I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati in forme e luoghi diversi dai presenti se non previa autorizzazione scritta e congiunta dell'Ente committente e di Selexi. Ogni indebito utilizzo sarà perseguito nei termini di legge e soggetto al risarcimento dei danni.

I quesiti sono pubblicati con la risposta esatta nell'alternativa A. Eventuali segnalazioni sui quesiti potranno essere inviate unicamente all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non potranno comunque essere fornite spiegazioni di merito: i rilievi che dovessero rivelarsi fondati determineranno semplicemente l'eliminazione del quesito interessato dal novero di quelli utilizzati per l'estrazione casuale delle prove d'esame.

0001 Fill in the blank. "Mrs. Brown ... want to see you".

A doesn't
B is
C do

0002 Nella frase "L'uomo a cui hai cercato di rubare il portafogli è un famoso e severissimo giudice", "cui" è un:

A pronome relativo
B avverbio
C pronome indefinito

0003 In base al contenuto della Costituzione italiana, le norme generali sull'istruzione e sulla previdenza sociale sono regolate da legge nazionale?

A Sì, perché su entrambe le materie lo Stato ha la potestà legislativa esclusiva
B No, perché in materia di norme generali sull'istruzione le Regioni hanno potestà legislativa esclusiva
C No, perché in materia di previdenza sociale le Regioni hanno potestà legislativa esclusiva

0004 Un sottomarino è immerso a una profondità di 10.000 metri nel mare del Nord, la cui densità è pari a 1.030 kg/m^3. Quanto vale la pressione (relativa) dell'acqua sul mantello del sottomarino?

A Circa 100 MPa
B Circa 10.000 kPa
C Circa 1 MPa

0005 Quanto vale il minimo comune multiplo dei numeri 8, 15 e 21?

A 840
B 830
C 838

0006 Il raggio di una sfera misura 9 cm. Il suo volume è:

A 972π cm^3
B 324π cm^3
C 108π cm^3

0007 In quale anno si ebbe il crollo definitivo dell'Impero Romano d'Occidente?

A 476 d.C.
B 390 d.C.
C 313 d.C.

0008 A seguito di quale avvenimento venne abolita la schiavitù negli Stati Uniti d'America?

A La guerra di secessione americana
B La guerra d'indipendenza
C La morte di Martin Luther King

0009 Individuare la frase che NON contiene un predicato nominale.

A Matteo è stato espulso dalla squadra per comportamento scorretto
B Arianna è la persona più esuberante che io abbia mai conosciuto
C Pietro non è più solo, si è finalmente fidanzato ufficialmente

0010 In Italia, nell'ultimo anno, 824 persone di sesso maschile si sono ammalate di AIDS. Sapendo che esse rappresentano l'80% del numero totale di ammalati, quanti sono gli ammalati in totale?

A 1.030
B 989
C 890

0011 Quali dei seguenti poligoni sono sia inscrittibili sia circoscrittibili a una circonferenza?

A Triangoli
B Rettangoli
C Trapezi

0012 Choose the word that would best replace the one in brackets. "[Maybe] we'll come".

A Perhaps
B Likely
C Of course

0013 In base alle Disposizioni transitorie e finali della Costituzione italiana, i beni esistenti sul territorio nazionale degli ex re di Casa Savoia sono:

A trasferiti allo Stato
B distrutti a spese dello Stato
C protetti dallo Stato

0014 Individuare fra le seguenti l'espressione NON equivalente a 0,058:

A 5,8/10
B 58/1.000
C 580/10.000

0015 La seconda guerra mondiale inizia:

A nel 1939 con l'invasione della Polonia

B nel 1917 con la rivoluzione bolscevica

C nel 1941 con l'attacco alla base statunitense di Pearl Harbor

0016 "Il termine "upload" fa riferimento alla trasmissione di dati da un computer remoto al computer locale". La precedente affermazione è:

A falsa

B vera

C vera solo nelle intranet

0017 Si consideri una sfera di raggio r e sia A_{SFERA} l'area della sua superficie. Si consideri, inoltre, un cilindro circoscritto alla sfera e sia $A_{LATERALE}$ l'area della sua superficie laterale. Quanto vale il rapporto A_{SFERA} / $A_{LATERALE}$?

A 1

B 2

C 3

0018 Durante una sfilata militare i carri armati possono essere disposti su 6 file di 12 carri armati ciascuna. Quante file si potranno formare ponendo in ogni fila 8 carri armati?

A 9

B 10

C 8

0019 Qual è il Massimo Comune Divisore dei numeri 2 e 6?

A 2

B 12

C 6

0020 Se l'area di un cerchio è 2π metri quadrati, quanto misura la lunghezza del raggio del cerchio?

A √2 metri

B 2√2 metri

C 2 metri

0021 Fill in the blank. "She is ... her sister".

A older than

B more older of

C very oldest of

0022 In Internet, quale dei seguenti indirizzi permette di visitare il sito del Governo italiano?

A http://www.governo.it

B ftp://governo.it.com

C url://http.www.Governoitaliano.com

0023 In un documento Microsoft Word è possibile scrivere il simbolo dello yen ¥?

A Sì, utilizzando la funzione "Simbolo" del menu "Inserisci"

B No

C Sì, utilizzando il comando "Carattere"

0024 Una resistenza R = 7 Ω è percorsa da una corrente I = 3 A. Qual è la tensione V misurabile ai capi della resistenza?

A 21 V

B 35 V

C 2,3 V

0025 Quale tra le seguenti proposizioni NON contiene errori?

A Se potessi essere assunto, sarei felice

B Se potevo essere assunto, sarei felice

C Se potrei essere assunto, sarei felice

0026 Quanti gradi misura ciascun angolo di un poligono regolare di 36 lati?

A 170°

B 172°

C 90°

0027 Due rette nello spazio si dicono sghembe se:

A non esiste alcun piano che le contiene entrambe

B sono parallele

C sono complanari

0028 In ambito informatico, si dice "compresso" un file:

A trattato con un apposito software per ridurne lo spazio occupato in memoria

B che contiene disegni o grafici idonei per essere pubblicati su web

C di solo testo che rappresenta una sintesi di un documento più ampio

0029 Quale dei seguenti personaggi fu un re macedone?

A Filippo

B Properzio

C Serse

0030 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza R = 2 Ω ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 5 V.

A 12,5 W

B 12,5 J

C 10 W

0031 Il Cristianesimo divenne religione di Stato:

A nel 391 con Teodosio

B nel 313 con Costantino

C nell'800 con Carlo Magno

0032 Le cosiddette leggi rinforzate, nell'uso comune e diffuso del termine, sono:

A leggi ordinarie con varianti procedimentali

B leggi ordinarie che possono eccezionalmente derogare a norme costituzionali

C fonti di livello costituzionale atipiche

0033 La disequazione $(4 – 2x) / x^2 > 0$ è verificata per:

A $x < 2$ ma x diverso da 0

B $0 < x < 2$

C $x < 2$

0034 Quale delle seguenti coppie di insiemi numerici ha intersezione nulla?

- **A** Numeri razionali e numeri irrazionali
- **B** Numeri reali e numeri razionali
- **C** Numeri naturali e numeri relativi

0035 Quante sono state le guerre d'indipendenza italiane?

- **A** Tre
- **B** Due
- **C** Una

0036 In base alla Costituzione italiana, la Repubblica:

- **A** tutela il paesaggio e il patrimonio storico e artistico della Nazione
- **B** tutela il paesaggio, ma non il patrimonio storico e artistico della Nazione
- **C** tutela il patrimonio storico e artistico della Nazione, ma non il paesaggio

0037 In base al principio dell'unicità della funzione giurisdizionale:

- **A** è vietata l'istituzione di giudici straordinari o di giudici speciali
- **B** tutti i cittadini possono agire in giudizio per la tutela dei propri diritti e interessi legittimi
- **C** è vietata qualsiasi forma di partecipazione diretta del popolo all'amministrazione della giustizia

0038 In un agrumeto vengono raccolti 5 quintali di arance ogni tre giorni. Quanti quintali di arance vengono raccolti in dodici giorni?

- **A** 20
- **B** 60
- **C** 15

0039 Quale delle seguenti NON fu una repubblica marinara?

- **A** Livorno
- **B** Venezia
- **C** Pisa

0040 Tra il 1740 e il 1780 Maria Teresa d'Asburgo fu alla testa dell'Impero:

- **A** austriaco
- **B** francese
- **C** inglese

0041 Abbinare correttamente i periodi e le definizioni delle proposizioni subordinate che contengono. [1] Non sapeva come fare. [2] Rimpianse di non averci pensato prima. [3] Come rimediare? [a] proposizione dubitativa [b] proposizione oggettiva [c] proposizione interrogativa diretta.

- **A** 1-a, 2-b, 3-c
- **B** 1-b, 2-a, 3-c
- **C** 1-a, 2-c, 3-b

0042 Cos'è il DHTML?

- **A** Un insieme di tecnologie che permettono di cambiare in modo dinamico la rappresentazione e il contenuto di un documento
- **B** Una evoluzione del linguaggio VbScript
- **C** Una merge di HTML ed XML

0043 In Italia, il Presidente del Consiglio dei Ministri è nominato:

- **A** dal Presidente della Repubblica
- **B** dai Presidenti di Camera e Senato
- **C** dal Consiglio dei Ministri

0044 Quale dei seguenti Paesi ha riallacciato nel 1999 le relazioni diplomatiche con l'Italia?

- **A** Corea del Nord
- **B** Cina
- **C** Croazia

0045 In Microsoft Office Excel viene creata nella tabella del "Foglio1" un elenco di nomi e indirizzi, la "colonna B" registra la città, la "colonna C" il CAP della persona il cui nome è registrato nella "colonna A". Nel "Foglio2" un'altra tabella registra nella "colonna A" il nome della città e nella "colonna B" il suo CAP. Per far sì che, una volta inserito nella "colonna B" della tabella del "Foglio1" il nome della città, Excel visualizzi automaticamente nella "colonna C" il corrispondente CAP prendendo il valore dalla tabella del "Foglio2", si deve usare necessariamente la funzione:

- **A** CERCA.VERT
- **B** CONFRONTA
- **C** INFO.DATI.TAB

0046 Individuare tra le seguenti frasi quella che contiene un verbo al modo imperativo.

- **A** Finirai subito i compiti!
- **B** Carlo va a casa
- **C** Verremo subito

0047 La lumaca è un:

- **A** mollusco
- **B** anfibio
- **C** rettile

0048 I principali fattori presi in considerazione per classificare i climi sono:

- **A** temperatura media e piovosità
- **B** latitudine e pressione atmosferica media
- **C** altitudine e latitudine

0049 Durante il Ventennio fascista, Mussolini ricopriva la carica di:

- **A** duce
- **B** direttore de l'Avanti!
- **C** imperatore d'Italia

0050 Una resistenza percorsa da una corrente I = 2 A dissipa per effetto Joule una potenza P = 4 W. Determinare il valore della tensione ai capi della resistenza.

- **A** 2 V
- **B** 1 V
- **C** 4 V

0051 Cosa sono i pesticidi?

A Sostanze chimiche utilizzate dagli agricoltori per combattere gli agenti nocivi

B Fertilizzanti

C Gas di scarico degli autoveicoli accusati di contribuire alla formazione del buco nello strato di ozono

0052 Quale dei seguenti personaggi fu un leader politico dell'URSS?

A Stalin

B Ceaucescu

C Pasternak

0053 Chi progettò la prima locomotiva nel 1814?

A George Stephenson

B Guglielmo Marconi

C Alessandro Volta

0054 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza R = 8 Ω ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 32 V.

A 128 W

B 128 J

C 64 W

0055 Un circuito è costituito da 3 resistori in serie. Se la resistenza totale del circuito vale 900 Ω e 2 resistori hanno resistenza pari a 200 Ω ciascuno, quanto vale la resistenza del terzo resistore?

A 500 Ω

B 200 Ω

C Nessuna delle altre alternative è corretta

0056 Quale delle seguenti frasi NON contiene un errore ortografico?

A Mi faccio accompagnare da mio padre

B Il giudice pensava che quel testimone fosse menzogniero

C Vado spesso in campagnia

0057 Nella seguente frase si individui il complemento di limitazione. "In quanto a statura, credo che Mario superi di gran lunga tutti noi, è alto praticamente due metri e forse qualcosa di più".

A In quanto a statura

B di gran lunga

C alto praticamente due metri

0058 Dati i due insiemi A = {m, a, r, g, t} e B = {a, g}, quale dei seguenti insiemi ne rappresenta l'intersezione?

A {a, g}

B {m, r, t}

C {g}

0059 In un testo scritto con Microsoft Word NON è possibile inserire il seguente effetto:

A Bicolore

B Apice

C In rilievo

0060 Un prisma retto, alto 5 cm, ha per base un trapezio isoscele avente le basi di 10 cm e 16 cm e la cui altezza è i 2/5 della base minore. Quanto misura la superficie laterale del prisma?

A 180 cm^2

B 52 cm^2

C 104 cm^2

0061 In ambito informatico, cosa si intende con il termine "link"?

A Un collegamento tra pagine web

B Un programma di scrittura

C Un foglio elettronico

0062 Secondo la Costituzione italiana, per essere eletto Presidente della Repubblica, il candidato deve essere cittadino italiano?

A Sì, sempre

B No, non esistono limitazioni in materia

C No, è sufficiente che sia cittadino di un Paese membro dell'Unione Europea

0063 Un'inchiesta parlamentare può essere disposta:

A da ciascuna Camera

B solo dalla Camera dei Deputati

C solo dal Senato

0064 Un triangolo ha i lati rispettivamente lunghi 4 cm, 5 cm e 7 cm. La sua superficie sarà pari a:

A $4\sqrt{6}$ cm^2

B $2\sqrt{6}$ cm^2

C $8\sqrt{3}$ cm^2

0065 Una fontana è costituita da una vasca cilindrica del diametro di 2 metri e di profondità pari a 1 metro. Quanti litri d'acqua sarà in grado di contenere?

A 3140

B 1

C 300

0066 Il compito di supplenza del Capo dello Stato italiano viene affidato:

A al Presidente del Senato

B al Presidente della Corte Costituzionale

C al Presidente della Camera dei deputati

0067 In base alla Costituzione italiana, la Camera dei Deputati è eletta:

A a suffragio universale e diretto

B da tutti i cittadini

C da tutti coloro che abbiano compiuto 25 anni d'età

0068 Una piramide ha area di base uguale a 10 centimetri quadrati e altezza pari a 9 cm. Quanto vale il volume del solido?

A 30 centimetri cubici

B 90 centimetri cubici

C 45 centimetri cubici

0069 In Microsoft Office Word, è possibile copiare frasi da un documento all'altro?

A Sì, sempre
B No, mai
C Sì ma solo se i documenti hanno lo stesso stile

0070 Fill in the blank. "In some countries, women still cover their heads …".

A as they did in the past
B like they did in the past
C so they did in the past

0071 Fill in the blank. "Janet set her ... clock for seven a.m.".

A alarm
B waking
C awake

0072 La corretta scomposizione in fattori primi di 25 è:

A $5 \cdot 5$
B $5 \cdot 1$
C $2 \cdot 5$

0073 Fill in the blank. "If Michael arrives on time, we can … the early boat".

A catch
B bring
C leave

0074 Qual è la potenza sviluppata da una macchina che solleva una cassa di massa M = 10 kg da terra fino a 5 metri d'altezza in 10 secondi?

A Circa 50 W
B Circa 25 W
C Circa 100 W

0075 Nel corpo umano, quale tra le seguenti strutture fa parte dell'apparato urinario?

A I reni
B L'appendice
C La trachea

0076 In Microsoft Office Excel è possibile controllare che i dati vengano immessi nel modo esatto (per esempio che non venga inserito un testo in una cella numerica), usando:

A il comando "Convalida"
B il comando "Filtro"
C il comando "Protezione"

0077 Se il lato di un esagono regolare ha lunghezza 5 cm, qual è approssimativamente la lunghezza del suo apotema?

A 4,33 cm
B 3,44 cm
C 5 cm

0078 Quante circonferenze passano per due punti distinti del piano?

A Infinite
B Una e una sola
C Esattamente due

0079 In Microsoft Word di Office, cambiare automaticamente la grandezza e il colore di tutti i titoli di paragrafo, senza modificare il resto del testo:

A è possibile usando correttamente gli Stili
B non è possibile, si dovranno selezionare i titoli di paragrafo uno a uno
C è possibile usando correttamente la funzione "Correzione automatica"

0080 Identificare il complemento di unione nella frase seguente: "Il piatto preferito di Elena è il risotto ai funghi".

A ai funghi
B il piatto preferito
C di Elena

0081 Quanto vale il volume di un parallelepipedo rettangolo, se i suoi spigoli misurano, rispettivamente, 7 dm, 8 dm e 10 dm?

A 560 dm^3
B 280 dm^3
C 150 dm^3

0082 Quale dei seguenti accessori è indispensabile per una comunicazione vocale su Skype?

A Un microfono, anche se integrato nel pc
B Le cuffie auricolari, anche se prive di microfono
C Una webcam, anche se di prima generazione

0083 Per quali valori del parametro reale k, l'equazione $x^2 + 3x + (5k - 3) = 0$ ammette due soluzioni negative (distinte o coincidenti)?

A $3/5 < k \leq 21/20$
B $k > 3/5$
C $k < 3/5$

0084 In informatica, cos'è l'FTP?

A Un protocollo di rete usato per lo scambio di file
B Una rete su cui circolano file pirata
C Un sistema di scambio file basato sul peer-to-peer

0085 Si consideri un parallelepipedo di dimensioni a, b e c, tali che b = 2a e che b = 0,5c. Se a + b + c = 14 dm, qual è la superficie totale del parallelepipedo?

A 112 decimetri quadrati
B 56 decimetri quadrati
C 128 decimetri quadrati

0086 Un recipiente verticale, alto 10 metri, è colmo di liquido. Posto che la pressione (relativa) sul fondo vale 250.000 Pa, quanto vale la densità del fluido in esame?

A Circa 2.500 kg/m^3
B Circa 1.000 kg/m^3
C Circa 2.500 N/m^3

0087 Fill in the blank. "They have been married ... 25 years".

A for
B from
C since

0088 Ai capi di una resistenza percorsa da una corrente I = 3 A si misura una differenza di potenziale V = 2 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 6 W
B 6 J
C 12 W

0089 La funzione "Sostituisci" del programma di videoscrittura Microsoft Word permette di ingrandire il corpo di una parola in un corpo più grande, ogni volta che è presente nel testo?

A Sì, usando le opzioni "Formato" del comando "Sostituisci"
B Sì, ma solo se è attivata l'opzione "Modifica il testo" del comando "Sostituisci"
C No, non si può ingrandire il carattere in automatico

0090 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 400 kg che viaggia alla velocità di 2 m/s è pari a:

A 800 J
B 800 kcal
C 1.600 J

0091 Find the synonym of the word "beautiful".

A Handsome
B Shy
C Stubborn

0092 "2 elevato alla quarta" è uguale a:

A 16
B 8
C 2222

0093 Individuare nella seguente frase il soggetto. "Non ci sono più le belle chiese di una volta, che riempivano la domenica la piazzetta della città"-

A le belle chiese
B una volta
C la domenica

0094 Data l'equazione 6x + 4 = 4x, quale valore deve assumere x per soddisfarla?

A –2
B 1
C 2

0095 Con il trattato di Brest-Litovsk, la Russia del 1918:

A uscì dal primo conflitto mondiale
B sancì un'alleanza con gli Imperi centrali
C decise di entrare nella prima guerra mondiale

0096 Ponendo in serie 2 condensatori di capacità uguale a 1.200 microfarad ciascuno, la capacità totale vale:

A 600 microfarad
B 2.400 microfarad
C 120.000 microfarad

0097 Nel ricevere un messaggio di posta elettronica, possono rispondere al mittente e a tutti i destinatari indicati nel campo "Cc":

A tutti i destinatari del messaggio, anche se in copia
B tutti i mittenti del messaggio, anche se più di uno
C tutti i destinatari del messaggio presenti nel campo "A:" ma non quelli nel campo "Cc:"

0098 Quale delle seguenti alternative contiene una proposizione comparativa?

A È stato più facile di quanto avrei potuto immaginare
B Non è stato facile individuare la refurtiva
C Ha piovuto così tanto che il fiume è esondato

0099 Tra le seguenti frasi una sola è corretta dal punto di vista grammaticale. Quale?

A Si potrà velocizzare l'iter con la precisione delle informazioni
B Il modulo non è stato compilato correttamente, ha detta dell'impiegato
C Le istruzioni sono elementari

0100 In base al dettato costituzionale italiano, l'autorizzazione alla ratifica di trattati internazionali che comportano oneri alle finanze è concessa:

A con legge dalle Camere
B con decreto legislativo dal Governo
C con decreto dal Presidente della Repubblica

0101 La capitale del Brasile è:

A Brasilia
B San Paolo
C Belo Horizonte

0102 La norma di legge che vieta il riconoscimento dei titoli nobiliari è contenuta:

A nelle Disposizioni transitorie e finali della Costituzione
B nei Principi Fondamentali della Costituzione
C nel Codice penale

0103 Nel 1972, al tempo della storica visita di Richard Nixon in Cina, il premier cinese era:

A Zhou Enlai
B Li Peng
C Deng Xiaoping

0104 Circa l'90% dei minerali diffusi sulla superficie terrestre appartengono alla classe dei:

A silicati
B carbonati
C solfati

0105 Nel 1991, durante la Guerra del Golfo, il Presidente del Consiglio italiano era:

A Giulio Andreotti
B Francesco Cossiga
C Carlo Azeglio Ciampi

0106 Quale fra i seguenti animali è privo di scheletro interno?

A Scorpione
B Rana
C Gabbiano

0107 Fill in the blank. "I'm having a very hard time. I can't sleep ... night, and I'm extremely tired during the day".

A at
B in the
C during

0108 Sia dato un triangolo ABC, di altezza CH, tale che il punto H cada internamente al segmento AB. Se le misure dei segmenti AC, AH e AB sono:
AC = 6 cm
AH = 4 cm
AB = 9 cm
allora l'angolo in C sarà pari a:

A 90°
B 60°
C 45°

0109 Se a e b sono due numeri reali, quale tra le seguenti espressioni è sempre vera per qualunque valore di a e b?

A $(a - b)^2 = a^2 + b^2 - 2ab$
B $(a - b)^2 = a^2 - b^2 + 2ab$
C $(a - b)^2 = a^2 - b^2$

0110 Quale delle seguenti città NON si trova in Grecia?

A Smirne
B Salonicco
C Corinto

0111 Che cosa s'intende con il termine "luna"?

A Un satellite
B Una stella
C Un generico corpo celeste

0112 Quale dei seguenti fiumi NON scorre nel territorio della Federazione russa?

A Danubio
B Volga
C Don

0113 Nel ricevere un messaggio di posta elettronica, è possibile rispondere:

A al mittente e a tutti i destinatari indicati nei campo "A" e "Cc"
B al mittente e a tutti i destinatari indicati nei campi "A", "Cc" e "Ccn"
C al mittente e a tutti i destinatari indicati nei campi "A" e "Ccn"

0114 Qual è il primo compito di ciascuna Camera?

A Eleggere il proprio Presidente e l'Ufficio di Presidenza
B Eleggere il Presidente del Parlamento in seduta comune, insieme all'altra Camera
C Eleggere il Presidente della Repubblica

0115 Fill in the blank. "Father is not … the garden".

A in
B to
C with

0116 Qual è l'intersezione degli insiemi {1, 2, 3} e {3, 4}?

A {3}
B {1, 2, 3}
C {3, 4}

0117 Cosa si intende con "effetto serra"?

A Il riscaldamento della superficie terrestre dovuto a un eccesso di anidride carbonica nell'atmosfera
B La crescita eccessiva di alghe in ambiente marino
C L'erosione del suolo dovuta all'abbattimento degli alberi

0118 Quale delle seguenti alternative contiene una proposizione soggettiva?

A Occorre partire per tempo
B Non è lì che è atterrato
C I giornali dicono che la crisi finirà

0119 Quale delle seguenti città NON si trova in Emilia-Romagna?

A Pesaro
B Forlì
C Ravenna

0120 Tra le seguenti città europee, quale NON si trova in Russia?

A Brno
B San Pietroburgo
C Volgograd

0121 Qual è la potenza sviluppata da una macchina che solleva una cassa di massa M = 10 kg da terra fino a 5 metri d'altezza in 2 secondi?

A Circa 250 W
B Circa 25 W
C Circa 50 W

0122 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza percorsa da una corrente I = 2 A e ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 2 V.

A 4 W
B 4 J
C 8 W

0123 La base di un cilindro è un cerchio di raggio 10 metri, e l'altezza è di 40 decimetri. Qual è il volume del cilindro?

A 400π metri cubi
B 40π metri cubi
C 4π metri cubi

0124 Fill in the blank. "Sam used to live in a flat in that old ... on your left, but he has just moved to a detached house in the suburbs".

A building
B palace
C case

0125 Fill in the blank. "I saw him standing … your door".

A at
B through
C off

0126 Disegni di legge di autorizzazione a ratificare trattati internazionali possono essere sottoposti all'approvazione finale della Camera con sole dichiarazioni di voto?

A No, mai
B Sì, se relativi ad accordi stipulati all'interno dell'Unione europea
C Sì, sempre

0127 Individuare la proposizione causale nel seguente periodo: "Occorre innaffiare bene le piante perché il terreno è così secco che ci sono addirittura delle crepe nel suolo".

A perché il terreno è così secco
B Occorre
C innaffiare bene le piante

0128 Secondo la Costituzione italiana, è corretto affermare che una Giunta regionale può presentare una proposta di legge alle Camere?

A No, è il Consiglio regionale ad avere tale facoltà
B Sì
C No, tale facoltà spetta ai singoli Consiglieri regionali

0129 Quale delle seguenti frasi è corretta dal punto di vista grammaticale?

A I lupetti sono già curiosi del mondo
B Le sperienze fatte, aiutano
C Questo è il sentiero dei orsi

0130 Identificare, tra le seguenti, la frase che contiene un complemento d'agente.

A Il nonno è stato festeggiato dai nipoti
B Da quindici anni è lontano dall'Italia
C È partito da Napoli da un mese

0131 Fill in the blank. "If we want to beat the ... we must produce better quality at lower prices".

A competition
B concurrence
C concourse

0132 Secondo la Costituzione italiana, lo Stato può destinare risorse aggiuntive ed effettuare interventi speciali in favore di determinate Province:

A per rimuovere gli squilibri economici e sociali
B per favorirne il buon andamento e la trasparenza della P.A.
C per provvedere al normale esercizio delle loro funzioni

0133 Una Regione, in base a quanto previsto dalla Costituzione italiana, può istituire dazi verso altre Regioni?

A No, in nessun caso
B Sì, previo accordo con le Regioni interessate
C Sì, ma solo per ragioni eccezionali e per tempo limitato

0134 Mario possiede 12 gabbiette con 9 canarini ciascuna. Per mancanza di spazio è costretto a spostarli in 9 gabbiette, in modo che ciascuna contenga lo stesso numero di canarini. Quanti canarini ci saranno alla fine in ogni gabbietta?

A 12
B 10
C 9

0135 Utilizzando il programma di video scrittura Microsoft Word, quali tra queste è un'opzione selezionabile dal sottomenu Proprietà Tabella?

A Permetti la divisione della riga tra le pagine
B Visualizza i simboli di formattazione
C Stile di formattazione

0136 Si identifichi, fra le seguenti proposizioni, quella che contiene un errore.

A Ciascun'ospite aveva ricevuto un apposito invito
B Avevano portato un regalo a ognuno dei bambini
C Ogni bambino aveva ringraziato per i regali ricevuti

0137 Il perimetro di un triangolo isoscele è di 64 cm e ciascuno dei lati isometrici supera la base di 11 cm. Quanto misurano i lati?

A 14 cm, 25 cm e 25 cm
B 14 cm, 14 cm e 25 cm
C 18 cm, 23 cm e 23 cm

0138 Quale tra queste affermazioni è in accordo con la terza legge di Keplero?

A I quadrati dei tempi che i pianeti impiegano per percorrere le loro orbite sono proporzionali ai cubi delle loro distanze medie dal Sole
B I cubi dei tempi che i pianeti impiegano a percorrere le loro orbite sono proporzionali ai quadrati delle loro distanze medie dal Sole
C I pianeti ruotano attorno al Sole con una velocità angolare che aumenta all'aumentare della distanza dal Sole

0139 A un computer con Sistema Operativo Windows è possibile assegnare un indirizzo IP univoco?

A Sì, configurandolo opportunamente
B Sì, ma solo all'interno di una rete Wi-Fi
C No, mai

0140 Una colonnina di acido solforico è alta 100 centimetri. Considerando che la densità del acido solforico è 1.900 kg/m^3, quanto vale la pressione (relativa) del fluido in esame sul fondo della colonnina?

A Circa 19 Kpa
B Circa 1 bar
C Circa 190.000 Pascal

0141 Quale elemento, secondo la Costituzione italiana, rende validi gli atti del Presidente della Repubblica?

A La controfirma del Ministro proponente
B L'apposizione della firma autografa del Presidente della Repubblica
C La dichiarazione di autenticità della firma da parte del Segretariato della Presidenza della Repubblica

0142 In un triangolo isoscele un angolo alla base misura 35°. Quanto misura l'angolo al vertice?

A 110°

B 70°

C 35°

0143 Un cubo ha la superficie totale di 486 centimetri quadrati. Immaginando di partire da un vertice e volendo raggiungere quello opposto lungo il minor numero possibile di spigoli consecutivi, quanti centimetri dobbiamo percorrere?

A 27 cm

B 36 cm

C $9\sqrt{3}$ cm

0144 A norma della Costituzione italiana, la violenza fisica sulle persone sottoposte a restrizione di libertà:

A è punita

B è tollerata

C non è ammessa se non in casi di estrema necessità

0145 Il prefisso "mega" preposto a una unità di misura indica il fattore:

A 10^{6}

B 10^{9}

C 10^{-9}

0146 Il raggio di un cerchio misura 7 cm. Quanto è lunga la sua circonferenza?

A 14π cm

B 7π cm

C 28π cm

0147 Con il programma Microsoft Office Word è possibile scrivere la parola "principî" con un accento circonflesso sulla "i"?

A Sì, utilizzando il comando "Simbolo"

B No, si deve obbligatoriamente scrivere "principii"

C No, si inserisce una "i" accentata

0148 Un cubo ha lo stesso volume di un parallelepipedo i cui spigoli hanno lunghezze 2, 9 e 12 cm. Quanto è lungo lo spigolo del cubo?

A 6 cm

B 9 cm

C 216 cm

0149 In quale Regione italiana si trova l'isola di Stromboli?

A In Sicilia

B In Puglia

C In Liguria

0150 In Microsoft Excel e OpenOffice Calc la notazione "$H1" inserita in una formula indica:

A un riferimento misto

B un riferimento assoluto

C un riferimento relativo

0151 Se un documento con estensione .doc richiede una password durante l'apertura significa che:

A è protetto

B è un virus

C è stato salvato in maniera non corretta e non si può più aprire

0152 Individuare quale delle seguenti frasi contiene un complemento predicativo del soggetto.

A La sua partita fu proposta per esemplare

B La risposta non fu trovata da nessuno

C Lucia ha affettato un melone maturo

0153 Fill in the blank. "I can't wait to be on ... in Greece!".

A holiday

B vacancy

C rest

0154 L'area di un poligono regolare di perimetro p, circoscritto ad una circonferenza di raggio r è data da:

A $(1/2)\ p \cdot r$

B $(3/2)\ p \cdot r$

C $p \cdot r$

0155 La Kamčatka è:

A una penisola

B un'isola

C un arcipelago

0156 Giuseppe Mazzini, uno dei protagonisti del Risorgimento italiano, era un convinto:

A repubblicano

B monarchico

C papista

0157 Quale delle seguenti città NON appartiene alla Regione Campania?

A Rieti

B Caserta

C Salerno

0158 In un triangolo rettangolo ABC, l'area del rettangolo che ha come lati l'ipotenusa AB e l'altezza relativa all'ipotenusa (CH) è uguale all'area:

A del rettangolo che ha per lati i due cateti

B all'area del quadrato costruito sull'ipotenusa

C del rettangolo costruito sull'altezza relativa all'ipotenusa

0159 Fill in the blank. "That woman can do incredible things, like reading …".

A people's minds

B people mind

C the thoughts of people

0160 Fill in the blank. "Have you been here before?". "Yes, I …".

A have

B am

C was

0161 Choose the alternative which is closest in meaning to the word in brackets and which does not change the meaning of the original sentence. "Farm production has been [boosted] by the use of fertilizers and upgraded methods of controlling plant and animal diseases".

A increased
B replaced
C extended

0162 Quale fra i seguenti nomi è al plurale?

A Labbra
B Plebe
C Ombra

0163 Which of the following alternatives is INCORRECT?

A There is nothing I would suggest you
B There is nothing I would suggest that you take
C There is nothing I would suggest

0164 Le/a soluzioni/e dell'equazione $x^2 + 4 = 0$ sono:

A nessuna soluzione reale
B ±2
C –4

0165 A quale tempo verbale appartiene la voce "avere potuto"?

A Infinito passato
B Participio passato
C Infinito presente

0166 Quale tra le seguenti città italiane si trova più a ovest?

A Cagliari
B La Spezia
C Livorno

0167 Secondo la Costituzione italiana, la Legge statale disciplina forme di intesa e coordinamento fra Regioni e Stato:

A in materia di tutela dei beni culturali
B in materia di dogane e protezione dei confini
C in materia di previdenza sociale

0168 Un triangolo isoscele ha l'angolo al vertice di 80°. Quanto misura ciascuno degli angoli alla base?

A 50°
B 80°
C 90°

0169 Quale dei seguenti animali allatta i piccoli?

A Delfino
B Lucertola
C Pinguino

0170 Individuare la frase che contiene un errore.

A Sapevo che sarete arrivati, prima o poi!
B L'uomo avvertì subito che sarebbe stato in pericolo
C Pensi che sia troppo tardi per telefonare al nonno?

0171 Attraverso quale organo una pianta effettua principalmente la traspirazione?

A Le foglie
B Le radici
C Il seme

0172 Quale delle seguenti città NON si trova in Sardegna?

A Brindisi
B Nuoro
C Oristano

0173 La Costituzione italiana prevede espressamente che le leggi regionali debbano rimuovere gli ostacoli che impediscano:

A la piena parità degli uomini e delle donne nella vita sociale, culturale ed economica
B la piena comprensione della legge regionale
C la piena trasparenza ed imparzialità della P.A.

0174 Nel corpo umano, dove si trova lo sterno?

A Nella gabbia toracica
B Nella colonna vertebrale
C Nel sistema polso-mano

0175 La Baia di Hudson si trova:

A in Canada
B tra gli Stati Uniti e il Messico
C in Alaska

0176 Cosa si intende per "effetto föhn"?

A Il forte riscaldamento di una massa d'aria che scende da un pendio
B Il raffreddamento di una massa d'aria che scende da un pendio
C Il forte riscaldamento di una massa d'aria che si sposta velocemente verso l'equatore

0177 Quanto vale la media aritmetica fra 1/(2a) e 1/a?

A 3/(4a)
B 3a/2
C 3/(2a)

0178 Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 3 e 6?

A 6
B 18
C 3

0179 Se ci si trova in un luogo in cui l'ora locale è –6h rispetto a quella di Greenwich, si può dire che si è:

A a ovest del meridiano fondamentale
B a est del meridiano fondamentale
C a sud dell'Equatore

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 30, in fondo ai quesiti.

0180 Dopo aver selezionato un paragrafo di un documento di testo, quale elemento può essere utilizzato per spostarne il limite destro?

A Il campo 3
B Il pulsante 10
C Il pulsante 6

0181 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione subordinata comparativa di maggioranza?

A Non riesco a credere che mi abbia trattato così male, è più crudele di quanto pensassi!

B Siete entrambi elementi validi della squadra e valete tanto oro quanto pesate

C Più andiamo avanti e più mi rendo conto che abbiamo sbagliato strada

0182 L'angolo supplementare a un angolo di 45° ha ampiezza:

A 135°

B 90°

C 45°

0183 Le parole dell'inno nazionale italiano sono state scritte da:

A Goffredo Mameli

B Michele Novaro

C Silvio Pellico

0184 In Windows XP, per sapere la quantità di RAM disponibile sul computer bisogna aprire la finestra Proprietà:

A del sistema

B dello schermo

C dell'account utente

0185 In normali condizioni di pressione, a che temperatura bolle il mercurio?

A A circa 350 °C

B A circa 30 °C

C A circa 0 °C

0186 Data la proporzione x : 30 = 9 : 6, quanto vale x?

A 45

B 41

C 48

0187 L'artefice della politica della "perestrojka" fu:

A Gorbaciov

B Rutskoi

C Khasbulatov

0188 Choose the word which is closest in meaning to the one in brackets and which does not change the meaning of the original sentence. "Sonar devices can locate the position of [submerged] objects through echoes".

A underwater

B joined

C lost

0189 Fill in the blank. "Mr. Faye designs colourful Christmas …".

A decorations

B carts

C maps

0190 Secondo la Costituzione italiana, per quanto tempo rimane in carica il Presidente della Repubblica?

A 7 anni

B 10 anni

C 4 anni

0191 Qual è l'ampiezza dell'angolo che si ottiene sottraendo 65° a un angolo giro?

A 295°

B 25°

C 245°

0192 Find the INCORRECT plural.

A Womans

B Mice

C People

0193 Due triangoli che hanno gli angoli ordinatamente isometrici e i lati corrispondenti in proporzione, si dicono:

A simili

B ottusi

C isometrici

0194 L'11 settembre 2001 vi fu:

A un attacco terroristico alle Twin Towers di New York

B un attacco terroristico alla stazione Atocha di Madrid

C un attacco terroristico alla metropolitana di Londra

0195 Quale dei seguenti nomi può essere sia maschile sia femminile?

A Fine

B Meta

C Goal

0196 Nella frase "Hai chiesto ad Antonio quanto tempo ha impiegato a trovare la strada giusta?", la proposizione "quanto tempo a impiegato" è una subordinata:

A interrogativa indiretta

B limitativa

C oggettiva

0197 Quale insigne uomo politico internazionale è deceduto l'8 gennaio 1996?

A Mitterrand

B Nixon

C Gandhi

0198 Cosa sono i Patti Lateranensi?

A Accordi regolativi dei rapporti tra lo Stato italiano e la Chiesa cattolica

B Accordi che regolano le relazioni tra lo Stato italiano e la confessione ebraica

C Accordi che regolano le relazioni tra lo Stato italiano e le principali confessioni religiose

0199 La bandiera della Repubblica italiana è:

A a tre bande verticali, verde, bianco e rosso

B a tre bande verticali, rosso, bianco e verde

C a tre bande orizzontali, rosso, bianco e verde

0200 Secondo la Costituzione italiana, qual è la funzione dello statuto regionale?

- **A** Determinare i principi fondamentali di organizzazione e funzionamento della Regione, in armonia con la Costituzione
- **B** Determinare le specifiche modalità di organizzazione e amministrazione della Regione, in armonia con le leggi dello Stato e i regolamenti comunitari
- **C** Determinare la tipologia dei tributi propri e le finalità degli stessi

0201 Alla fine del V sec. d. C. in Europa si formarono i regni barbarici. L'Italia fu occupata e governata a lungo:

- **A** dagli Ostrogoti guidati da Teodorico
- **B** dai Longobardi guidati da Alboino
- **C** dagli Unni guidati da Attila

0202 Quale dei seguenti mari bagna la Romania?

- **A** Mar Nero
- **B** Mare del Nord
- **C** Mare di Barents

0203 Secondo la Costituzione italiana, le Regioni partecipano alle decisioni dirette alla formazione degli atti normativi comunitari?

- **A** Sì, nel rispetto delle norme di procedura stabilite da legge dello Stato, che disciplina le modalità di esercizio del potere sostitutivo in caso di inadempienza
- **B** Sì, nel rispetto delle norme di procedura stabilite da regolamenti comunitari che disciplinano le modalità di esercizio del potere sostitutivo in caso di inadempienza
- **C** No, è competenza esclusiva dello Stato

0204 Michele raccoglie dell'acqua piovana in una tanica, ma il primo giorno ne evapora 2/5 e il secondo giorno 1/3 della quantità rimasta. Sapendo che la capacità della tanica era di 500 decilitri, quanta acqua avanza il terzo giorno?

- **A** 20 litri
- **B** 10 litri
- **C** 100 decilitri

0205 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza percorsa da una corrente I = 7 A e ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 5 V.

- **A** 35 W
- **B** 35 J
- **C** 70 W

0206 Quale tra le seguenti Regioni italiane è la più estesa?

- **A** L'Umbria
- **B** Il Molise
- **C** La Liguria

0207 Individuare l'alternativa che contiene una proposizione subordinata oggettiva.

- **A** Credo che il cavaliere sia partito
- **B** Cosa darei per rivederlo!
- **C** Se ti sbrighi, puoi raggiungerlo

0208 Fill in the blank. "In two hours' time … on this report for twelve hours".

- **A** I will have been working
- **B** I have worked
- **C** I should have worked

0209 Fill in the blank. "Mark has the ... of having the office near home".

- **A** convenience
- **B** commodity
- **C** disadvantage

0210 Utilizzando i più comuni programmi di posta elettronica, in quale dei seguenti campi di un messaggio è necessario inserire i destinatari in modo che questi siano visualizzati da tutti gli altri destinatari?

- **A** "A" o "Cc"
- **B** "Cc" o "Ccn"
- **C** "A" o "Ccn"

0211 Quale delle seguenti frasi contiene una preposizione semplice?

- **A** A prima vista, mi sembra Marco
- **B** Tu credi nell'oroscopo?
- **C** Sei contento se ti preparo una buona frittata?

0212 Fill in the blank: "Colin likes ... very much".

- **A** listening to music
- **B** listening music
- **C** to listen music

0213 Quale delle seguenti Regioni confina con la Puglia?

- **A** Molise
- **B** Abruzzo
- **C** Calabria

0214 Chi era Wilhelm Canaris?

- **A** Il capo dell'Abwehr, il servizio segreto militare nazista
- **B** Il "delfino" di Hitler
- **C** Il comandante della Gestapo

0215 Ogni parallelogramma circoscrittibile a una circonferenza è un:

- **A** rombo
- **B** rettangolo
- **C** trapezio con almeno un angolo interno di 30 gradi

0216 Nella guerra del 1904-1905, l'impero giapponese acquisì il controllo della Manciuria sconfiggendo:

- **A** la Russia
- **B** la Francia
- **C** la Germania

0217 "Passata la tempesta, gli augelli fan festa e non mi fanno dormire". Il periodo precedente contiene:

- **A** Una proposizione coordinata e una proposizione subordinata implicita
- **B** Un'unica proposizione principale, senza subordinate
- **C** Una proposizione principale, una subordinata di primo grado e una subordinata di secondo grado

0218 Qual è il risultato della differenza 0,47 – 0,032?

- **A** 0,438
- **B** 0,502
- **C** 0,15

0219 Chi era Klemens von Metternich?

- **A** Uno statista austriaco della prima metà del XIX secolo
- **B** Uno dei più famosi marescialli di Napoleone
- **C** Un diplomatico al servizio di Caterina II di Russia

0220 Quale dei seguenti ecosistemi è caratterizzato da precipitazioni particolarmente abbondanti?

- **A** Foresta tropicale
- **B** Prateria
- **C** Macchia mediterranea

0221 Quante sono le fasi lunari?

- **A** 4
- **B** 6
- **C** 2

0222 Fill in the blank: "Ilaria ... in a small Italian town and moved to New York when she was 25".

- **A** grew up
- **B** brought up
- **C** stood up

0223 Quale dei seguenti è un file che, utilizzando Word, rappresenta un modello di documento?

- **A** documento.dot
- **B** documento.doc
- **C** documento.docx

0224 Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri? a = 0,2; b = 2; c = 2,3; d = 0,23; e = 0,03

- **A** c; b; d; a; e
- **B** c; a; b; d; e
- **C** d; e; a; c; b

0225 L'articolo 17 della Costituzione italiana parla del diritto di riunione dei cittadini. Tutte le seguenti disposizioni sono in esso previste, meno una. Quale?

- **A** Le riunioni aventi carattere politico non sono ammesse di domenica
- **B** Per le riunioni, anche in luogo aperto al pubblico, non è richiesto preavviso
- **C** Delle riunioni in luogo pubblico deve essere dato preavviso alle autorità

0226 Un poligono è equiangolo quando ha:

- **A** tutti gli angoli uguali
- **B** tutti gli angoli acuti
- **C** tutti gli angoli ottusi

0227 Un rombo ha le due diagonali rispettivamente uguali a 16 cm e 12 cm. Il suo perimetro è quindi uguale a:

- **A** 40 cm
- **B** 56 cm
- **C** 64 cm

0228 In quale Stato si trovano i monti Balcani?

- **A** Bulgaria
- **B** Turchia
- **C** Ungheria

0229 Ai capi di una resistenza R percorsa da una corrente I = 2 A si misura una tensione V = 10 V. Qual è il valore della resistenza?

- **A** 5 Ω
- **B** 20 Ω
- **C** 10 Ω

0230 "Avreste dovuto" è un:

- **A** condizionale passato
- **B** congiuntivo trapassato
- **C** indicativo imperfetto

0231 Qual è la velocità media di un corridore che percorre 100 m in 10 s?

- **A** 10 m/s
- **B** 5 m/s
- **C** 1 m/s

0232 Quale delle seguenti figure geometriche ha la stessa area di un triangolo avente base lunga 6 cm e altezza 4 cm?

- **A** Un rombo avente diagonali lunghe 8 cm e 3 cm
- **B** Un rettangolo avente base lunga 4 cm e altezza 6 cm
- **C** Un triangolo avente base di 4 cm e altezza di 12 cm

0233 Quale alternativa NON è corretta se riferita ai codici di campo in Microsoft Word?

- **A** Possono essere inseriti manualmente solo a partire dalla versione 2010 del programma
- **B** Vengono utilizzati come segnaposti per i dati che potrebbero variare in un documento
- **C** Vengono inseriti automaticamente durante l'utilizzo di comandi particolari, come ad esempio l'inserimento del numero di pagina

0234 Qualora le Camere siano sciolte e occorra convertire un decreto legge:

- **A** esse debbono riunirsi entro cinque giorni
- **B** esse debbono riunirsi entro trenta giorni dall'emanazione
- **C** il decreto decade in quanto non si possono emanare decreti legge a Camere sciolte

0235 In base alla Costituzione italiana, i magistrati possono essere sospesi dal servizio?

- **A** Sì, ma solo per decisione del Consiglio Superiore della Magistratura
- **B** No, in nessun caso
- **C** Sì, ma solo per decisione del ministro della Giustizia

0236 In base alla Costituzione italiana, la donna lavoratrice ha gli stessi diritti del lavoratore e inoltre ha la sua stessa retribuzione:

- **A** a parità di lavoro
- **B** a parità di prodotto del lavoro effettivamente conseguito
- **C** in ogni caso, anche se il lavoro è diverso

0237 Calcolare la resistenza R di un resistore a cui viene applicata una tensione V = 6 V per far circolare una corrente I = 2 A.

A 3 Ω
B 12 Ω
C 6 Ω

0238 In Microsoft Office Excel, l'espressione "=$C10" indica:

A un riferimento a una cella
B un riferimento alla colonna C
C un riferimento a una cella di un foglio di calcolo differente da quella in cui viene inserita l'espressione considerata

0239 Chi succedette a re Umberto I assassinato a Monza?

A Vittorio Emanuele III
B Vittorio Emanuele II
C Umberto II

0240 Ai capi di una resistenza R percorsa da una corrente I = 2 A si misura una tensione V = 4 V. Qual è il valore della resistenza?

A 2 Ω
B 8 Ω
C 4 Ω

0241 Si considerino due recipienti cilindrici, uno con raggio di base 5 dm e altezza 8 dm e l'altro con raggio di base 4 dm e altezza 12 dm. Si riempie di acqua il primo contenitore e da questa la si travasa nel secondo, fino a riempire quest'ultimo. Quanta acqua rimane nel primo recipiente?

A Circa 25 litri
B Circa 2 litri
C Circa 100 litri

0242 In base alla Costituzione italiana, chi esercita le funzioni del Presidente della Repubblica, se egli non può adempierle?

A Il Presidente del Senato della Repubblica
B Il Presidente del Consiglio dei Ministri
C Il Vice-Presidente della Repubblica

0243 Il rapporto tra la superficie di una sfera e la superficie laterale del cilindro equilatero a essa circoscritto:

A è uguale a 1
B è uguale a π
C è uguale a 2

0244 Quale dei seguenti elementi non appartiene alla struttura del fiore?

A La radice
B Il sepalo
C Il pistillo

0245 L'articolo 2 della Costituzione italiana prevede per i diritti inviolabili dell'uomo una forma di riconoscimento-garanzia che, secondo la giurisprudenza della Corte costituzionale:

A consiste nella loro assunzione al rango di valori primari
B consiste nel costituirli in situazioni giuridiche soggettive azionabili
C consiste nella loro assunzione al rango di interessi legittimi

0246 Il tumulto dei Ciompi avvenne nel 1378 a:

A Firenze
B Roma
C Palermo

0247 Quale dei seguenti NON è uno Stato degli USA?

A Nuova Zelanda
B New Hampshire
C Vermont

0248 Fill in the blank. "What time does the train arrive … Milan?". "At about 5 o'clock".

A in
B on
C towards

0249 Quale tra le seguenti città italiane ha più abitanti?

A Salerno
B Caserta
C Benevento

0250 Quale periodo della storia d'Italia viene definito "età giolittiana"?

A 1901-1914
B 1887-1900
C 1876-1987

0251 Da cosa ha origine il fenomeno del "Niño"?

A Dal surriscaldamento delle acque superficiali del Pacifico Orientale, che causa una modificazione della circolazione dei venti e della distribuzione delle precipitazioni
B Dal rallentamento della Corrente del Golfo
C Da eruzioni vulcaniche sottomarine nell'Oceano Pacifico

0252 Fill in the blank. "Poor musicians without regular employment made up serenading parties to supplement their … incomes".

A meagre
B sparse
C thin

0253 Nel periodo "Immagino che tu sia veramente stanco, dopo aver viaggiato tutto il giorno", che tipo di proposizione è "che tu sia veramente stanco"?

A Oggettiva
B Soggettiva
C Relativa

0254 Quale tra le seguenti città italiane si trova in una Regione diversa rispetto alle altre due?

A Vercelli
B Sondrio
C Cremona

0255 Una resistenza R = 7 Ω è percorsa da una corrente I = 2 A. Qual è la tensione V misurabile ai capi della resistenza?

A 14 V
B 24 V
C 3,5 V

0256 Quanti vertici ha un ennagono?

A 9
B 18
C 7

0257 Una sfera ha raggio lungo 3 cm. Quanto misura il suo volume?

A 36π centimetri cubi
B (81/4)π centimetri cubi
C 27π centimetri cubi

0258 Fill in the blank. "I regret to inform you that the product you have ... is no longer available".

A requested
B enquired
C asked

0259 Il Drag and Drop è un metodo che consente di:

A spostare file e icone con il mouse
B copiare file in più cartelle
C collegare le periferiche

0260 Un piano nello spazio è individuato da:

A una retta e un punto non appartenente a essa
B uno e un solo punto
C due punti

0261 Il fusto di un albero:

A è rivestito da uno strato di tessuto resistente detto corteccia
B non può mai essere ricoperto di spine
C è sempre ricoperto di spine

0262 La città di Lecco si affaccia sul lago:

A di Como
B Trasimeno
C di Bracciano

0263 "Il nuovo sistema di frenata rende sicuro viaggiare". Nella frase precedente, è un nome:

A sistema
B nuovo
C sicuro

0264 Data la proporzione x : 15 = 2 : 5, quanto vale x?

A 6
B 10
C 30

0265 Chi fu il Capo provvisorio dello Stato italiano dopo la fine della Seconda guerra mondiale?

A Enrico De Nicola
B Bettino Craxi
C Palmiro Togliatti

0266 Individuare, tra i seguenti termini, il vezzeggiativo.

A Caruccio
B Ormeggio
C Rossiccio

0267 In una scatola cubica il cui spigolo è lungo 50 cm si inseriscono dei cubetti di 5 cm di spigolo. Quanti se ne possono inserire al massimo?

A 1000
B 100
C 125

0268 Si definisce incentro di un triangolo il punto di incontro:

A delle bisettrici degli angoli interni del triangolo
B delle mediane dei lati del triangolo
C delle altezze del triangolo

0269 Quanti sono i componenti della Camera dei deputati?

A 630
B 315
C 630, più 12 deputati della Circoscrizione Estero

0270 Identificare, tra le seguenti, la frase che contiene un complemento di termine.

A Aggiungi un po' di sale all'insalata
B All'inizio di luglio partiamo per il mare
C È rimasto a bocca aperta per la sorpresa

0271 Sia dato un quadrilatero con tre angoli interni che misurano rispettivamente 30°, 45° e 60°. Quale sarà la misura del quarto angolo?

A 225°
B 45°
C 90°

0272 Un quadrato, un esagono ed un pentagono sono inscritti nella medesima circonferenza. Se con p viene indicato il perimetro, quale delle seguenti relazioni è corretta?

A p(quadrato) < p(pentagono) < p(esagono) < p (circonferenza)
B p(quadrato) < p(esagono) < p(pentagono) < p (circonferenza)
C p(circonferenza) < p(esagono) < p(pentagono) < p (quadrato)

0273 Il Veneto fu annesso all'Italia al termine della:

A terza guerra d'indipendenza
B spedizione dei Mille
C prima guerra d'indipendenza

0274 Il raggio della circonferenza inscritta in un triangolo equilatero misura 2√3 cm. Qual è il perimetro del triangolo?

A 36 cm
B 24 cm
C 12 cm

0275 Se ci si trova in un luogo in cui l'ora locale è – 9h rispetto a quella di Greenwich, si può dire che si è:

A a ovest del meridiano fondamentale
B a est del meridiano fondamentale
C a sud dell'Equatore

0276 Quale tra i seguenti è il superlativo assoluto di "avvenente"?

A Molto avvenente
B Il più avvenente
C Più avvenente

0277 Qual è l'intersezione degli insiemi {2, 3, 5} e {5, 7}?

A {5}
B {2, 3, 5, 7}
C {2, 3, 7}

0278 Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 8, 12 e 21?

A 168
B 158
C 172

0279 L'invenzione della stampa a caratteri mobili (XV secolo) si deve a:

A Giovanni Gutenberg
B Leonardo da Vinci
C Lorenzo Valla

0280 Fill in the blank. "Look at … ! We forgot the umbrella and got completely wet!".

A us
B our
C ourselves

0281 Un poligono è detto regolare se:

A è equilatero ed equiangolo
B ha tutti i lati congruenti fra loro
C ha tutti gli angoli congruenti fra loro

0282 In base al dettato Costituzionale italiano, la denominazione di un Comune può essere modificata:

A dalla Regione a cui il Comune appartiene
B dalla Provincia a cui il Comune appartiene
C dal Comune stesso

0283 Fill in the blank. "It is extraordinary that she ... to hold her breath for so long".

A is able
B can able
C can

0284 Quale è la religione prevalente in Polonia?

A Cattolica
B Ebraica
C Ortodossa

0285 Sia dato un triangolo ABC i cui lati abbiano le seguenti lunghezze:
AB = 5 dm
BC = 4 dm
CA = 3 dm
allora l'angolo in C sarà di:

A 90°
B 60°
C 30°

0286 Quale delle seguenti alternative contiene un cosiddetto nome promiscuo?

A Civetta
B Soldato
C Frate

0287 Quale Papa emanò il "Non expedit", cioè il divieto ai cattolici di partecipare alla vita politica italiana, nel 1874?

A Pio IX
B Giovanni Paolo I
C Giovanni XXIII

0288 Cosa fece il Piemonte nel 1860, dopo la vittoria di Garibaldi nel Sud Italia?

A Invase lo Stato pontificio
B Dichiarò guerra alla Gran Bretagna
C Dichiarò guerra alla Francia

0289 Marco ha percorso i 3/8 del suo tragitto abituale per andare a scuola. Sapendo che ha percorso 120 metri, quanto è lungo l'intero tragitto?

A 320 metri
B 450 metri
C 380 metri

0290 In quale periodo della storia contemporanea si colloca la cosiddetta Grande emigrazione?

A Tra gli ultimi vent'anni del XIX secolo e i primi quindici del XX
B Nel secondo dopoguerra
C Nei primi anni dell'epoca fascista

0291 L'operazione 1/4 + 1/4 ha per risultato:

A 1/2
B 1/4
C 1/8

0292 Quale fra i seguenti animali possiede uno scheletro interno?

A Rana
B Gambero
C Chiocciola

0293 Quale dei seguenti Paesi fu maggiormente devastato dalla guerra dei trent'anni che insanguinò l'Europa dal 1618 al 1648?

A Germania
B Irlanda
C Grecia

0294 Fill in the blank. "Tomorrow she … go to the theatre".

A will
B want to
C does

0295 La malattia nota con il nome di AIDS:

A colpisce il sistema immunitario
B è una malattia del sistema circolatorio
C è dovuta all'ipertensione

0296 Secondo la Costituzione italiana, chi promulga le leggi italiane?

A Il Presidente della Repubblica
B Il Presidente della Camera che ha approvato il testo definitivo
C Il Presidente del Consiglio dei Ministri

0297 L'energia cinetica di un'auto di massa uguale a 200 kg che viaggia alla velocità di 7 m/s è pari a:

A 4.900 J
B 4.900 kcal
C 9.800 J

0298 Quanti milioni di abitanti vi sono attualmente in Italia?

A Oltre 60
B Circa 40
C Circa 45

0299 A quale anno risale il primo volo orbitale intorno alla Terra compiuto dall'astronauta Jurij Gagarin?

A Al 1961
B Al 1945
C Al 1982

0300 Il monossido di carbonio:

A può essere un inquinante in atmosfera
B può essere un inquinante solo in ambiente acquatico
C è un disinfettante della pelle

0301 I tre lati di un triangolo misurano 3 cm, 7 cm e 5 cm. Quali sono le misure dei lati di un triangolo simile il cui perimetro misura 45 cm?

A 9 cm, 21 cm e 15 cm
B 10 cm, 20 cm e 15 cm
C 12 cm, 13 cm e 20 cm

0302 Quale software della suite Microsoft Office è specificamente realizzato per creare presentazioni e slides?

A PowerPoint
B Word
C Excel

0303 L'intervento in Italia di Pirro re dell'Epiro fu a favore della città di:

A Taranto
B Capua
C Brindisi

0304 Qual è il maggiore tra i seguenti numeri?

A $\sqrt{463}$
B 16
C 2^4

0305
Posto a > 0 e diverso da 1, quanto vale $\log_a a$?

A 1
B 0
C a

0306 Quali sono le lingue ufficiali in Svizzera?

A Tedesco, Francese, Italiano e Reto-Romancio
B Tedesco, Francese, Italiano e Inglese
C Tedesco, Francese, Italiano e Ladino

0307 La base minore di un trapezio è pari a 3/5 della sua base maggiore, e l'altezza è uguale alla metà della base minore. Sapendo che l'area del trapezio è pari a 24 metri quadrati, quanto è lunga la base maggiore?

A 10 m
B 20 m
C 5 m

0308 Un rettangolo inscritto in una circonferenza ha diagonale lunga 34 cm. La circonferenza misura:

A 34π cm
B 17π cm
C 68π cm

0309 Nella frase "A ogni singolo alunno fu regalato un libro", "singolo" è un aggettivo:

A numerale moltiplicativo
B indefinito
C qualificativo

0310 In base alla Costituzione italiana in quale dei seguenti casi, se si riunisce una Camera, è di diritto convocata anche l'altra?

A Quando una Camera si riunisce in via straordinaria
B Ogni qual volta ne facciano richiesta congiunta i Presidenti delle due Camere
C Mai, tale eventualità non è contemplata dalla Costituzione

0311 Per stampare su un foglio A3 un documento creato con il software Microsoft Excel, si deve agire nelle opzioni del comando:

A "Imposta pagina"
B "Visualizza"
C "Foglio"

0312 La frazione $(5^3 \cdot 2) / 25$ è uguale a:

A 10
B 6/5
C 15

0313 Calcolare la resistenza R di un resistore a cui viene applicata una tensione V = 20 V per far circolare una corrente I = 5 A.

A 4 Ω
B 20 Ω
C 100 Ω

0314 Individuare il risultato dell'operazione $(1 – 5/4) \cdot (2 + 2/3)$.

A –2/3
B 2/3
C –3/2

0315 Quali alternative, tra quelle proposte, contengono proposizioni coordinate? [1] Dica cosa vuole fare. [2] Parta o resti, è lo stesso. [3] Dopo aver letto, rise.

A La [2]
B Nessuna
C Tutte

0316 La scomposizione in fattori del polinomio $ax^2 + bx^2 – 3axy – 3bxy – 10ay^2 – 10by^2$ è:

A (a + b)(x + 2y)(x – 5y)
B (a + b)(x – 2y)(x + 5y)
C (a + b)(x – 2y)(x – 5y)

0317 Quale delle seguenti città è situata più a nord?

A Milano
B Firenze
C Bologna

0318 Utilizzando un foglio di calcolo Excel, è possibile modificare le interruzioni di pagina dal menu "Anteprima di stampa"?

A Sì, dalla visualizzazione "Anteprima interruzioni di pagina", trascinandole con il mouse
B Sì, dalla visualizzazione "Margini", trascinandole con il mouse
C No

0319 Quale delle seguenti Regioni confina con il Trentino-Alto Adige?

A Veneto
B Friuli Venezia Giulia
C Emilia-Romagna

0320 Nell'antico Egitto gli scribi:

A controllavano il bilancio statale, erano responsabili dei lavori pubblici e curavano la conservazione dei documenti negli archivi
B formavano una potente burocrazia alle dipendenze dei sacerdoti
C erano una casta di scienziati e si occupavano dell'istruzione della nobiltà e dei faraoni

0321 Quale delle seguenti alternative indica un fattore di rischio per le malattie cardiovascolari?

A Tasso di colesterolo nel sangue molto elevato
B Bassi livelli di magnesio nel sangue
C Scarsa igiene personale

0322 Qual è la capitale del Venezuela?

A Caracas
B Managua
C Bogotá

0323 Secondo la Costituzione italiana:

A nessuno può appartenere contemporaneamente a un Consiglio regionale e a una delle camere del Parlamento o a un altro Consiglio regionale
B chi appartiene contemporaneamente a due Consigli regionali non può essere anche membro di una delle camere del Parlamento
C chi appartiene a un Consiglio regionale può appartenere contemporaneamente a una camera del Parlamento, ma non a un altro Consiglio regionale

0324 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 100 kg che viaggia alla velocità di 3 m/s è pari a:

A 450 J
B 450 kcal
C 900 J

0325 L'area racchiusa da una circonferenza è 81π centimetri quadrati. Quale posizione ha, rispetto ad essa, un punto che dista 6 cm dal suo centro?

A È interno alla circonferenza
B È esterno alla circonferenza
C Appartiene alla circonferenza

0326 In Microsoft Office Excel, inserendo in una cella la formula "=SOMMA(2:2)" si ottiene:

A la somma dei valfori contenuti nella riga 2
B la somma della matrice di dimensione 2*2
C la somma dei valori contenuti nella prime 2 righe

0327 Quale fra i seguenti organismi NON appartiene al regno dei funghi?

A Corallo
B Lievito per la panificazione
C Muffa

0328 Indicare le soluzioni della seguente equazione: $2x^2 – 9x + 4 = 0$

A x = 1/2 e x = 4
B x = 2 e x = 3
C x = 1/4 e x = –1

0329 Nel corpo umano, dove si trova il bicipite femorale?

A Nella coscia
B Nel braccio
C Nella testa

0330 Qual è la profondità massima dell'Oceano Pacifico?

A 10.924 m

B 4.407 m

C 21.335 m

0331 Si considerino un cilindro ed un cono le cui basi hanno raggio pari ad r. Sia inoltre h l'altezza di entrambi i solidi. Se $V_{CILINDRO}$ e V_{CONO} sono i rispettivi volumi, allora:

A $V_{CILINDRO} = 3\ V_{CONO}$

B $V_{CILINDRO} = V_{CONO}$

C $V_{CILINDRO} = \sqrt{3}\ V_{CONO}$

0332 Secondo la Costituzione italiana, qual è l'organo regionale che esercita la funzione legislativa?

A Il Consiglio regionale

B La Giunta regionale

C Il Presidente della Giunta regionale

0333 In quale epoca visse Scipione l'Africano?

A A cavallo tra il terzo e il secondo secolo a. C.

B Nel primo secolo a. C.

C Nel primo secolo d. C.

0334 Qual è il resto della divisione intera 115 : 3?

A 1

B 0

C 3

0335 Calcolare la tensione V misurabile ai capi di una resistenza R = 5 Ω percorsa da una corrente I = 3 A.

A 15 V

B 25 V

C 1,6 V

0336 Se in una certa zona la piovosità media è di 360 millimetri all'anno, quanto piove mediamente in due anni e cinque mesi?

A 870 millimetri

B 900 millimetri

C 720 millimetri

0337 Una sostanza si trova a –80 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin è:

A circa 193

B circa –193

C circa 100

0338 L'unità di misura della memoria è:

A il byte

B il DPI

C bit/s

0339 Fill in the blank. "After the snowstorm, the terminal is now returning ...".

A to normal

B to the normal

C to the norm

0340 1/4 + 3/2 è uguale a:

A 7/4

B 4/6

C 3/4

0341 Quanto misura l'area di un triangolo isoscele con base uguale a 12 cm e altezza pari a un terzo della base?

A 24 cm^2

B 48 cm^2

C 36 cm^2

0342 Quali potenze europee furono coinvolte nell'incidente di Fashoda del 1898?

A Francia e Gran Bretagna

B Italia e Austria

C Germania e Russia

0343 Fill in the blank. "There aren't … buses to London tomorrow".

A any

B the

C some

0344 Fill in the blank. "We … like football; we like volleyball".

A do not

B no

C does not

0345 Nel sistema operativo Microsoft Windows XP si può cambiare il programma predefinito per aprire un tipo di file?

A Sì, dal comando "Opzioni Cartella" contenuto nel menu "Strumenti" di "Risorse del Computer" (o nelle versioni più recenti "Computer")

B Sì, dal comando "Origini dati ODBC" del "Pannello di Controllo"

C No, mai

0346 Secondo la Costituzione, l'istituzione di nuovi Comuni:

A avviene con legge regionale, sentite le popolazioni interessate

B avviene con legge della Repubblica, sentita la Regione di appartenenza

C è competenza della Provincia, sentite le popolazioni interessate

0347 a e b sono due angoli consecutivi complementari. Detta r la bisettrice di a e s quella di b, qual è l'ampiezza dell'angolo formato da r e s?

A 45°

B 90°

C 60°

0348 Un pallone da calcio ha un raggio di 11 cm. Quale sarà l'area della sua superficie?

A 484 π cm^2

B (484/3) π cm^2

C 410 π cm^2

0349 Una persona riceve un file con estensione doc allegato a un messaggio e-mail; lo apre con Word ma alcuni caratteri sono illeggibili. Quale tra le seguenti alternative è la più probabile?

A Il sistema operativo del suo computer non ha le fonti tipografiche richieste per quel documento

B Lo schermo del suo computer ha dei pixel rovinati

C Il mittente del messaggio ha la tastiera configurata male

0350 In base alla Costituzione italiana, le confessioni religiose diverse dalla cattolica hanno il diritto di organizzarsi secondo i propri statuti?

A Sì, purché non contrastino con l'ordinamento giuridico italiano

B No

C La Costituzione non prevede nulla al riguardo

0351 Qual è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra Palermo e Catania?

A Tra 100 e 200 km

B meno di 50 km

C Più di 400 km

0352 Fill in the blank. "Susie is by far ... of all the girls in my village".

A the most beautiful

B the plus beautiful

C the more beautiful

0353 Nella frase: "Ho comperato il maglione rosso perché quello blu era troppo piccolo", "quello" è un:

A pronome

B aggettivo

C avverbio

0354 Con quale dei seguenti Paesi, confina la Francia?

A Germania

B Croazia

C Svezia

0355 Quale dei seguenti termini NON è un pronome indefinito?

A Quanto

B Qualcuno

C Nulla

0356 Che cos'è il fegato?

A Una ghiandola

B Un tratto del tubo digerente

C Un muscolo

0357 Fill in the blank. "Did you go shopping yesterday?". "Yes, I ...".

A did

B didn't

C have

0358 Siano a, b e c le misure dei lati di un triangolo qualunque. Siano, inoltre:
a = c + 4
b = a – 2
Quanto sono lunghi i lati del triangolo, sapendo che il suo perimetro è pari a 15 cm?

A a = 7 cm; b = 5 cm; c = 3 cm

B a = 7 cm; b = 4 cm; c = 3 cm

C a = 6 cm; b = 5 cm; c = 3 cm

0359 Nella frase "Quando saremo finalmente in vacanza, ti porterò a visitare alcuni angoli nascosti di Milano", la frase "Quando saremo finalmente in vacanza" è una subordinata:

A temporale

B condizionale

C causale

0360 Quale tra le seguenti è condizione necessaria e sufficiente affinché una retta sia tangente a una circonferenza?

A La distanza della retta dal centro della circonferenza è uguale al raggio

B La distanza della retta dal centro della circonferenza è minore del raggio

C La distanza della retta dal centro della circonferenza è maggiore del raggio

0361 Un angolo retto deve essere diviso in due parti che stanno tra loro come 2 sta a 3. Quali sono le ampiezze delle due parti?

A 36° e 54°

B 30° e 60°

C 20° e 30°

0362 Fill in the blank. "If you invite ..., we will certainly come".

A us

B ours

C our

0363 Quale delle seguenti Regioni italiane è attraversata dal fiume Adige?

A Trentino-Alto Adige

B Basilicata

C Lazio

0364 In Egitto, i cristiani costituiscono oggi:

A il 10% circa della popolazione

B l'1% circa della popolazione

C lo 0,1% circa della popolazione

0365 La Costituzione italiana stabilisce che per la creazione di nuove Regioni è necessaria la richiesta:

A di tanti Consigli comunali che rappresentino almeno un terzo delle popolazioni interessate

B di tante Giunte regionali che rappresentino almeno un quarto delle popolazioni interessate

C di almeno un milione di cittadini interessati

0366 In quale Regione italiana si trova la città di Aversa?

- **A** Campania
- **B** Molise
- **C** Basilicata

0367 La frazione $(2 \cdot 3^2) / 6$ è uguale a:

- **A** 3
- **B** 9
- **C** 4

0368 Fill in the blank. "There is a fire truck nearby. I can hear ... siren".

- **A** its
- **B** their
- **C** ours

0369 Il logaritmo$_{-2}$ di –8:

- **A** non esiste
- **B** vale 3
- **C** vale 4

0370 Un'auto che viaggia alla velocità di 70 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 140 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

- **A** 64.000 J
- **B** 8.000 J
- **C** 32.000 J

0371 In Italia, il Consiglio dei Ministri è composto da:

- **A** Presidente del Consiglio e Ministri
- **B** Presidente del Consiglio, ministro del Bilancio e ministro del Tesoro
- **C** ministro del Tesoro, ministro del Bilancio e ministro delle Finanze

0372 Nel corpo umano, quale dei seguenti non è un osso?

- **A** Il nefrone
- **B** Il tarso
- **C** Il malleolo

0373 Complete the following dialogue: "What's your boyfriend like?". "…".

- **A** Very handsome
- **B** Playing the guitar
- **C** He likes playing football

0374 Quale delle seguenti città è la capitale della Repubblica di Macedonia?

- **A** Skopje
- **B** Tirana
- **C** Lubiana

0375 Filippo deve raggiungere in moto la località delle proprie vacanze. Sapendo che effettua una sosta dopo 4h55' e quindi guida per altre 3h20', per quanti minuti complessivamente viaggia in sella alla propria moto?

- **A** 495
- **B** 490
- **C** 475

0376 L'equazione 5x = x (dove x è un'incognita reale):

- **A** ha un'unica soluzione
- **B** non ha soluzioni
- **C** ha molte soluzioni

0377 Due piani che incontrandosi formano quattro diedri uguali, si dicono tra loro:

- **A** perpendicolari
- **B** congruenti
- **C** paralleli

0378 Il Phishing è:

- **A** una tecnica che serve per ottenere informazioni riservate
- **B** uno scambio di opinioni relative a un argomento condotto in rete
- **C** un dispositivo di protezione che impedisce di avere accessi indesiderati alla rete

0379 L'ombreggiatura è un effetto applicabile a un testo scritto in Microsoft Word 2010?

- **A** Sì
- **B** No
- **C** Sì, ma solo se si utilizza il Clip Art

0380 Gli articoli che compongono la Costituzione italiana sono:

- **A** 139
- **B** 12
- **C** 1.020

0381 Quale delle seguenti Regioni italiane è attraversata dal fiume Bormida?

- **A** Piemonte
- **B** Veneto
- **C** Emilia-Romagna

0382 Quale storico dell'antica Grecia scrisse il famoso libro La guerra del Peloponneso?

- **A** Tucidide
- **B** Senofonte
- **C** Erodoto

0383 Quale delle seguenti affermazioni relative alla Slovenia è corretta?

- **A** La Slovenia è uno stato indipendente
- **B** La Slovenia è una regione autonoma della Serbia
- **C** La Slovenia è una regione autonoma dell'Austria

0384 In Microsoft Office Access si ha una tabella di un database relazionale contenente un indirizzario. La colonna A contiene il nome, la colonna B contiene il cognome e la colonna C contiene l'indirizzo. È possibile assegnare alla tabella come chiave primaria l'insieme dei campi A e B?

- **A** Sì, purché le coppie (nome, cognome) siano sempre diverse tra loro
- **B** No, perché la chiave primaria deve essere costituita da un solo campo
- **C** No, la chiave primaria deve essere costituita unicamente da un contatore

0385 Ai capi di una resistenza R percorsa da una corrente I = 5 A si misura una tensione V = 10 V. Qual è il valore della resistenza?

A 2 Ω
B 30 Ω
C 50 Ω

0386 Secondo la Costituzione italiana, di regola chi nomina e revoca i componenti della Giunta regionale?

A Il Presidente della Giunta regionale
B Il Consiglio regionale
C I cittadini, a suffragio universale e diretto

0387 A quale dei seguenti Paesi l'Italia ha destinato le maggiori esportazioni più nel 2008 (in milioni di Euro)?

A Germania
B Paesi Bassi
C USA

0388 Nella frase "Si arricchì vendendo i prodotti dei suoi campi", "vendendo" ha valore:

A strumentale
B temporale
C causale

0389 Fill in the blank. "The robber … more than ten houses".

A was supposed to have robbed
B supposed he was allowed to rob
C was to rob

0390 L'espressione letterale 1/a (con "a" numero qualsiasi):

A non ha significato se a = 0
B è sempre minore di 1
C è uguale a 0 se a = 1

0391 Quale delle seguenti città è la capitale della Polonia?

A Varsavia
B Bratislava
C Cracovia

0392 Tra i seguenti deserti, qual è il più esteso?

A Deserto del Sahara
B Gran Deserto Australiano
C Deserto dei Gobi

0393 Quanto misura il perimetro di un trapezio rettangolo con base maggiore uguale a 10 cm, base minore uguale a metà della base maggiore e lato obliquo uguale a 13 cm?

A 40
B 28
C 41

0394 La conquista italiana della Libia (1911-12) avvenne nell'ambito del conflitto:

A italo-turco
B italo-francese
C franco-russo

0395 In quale categoria di programmi rientrano Microsoft Word e OpenOffice Writer?

A Word processor
B Traduttori
C Dizionari

0396 Qual è il grado di alterazione del sostantivo "medicastro"?

A Peggiorativo
B Accrescitivo
C Diminutivo

0397 Fill in the blank. "We have been in London ... three months".

A for
B by
C during

0398 Fill in the blank. "New York is … than Florence".

A more modern
B the most modern
C modernest

0399 Secondo la Costituzione italiana, quali confessioni religiose sono libere davanti alla legge?

A Tutte
B Nessuna
C Solo la religione cattolica

0400 In base alla Costituzione italiana, in Italia è ammissibile la pena di morte?

A No
B Sì, ma solo in casi di genocidio
C No, è comminabile solo ai militari

0401 Sandro deve raggiungere in moto la località delle proprie vacanze. Sapendo che effettua una sosta dopo 3h15' e quindi guida per altre 1h55', per quanti minuti complessivamente viaggia in sella alla propria moto?

A 310
B 315
C 305

0402 L'altezza di un triangolo è uguale al triplo della base corrispondente e l'area del triangolo è di 6 metri quadrati. Qual è la lunghezza della base?

A 2 m
B 3 m
C 1 m

0403 Un trapezio ha la base maggiore lunga 10 cm e la base minore lunga 6 cm. Se la sua altezza è pari a 4 cm, qual è la sua superficie?

A 32 centimetri quadrati
B 64 centimetri quadrati
C 240 centimetri quadrati

0404 Quanto vale la capacità totale di un circuito costituito da 2 condensatori in serie di capacità uguale a 30 microfarad ciascuno?

A 15 microfarad

B 30 microfard

C 60 microfarad

0405 Individuare, tra le seguenti frasi, quella che contiene un errore.

A Se mi racconti la verità, ti perdonerei

B Dimagrirebbe, se mangiasse meno

C Quando avrà letto, capirà

0406 L'aggettivo "minimo" è di grado:

A superlativo assoluto

B superlativo relativo

C positivo

0407 Fill in the blank. "The phone's ringing. Henry, it must be for …!".

A you

B he

C your

0408 Quale delle seguenti nazioni era alleata dell'Italia nella prima guerra mondiale?

A Belgio

B Spagna

C Turchia

0409 Quale tra i seguenti termini NON è un nome?

A Splendente

B Giradischi

C Grammofono

0410 Nella seconda guerra di indipendenza, da chi era formato il corpo dei "Cacciatori delle Alpi"?

A Dai volontari di Garibaldi

B Dalle guardie forestali

C Dai Kaiserjäger austriaci

0411 È ammesso il sequestro della stampa periodica?

A Sì, ma solo per atto motivato dell'autorità giudiziaria nel caso di delitti per cui la legge sulla stampa espressamente lo autorizzi

B Sì, nel caso di censura

C No, in nessun caso in quanto la stampa non può essere soggetta ad autorizzazioni o censure

0412 Quanto vale la somma degli angoli interni di un poligono che possiede 8 lati?

A 1.080°

B 360°

C 900°

0413 Find the opposite of the word "danger".

A Safety

B Calm

C Risk

0414 Utilizzando Microsoft Office Word è possibile dividere a metà una cella di una tabella?

A Sì, sempre

B Sì, ma si dividono automaticamente anche le altre celle della riga della tabella

C No, perché in caso contrario le celle della riga non sarebbero più allineate alle altre

0415 A quale periodo risale l'istituzione dei primi Comuni in Italia?

A XI-XII secolo

B XIII secolo

C IX secolo

0416 In quale delle seguenti Regioni italiane si trova l'area geografica del Tavoliere?

A Puglia

B Calabria

C Basilicata

0417 Fill in the blank. "Mum isn't here at the moment. She's ...".

A gone out

B gone to

C gone with

0418 Detto c il cateto di un triangolo rettangolo isoscele, quanto vale il rapporto tra area e perimetro dello stesso?

A $c / (4 + 2\sqrt{2})$

B $(4 + 2\sqrt{2}) / c$

C $c / 2\sqrt{2}$

0419 In Microsoft Excel, se viene utilizzata all'interno di una formula la notazione "B$7" si sta utilizzando un riferimento:

A misto

B assoluto

C relativo

0420 Quali Paesi sottoscrissero il patto di Bruxelles del 1948?

A I Paesi del BENELUX, Francia e Gran Bretagna

B Solo Francia e Gran Bretagna

C Francia, Gran Bretagna e USA

0421 Fill in the blanks. "I am sure that ... painting is better than ...".

A my; yours

B mine; yours

C my; your

0422 Individuare, nella seguente frase, la proposizione subordinata temporale. "Quando sono stato qui, alle otto, c'era una coda infinita, per cui penso che abbiano fatto in fretta per permettere a tutti di sbrigare le commissioni".

A Quando sono stato qui, alle otto

B c'era una coda infinita

C che abbiano fatto in fretta

0423 Il perimetro e l'area di un triangolo rettangolo con cateti lunghi 3 cm e 4 cm valgono rispettivamente:

A 12 cm e 6 centimetri quadrati
B 6 cm e 12 centimetri quadrati
C 8 cm e 6 centimetri quadrati

0424 Quali furono i partiti più votati in Italia fra il 1948 e il 1991?

A Democrazia cristiana e Partito comunista
B Democrazia Cristiana e Partito liberale
C Partito fascista e Partito comunista

0425 Se un mulo giunge all'età riproduttiva è:

A sterile
B fertile
C non può giungere all'età riproduttiva

0426 Al 30 settembre del 2012, quale dei seguenti ministeri NON esisteva in Italia?

A Ministero dell'Educazione
B Ministero delle Politiche europee
C Ministero dell'Ambiente, Tutela del Territorio e del Mare

0427 Fill in the blank. "We spent the weekend … the seaside".

A at
B from
C against

0428 Indicare, tra le seguenti alternative, quali sono le Regioni italiane a statuto speciale.

A Valle d'Aosta, Friuli Venezia Giulia, Trentino-Alto Adige, Sicilia, Sardegna
B Valle d'Aosta, Friuli Venezia Giulia, Trentino-Alto Adige, Sicilia, Abruzzo
C Valle d'Aosta, Friuli Venezia Giulia, Trentino-Alto Adige, Sicilia, Sardegna, Puglia

0429 Due rette perpendicolari a una stessa retta sono tra loro:

A parallele
B ortogonali
C sghembe

0430 Secondo la Costituzione italiana, le Regioni:

A sono enti autonomi con propri statuti, poteri e funzioni secondo i principi fissati dalla Costituzione
B hanno funzioni proprie secondo i principi fissati dalla Costituzione, ma non poteri propri
C sono enti semi-autonomi, con poteri conferiti dallo Stato

0431 La bisettrice di uno degli angoli di un triangolo divide l'angolo in due angoli di 35°. Qual è la somma degli altri due angoli del triangolo?

A 110°
B 155°
C 70°

0432 In quale anno si ufficializzò la rottura fra la Chiesa d'Oriente e la Chiesa cattolica romana, che viene ricordata come lo "Scisma d'Oriente"?

A Nel 1054
B Nel 1378
C Nel 1520

0433 Quanti sono i senatori eletti nella Regione Molise?

A 2
B 10
C 7

0434 In base alla Costituzione italiana, sono eleggibili a senatori gli elettori che hanno compiuto il:

A quarantesimo anno di età
B venticinquesimo anno di età
C diciottesimo anno di età

0435 Un barattolo di caffè pesa 1.500 grammi. Sapendo che il peso del barattolo vuoto rappresenta il 10% del peso totale, qual è il peso del caffè?

A 1.350 grammi
B 1.200 grammi
C 1.400 grammi

0436 Mussolini fu messo in minoranza al Gran Consiglio del fascismo nel luglio:

A 1943
B 1945
C 1922

0437 In una pianta, che cos'è il seme?

A L'organo vegetale che contiene sostanze nutritive e l'embrione da cui si originerà la nuova pianta
B Un organo riproduttivo presente solo nelle piante acquatiche
C La parte maschile dell'apparato riproduttivo delle piante

0438 Gli Statuti regionali:

A devono avere contenuti in armonia con la Costituzione
B possono avere anche contenuti non in armonia con la Costituzione per alcune materie delegate
C sono approvati dalla Giunta regionale

0439 Nel Sistema Operativo Windows, quale tra i seguenti programmi permette di comprimere un file?

A WinZip
B Mozilla Firefox
C Opera

0440 Il volume di una certa sfera, espresso in centimetri cubi, è uguale al doppio della sua superficie espressa in centimetri quadrati. Qual è il raggio di questa sfera?

A 6 cm
B 3 cm
C 2 cm

0441 Per un punto passano:

A infinite rette
B due sole rette
C due soli segmenti

0442 L'espressione $(x^2 + 11x + 28) / (x^2 – 11x – 60)$ è equivalente a:

A (x + 7) / (x – 15)
B (x + 4) / (x – 15)
C (x – 7) / (x + 15)

0443 L'equazione 5x + 28 = 9x ammette come soluzione:

A x = 7
B x = 9
C x = 4

0444 Una circonferenza è un caso particolare di:

A ellisse
B iperbole
C retta

0445 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza R = 8 Ω ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 4 V.

A 2 W
B 2 J
C 32 W

0446 Quanto misura l'area di un rombo con diagonali pari a 8 cm e 4 cm?

A 16 centimetri quadrati
B 9 centimetri quadrati
C 72 centimetri quadrati

0447 Secondo la Carta Costituzionale italiana, quali fra le seguenti materie sono incluse nella legislazione concorrente Stato–Regioni?

A Le professioni ed il commercio con l'estero
B La previdenza sociale e l'immigrazione
C L'ordinamento e l'organizzazione amministrativa dello Stato e degli enti pubblici nazionali

0448 Quale tra i seguenti NON è un protocollo per la gestione di e-mail?

A ASP
B SMTP
C POP3

0449 L'equazione 3x + 14 = 5x ammette come soluzione:

A x = 7
B x = 5
C x = 3

0450 L'inviolabilità della libertà personale prevista dall'art. 13 della Costituzione italiana comporta che:

A è punita ogni violenza fisica e morale sulle persone comunque sottoposte a restrizioni di libertà
B tutti i cittadini, residenti in Italia, sono liberi di professare liberamente la propria fede religiosa in qualsiasi forma
C i casi di carcerazione preventiva sono autorizzati da un pool di magistrati appositamente istituito

0451 Quale, tra le seguenti attribuzioni, NON spetta al Consiglio regionale di una Regione italiana a statuto ordinario?

A Approvare l'istituzione di una nuova Provincia sul proprio territorio
B Deliberare in merito alla statuto regionale
C Deliberare in merito alle modifiche allo statuto regionale

0452 Alle Fosse Ardeatine, nel 1944, si consumò:

A una fucilazione di massa di civili da parte delle truppe tedesche
B un'aspra battaglia tra truppe tedesche e italiane
C l'assassinio di Giacomo Matteotti

0453 In base alla Costituzione italiana, le Camere si riuniscono di diritto il primo giorno non festivo di:

A febbraio e ottobre
B settembre e novembre
C gennaio e marzo

0454 Nella frase "Cara Mizzy, ti scrivo questa lettera per dirti che credo che mi renderesti il ragazzo più felice della terra se accettasi di uscire con me", la reggente è:

A Cara Myzzi, ti scrivo questa lettera
B che mi renderesti il ragazzo più felice della terra
C per dirti

0455 Quanto vale la somma 5/7 + 3/4?

A 41/28
B 53/74
C 73/54

0456 L'equazione 7x + 1 = 3x + 5 ammette come soluzione:

A x = 1
B x = 4
C x = –1

0457 In quale area geografica si trovano le Filippine?

A Asia Sudorientale
B Africa Meridionale
C America Meridionale

0458 Quale delle seguenti affermazioni relative alle cascine è corretta?

A Le cascine sono l'insediamento rurale tipico della bassa Pianura Padana
B Le cascine sono l'insediamento rurale tipico delle valli alpine
C Le cascine sono l'insediamento rurale tipico delle colline toscane

0459 Nel programma di videoscrittura Microsoft Word 2007, quale comando consente di modificare i margini delle celle di una tabella?

A "Proprietà della tabella" del menu "Tabella"
B "Righe" del menu "Tabella"
C "Colonne" del menu "Tabella"

0460 2/3 + 3/4 è uguale a:

- **A** 17/12
- **B** 23/34
- **C** 5/7

0461 I sistemi operativi basati su Windows offrono un'utilità di "deframmentazione", ossia:

- **A** una procedura per compattare i file dell'hard disk
- **B** un sistema di monitoraggio dei file frammentati
- **C** una procedura per decompattare i file

0462 Quale delle seguenti Regioni italiane è attraversata dal fiume Po?

- **A** Lombardia
- **B** Friuli Venezia Giulia
- **C** Toscana

0463 Qual è il comparativo di minoranza dell'aggettivo "piccolo"?

- **A** Meno piccolo
- **B** Piccolissimo
- **C** Minimo

0464 Se in una cella di un foglio di lavoro di Microsoft Office Excel si inserisce una formula con la notazione "C5", si indica:

- **A** un riferimento assoluto
- **B** un riferimento misto
- **C** un riferimento relativo

0465 Se si compone una e-mail e la si invia attraverso Microsoft Outlook, questo ne salva una copia nella cartella:

- **A** "Posta Inviata"
- **B** "Posta in Uscita"
- **C** "Bozze"

0466 "Foste stati" è un:

- **A** trapassato remoto
- **B** passato remoto
- **C** trapassato prossimo

0467 Fill in the blank. "Working with a computer isn't ... dealing with the public".

- **A** as tiring as
- **B** tiring as
- **C** more tiring as

0468 Quale Stato esercita la propria sovranità sulle Isole Canarie?

- **A** Spagna
- **B** Regno Unito
- **C** Marocco

0469 In Italia, in base al dettato costituzionale, all'elezione del Presidente della Repubblica partecipano:

- **A** di regola tre delegati per ogni Regione, tranne che per la Valle d'Aosta che ha diritto a un solo delegato
- **B** di regola due delegati per ogni Regione, tranne che per la Valle d'Aosta che ha diritto a un solo delegato
- **C** i Presidenti delle Giunte regionali

0470 L'area di un trapezio con somma delle basi pari a 14 centimetri e altezza pari a 4 centimetri è uguale a:

- **A** 28 centimetri quadrati
- **B** 56 centimetri quadrati
- **C** 20 centimetri quadrati

0471 In informatica, il bit al secondo è l'unità di misura della:

- **A** velocità del modem
- **B** capacità di memoria dell'hard disk
- **C** velocità del microprocessore

0472 La lingua correntemente parlata nella Repubblica d'Irlanda è l'inglese, ma la lingua ufficiale del Paese è:

- **A** il gaelico
- **B** il bretone
- **C** l'occitano

0473 Chi era il Premier britannico durante la guerra delle Falkland combattuta dalla Gran Bretagna contro l'Argentina?

- **A** Margaret Thatcher
- **B** Ronald Reagan
- **C** Tony Blair

0474 La temperatura –60 °C è compresa tra:

- **A** 210 K e 220 K
- **B** 190 K e 200 K
- **C** 220 K e 230 K

0475 Individuare fra le seguenti l'espressione NON equivalente a 0,31.

- **A** 31/10
- **B** 3.100/10.000
- **C** 310/1.000

0476 Fill in the blank. "We always go to school … foot".

- **A** on
- **B** with
- **C** at

0477 Fill in the blank. "My brother is quite a ... actor in the London theatre world. He's very popular".

- **A** famous
- **B** well-knowed
- **C** notorious

0478 A una temperatura di 0 °C e alla pressione di 1 atmosfera, quale dei seguenti composti è allo stato gassoso?

- **A** L'anidride carbonica
- **B** Il sughero
- **C** Il rame

0479 Su quale dei seguenti mari si affaccia lo Stato della Croazia?

- **A** Mare Adriatico
- **B** Mar Egeo
- **C** Mar Tirreno

0480 Determinare la coppia di numeri razionali con somma uguale a 17/4 e prodotto uguale a 1.

A 4; 1/4

B 6; 1/6

C 3/4; 4/3

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 19, in fondo ai quesiti.

0481 Su un foglio di calcolo si preme il pulsante 5 e viene presentata una maschera. Quali delle seguenti opzioni presenti nella maschera NON è possibile attivare?

A Impedire l'apertura del foglio di calcolo (tranne agli utenti che conoscono la password)

B Impedire la modifica della formattazione del foglio di calcolo (tranne agli utenti che conoscono la password)

C Impedire la cancellazione delle colonne del foglio di calcolo (tranne agli utenti che conoscono la password)

0482 Individuare, nella seguente frase, la subordinata strumentale. "Solo lavorando sodo si ottengono dei risultati qua dentro, arrivando anche a coprire cariche prestigiose, con vantaggi notevoli e una certa considerazione".

A Solo lavorando sodo

B arrivando anche a coprire cariche prestigiose

C con vantaggi notevoli

0483 Nel periodo "Rispetto alle previsioni, hai sostenuto l'interrogazione in modo sufficiente", "rispetto alle previsioni" è un complemento di:

A limitazione

B svantaggio

C privazione

0484 La funzione y = sen x, per x variabile nell'intervallo [0, 2π], è limitata e assume un valore massimo e un valore minimo assoluti per determinati valori di x. Quali sono i valori minimo e massimo assunti dalla funzione e per quali valori di x?

A y min = –1 per x = 3π / 2; y max = 1 per x = π / 2

B y min = –2 per x = 3 π / 2; y max = 2 per π / 2

C y min = 0 per x = 0; y max = 1 per x = π / 2

0485 Quale delle seguenti estensioni di file ha la minor probabilità di essere rifiutata da un antivirus se allegata a un messaggio di posta elettronica?

A .txt

B .bat

C .exe

0486 Qual è la funzione dell'epidermide?

A Proteggere l'organismo dall'attacco di microbi e parassiti e limitarne la disidratazione

B Produrre ormoni per la comunicazione intraspecifica

C Proteggere le ossa

0487 Un circuito è costituito da 2 resistori, uguali tra loro, in serie. Se la resistenza totale del circuito vale 500 Ω, quanto vale la resistenza di ciascun resistore?

A 250 Ω

B 125 Ω

C 500 Ω

0488 Identificare il complemento di privazione nella frase seguente: "Dopo quasi sette minuti e mezzo, il sub rimase privo di ossigeno, e dovette risalire in superficie per respirare, ma non mancarono applausi e complimenti, nonché una buona dose di boccate d'aria".

A di ossigeno

B per respirare

C ma non mancarono applausi e complimenti

0489 Quale di queste frasi NON contiene una subordinata avversativa?

A Le ho detto mille volte di non tornare a casa così tardi, ora avrai capito il perché

B Piero è fatto così, ti dice che si è pentito e non lo farà più, mentre invece ne sta pensando altre cento

C Avresti dovuto ascoltarmi, invece di andare a destra, dovevi andare a sinistra all'incrocio di poco fa

0490 Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 12 e 16?

A 48

B 192

C 4

0491 Individuare fra le seguenti l'espressione NON equivalente a 0,126:

A 126/10.000

B 1.260/10.000

C 12.600/100.000

0492 Tra quali Stati europei è divisa la Regione del Tirolo?

A Italia e Austria

B Svizzera e Francia

C Austria e Germania

0493 Quale fra i seguenti organismi appartiene al regno delle piante?

A Betulla

B Libellula

C Medusa

0494 Un rettangolo è un parallelogramma con:

A gli angoli tutti congruenti fra loro

B le diagonali perpendicolari fra loro

C i lati tutti congruenti tra loro

0495 Quanti sono i numeri primi tra 3 e 17 (3 e 17 compresi, se primi)?

A 6

B 5

C 7

0496 Un quadrilatero è inscritto in una circonferenza e due suoi angoli misurano 40° e 115°. Quanto misurano gli altri due angoli del quadrilatero?

A 65° e 140°

B 50° e 65°

C 80° e 155°

0497 Quale imperatore del XII secolo, detto il Barbarossa, si scontrò con i Comuni italiani?

A Federico I
B Napoleone
C Vittorio Emanuele II

0498 Nella frase: "Sarebbero ripresi dalle telecamere se i cavi funzionassero", "sarebbero ripresi" è:

A condizionale presente
B condizionale passato
C indicativo presente

0499 Fill in the blank. "Cities such as Pavia or Bologna have a ... student population".

A large
B tall
C short

0500 Fill in the blank. "Before … hope, let's ask for help".

A giving up
B to give up
C give up

0501 Individuare quale delle seguenti frasi contiene un complemento predicativo dell'oggetto.

A Giudico soddisfacente la tua risposta
B Nell'antichità il capro espiatorio era scacciato come il responsabile di qualche male
C La sentenza non è appellabile

0502 Fill in the blank. "I usually go on holiday ... the end of September".

A at
B on
C in

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 22, in fondo ai quesiti.

0503 È possibile fare in modo che sullo sfondo di ogni pagina di un documento appaia la scritta "Bozza". Quale pulsante può essere premuto per modificare il colore di questo testo?

A Pulsante 12
B Pulsante 13
C Pulsante 3

0504 In quale Regione si trova la città di Mazara del Vallo?

A Sicilia
B Sardegna
C Calabria

0505 Semplificando la frazione 144/120 si ottiene:

A 6/5
B 14/12
C 8/5

0506 In quale Regione italiana si trova Il Parco Nazionale dell'Alta Murgia?

A Puglia
B Calabria
C Toscana

0507 Calcolare la tensione V misurabile ai capi di una resistenza R = 4 Ω percorsa da una corrente I = 3 A.

A 12 V
B 20 V
C 1,3 V

0508 Qual è l'unione degli insiemi {a, b, i} e {i, h}?

A {a, b, i, h}
B {a, i}
C {b, h}

0509 Nel diritto costituzionale italiano, il Consiglio delle autonomie locali è:

A previsto obbligatoriamente dalla Costituzione quale organo di consultazione fra la Regione e gli enti locali
B un ente regionale la cui presenza è facoltativa
C un ente comunale la cui presenza è facoltativa

0510 Per poter installare una stampante su un computer equipaggiato con un sistema operativo Microsoft Windows è necessario:

A Collegare i cavi di alimentazione e dati e seguire la procedura di configurazione
B Collegare la stampante all'alimentazione e al cavo dati
C Collegare il cavo seriale e scegliere la stampante dal menu a tendina

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 19, in fondo ai quesiti.

0511 Su un foglio di calcolo è possibile impedire la modifica di una cella. Dopo aver opportunamente modificato le proprietà della cella, quale pulsante deve essere premuto per attivare la protezione?

A Pulsante 5
B Pulsante 10
C Pulsante 8

0512 L'assedio turco a Malta si svolse nel:

A 1565 e terminò con il ritiro dei Turchi
B 1565 e terminò con la vittoria dei Turchi
C 1915 e terminò con il ritiro dei Turchi

0513 In Microsoft Word per impostare un piè di pagina differente per le pagine pari e per le pagine dispari, si deve operare sulla scheda:

A Layout dal menu Imposta pagina
B Opzioni dal menu Personalizza
C Opzioni dal menu Paragrafo

0514 Quale delle seguenti Regioni NON ha sbocco sul mare?

A Umbria
B Basilicata
C Friuli Venezia Giulia

0515 In quale periodo del XX secolo si colloca la Guerra fredda?

A Tra la fine degli anni Quaranta e la fine degli Ottanta
B Negli anni Novanta
C Tra la fine degli anni Venti e la metà dei Cinquanta

0516 Sapendo che il peso specifico del ferro è pari a circa 7,85 kg/(decimetro cubo), quale dei seguenti pesi si avvicina di più al peso di un cilindro massiccio di ferro alto 3 m e con la base di raggio 2 m?

A 300 tonnellate
B 3000 tonnellate
C 30 tonnellate

0517 In base alla Costituzione italiana, quale delle seguenti è una Regione a Statuto ordinario?

A Veneto
B Sardegna
C Trentino-Alto Adige

0518 Nel 1776, fu pronunciata la Dichiarazione d'indipendenza:

A americana
B francese
C inglese

0519 In informatica le periferiche sono:

A qualsiasi componente esterno all'unità centrale (CPU) connesso o facente parte del computer
B solo i componenti del computer esterni al case e ad esso collegati tramite cavi o connettori
C tutti i componenti della CPU (unità di controllo, ALU, registri)

0520 Fill in the blank. "Are you sure these are ... seats?".

A our
B ours
C us

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 12, in fondo ai quesiti.

0521 Dopo avere aperto un foglio di calcolo, si utilizza la prima riga per scrivere le intestazioni delle colonne. Quale pulsante deve essere premuto affinché la prima riga rimanga sempre visibile?

A Pulsante 3
B Pulsante 8
C Pulsante 2

0522 In base alla Costituzione italiana, i decreti legge non convertiti in legge:

A perdono efficacia sin dall'inizio
B non perdono efficacia, purché non riguardino leggi tributarie
C perdono efficacia dopo un anno dalla data di emanazione

0523 La somma degli angoli interni di un esagono è:

A 720°
B 180°
C un angolo giro

0524 Nell'ambito dell'informatica, quale dei seguenti è un esempio di client nell'architettura client/server?

A Browser
B Firewall
C Proxy

0525 Posti in parallelo 4 condensatori di capacità pari a 60 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 240 millifarad
B 30 millifarad
C 60 millifarad

0526 L'art. 97, 1° comma, della Costituzione italiana, in materia di organizzazione della pubblica amministrazione, stabilisce che:

A i pubblici uffici sono organizzati secondo disposizioni di legge, in modo che siano assicurati il buon andamento e l'imparzialità dell'amministrazione
B i pubblici uffici sono organizzati secondo regolamenti e circolari, in modo che siano assicurati il controllo territoriale e l'imparzialità dell'amministrazione
C i pubblici uffici sono organizzati secondo disposizione consuetudinaria e normative che permettono il buon andamento e l'imparzialità della pubblica amministrazione

0527 Individuare la frase che contiene un nome difettivo.

A Al supermercato ho comprato del burro
B Assaggia queste prelibatezze appena sfornate
C Maria gioca con le sue amiche in giardino

0528 Quanto misura il diametro di una circonferenza lunga 22π centimetri?

A 22 centimetri
B 11 centimetri
C 11π centimetri

0529 In quale dei seguenti Paesi europei scorre il fiume Tamigi?

A Regno Unito
B Paesi Bassi
C Francia

0530 Come vengono chiamati i depositi d'acqua sotterranei che si formano sopra strati di rocce impermeabili?

A Falde acquifere
B Fiumi
C Laghi

0531 Quali dei seguenti aggettivi NON regge un complemento di termine?

A Amichevole
B Fedele
C Grato

0532 Il successore del re d'Italia Vittorio Emanuele II fu:

A Umberto II
B Umberto I
C Vittorio Amedeo

0533 Utilizzando 10 bit si riescono a rappresentare i numeri interi non negativi da 0 fino a:

A 1023
B 10
C 512

0534 Il correttore ortografico della lingua italiana di Microsoft Office Word nella frase "un naso di fiori" segnalerà come errato:

- **A** nulla, perché tutte le parole sono incluse nel vocabolario italiano
- **B** la parola "naso", proponendone la sostituzione con "vaso"
- **C** tutta la frase poiché è priva di senso

0535 In base alla Costituzione italiana:

- **A** tutte le confessioni religiose sono egualmente libere davanti alla legge
- **B** tutte le confessioni religiose sono vietate per legge
- **C** tutte le confessioni religiose sono egualmente libere davanti alla legge, ma la confessione cristiana cattolica ha una posizione di prevalenza in quanto religione di Stato

0536 Oltre a Pisa, Genova e Venezia quale fu, tra le seguenti, l'altra importante Repubblica marinara italiana?

- **A** Amalfi
- **B** Napoli
- **C** Brindisi

0537 Nell'uomo, quali sono i gruppi sanguigni?

- **A** A, B, AB e 0
- **B** A, B, C e D
- **C** 0, 1, 2 e 3

0538 Secondo il disposto della Costituzione italiana, è responsabile degli atti di ogni singolo dicastero:

- **A** il Ministro competente
- **B** la maggioranza parlamentare
- **C** il Consiglio di Stato

0539 In quale continente si trova l'Afghanistan?

- **A** In Asia
- **B** In Oceania
- **C** In America

0540 In quale anno il partito fascista italiano arrivò al governo?

- **A** Nel 1922
- **B** Nel 1925
- **C** Nel 1919

0541 Quale tra i seguenti gas NON è presente nell'atmosfera?

- **A** Cloro
- **B** Ossigeno
- **C** Argon

0542 La Corte dei conti svolge il controllo preventivo di legittimità:

- **A** sugli atti del Governo
- **B** sugli atti del Parlamento
- **C** sugli atti delle Regioni

0543 Fill in the blank. "What is the movie ...?".

- **A** about
- **B** over
- **C** on

0544 Quale dei seguenti Stati è confinante con la Francia?

- **A** Svizzera
- **B** Danimarca
- **C** Irlanda

0545 Secondo i dati ISTAT, quale tra le seguenti città italiane conta più abitanti nel 2012?

- **A** Torino
- **B** Bari
- **C** Catania

0546 Quale dei seguenti personaggi ricoprì la carica di presidente degli Stati Uniti d'America?

- **A** Washington
- **B** Lafayette
- **C** Melville

0547 Un angolo di ampiezza 270° è:

- **A** maggiore di un angolo piatto
- **B** uguale a un angolo giro meno un angolo piatto
- **C** maggiore di un angolo giro

0548 Il triangolo è una figura:

- **A** convessa
- **B** concava
- **C** tridimensionale

0549 Individuare nella seguente frase l'aggettivo dimostrativo: "Quando mi riprendo da questa brutta febbre ti porto al parco a giocare con gli altri tuoi amici".

- **A** questa
- **B** Quando
- **C** tuoi

0550 Come si chiama la scala empirica che misura i danni provocati da un terremoto?

- **A** Scala Mercalli
- **B** Scala Richter
- **C** Scala tellurica

0551 Quale dei seguenti mammiferi è un onnivoro?

- **A** L'orso
- **B** La mucca
- **C** La tigre

0552 Fill in the blank. "She wanted to know ... had broken her crystal glass, but nobody told her".

- **A** who
- **B** whenever
- **C** whom

0553 Il risultato delle operazioni indicate nell'espressione 12 + 9 : 3 · 2 è uguale a:

- **A** 18
- **B** 14
- **C** 17

0554 Quante diagonali ha un tetraedro?

A Nessuna
B Una
C Due

0555 Quanto vale il perimetro di un trapezio isoscele le cui basi misurano, rispettivamente, 13 cm e 5 cm, e la cui altezza misura 3 cm?

A 28 cm
B 27 cm
C 24 cm

0556 Con quale nome di battaglia si sono dichiarati gli uomini che hanno occupato il campanile di San Marco a Venezia nel 1997?

A Commando Serenissima
B Commando Indipendentista
C Nucleo di lotta all'evasione

0557 L'espressione letterale 7/a (con "a" numero qualsiasi):

A è uguale a 1 se a = 7
B ha significato se a = 0
C è sempre minore di 7

0558 Quale personaggio politico emanò le prime leggi scritte ad Atene?

A Dracone
B Platone
C Aristotele

0559 A quante ore e minuti equivalgono 457 minuti?

A 7h 37'
B 7h 27'
C 6h 57'

0560 In Italia, esiste un diritto inviolabile del cittadino alla difesa in giudizio?

A Sì, e sono assicurati anche ai non abbienti i mezzi per difendersi davanti a ogni giurisidizione
B Sì, ma chi è colto in flagranza di reato non deve essere processato
C Sì, ma solo per il processo penale

0561 In quale luogo venne firmato l'armistizio fra Italia e Austria il 4 novembre 1918?

A A Villa Giusti
B A Villafranca
C A Vittorio Veneto

0562 Which of the following CANNOT be used to complete this sentence? "Colin always works ...".

A enough hard
B too hard
C quite hard

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 22, in fondo ai quesiti.

0563 Quale pulsante deve essere premuto per aprire una maschera da cui scegliere le opzioni di impostazione della pagina?

A Pulsante 15
B Pulsante 4
C La freccia sottostante il pulsante 6

0564 Per quale misura del raggio di un cerchio l'area della figura è numericamente uguale alla misura del raggio stesso?

A $1/\pi$
B π
C π^2

0565 Qual è il risultato della differenza 0,25 – 0,024?

A 0,226
B 0,274
C 0,01

0566 Quale software della suite Microsoft Office è opportuno utilizzare per calcolare l'interesse relativo a un investimento?

A Excel
B Word
C Access

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 15, in fondo ai quesiti.

0567 Generalmente, quando si installa Microsoft Excel 2007 su un computer con sistema operativo in italiano, il tipo di carta su cui stampare è inizialmente impostato come A4. Quale pulsante è necessario premere per modificarlo?

A Pulsante 7
B Pulsante 8
C Pulsante 6

0568 Calcolare la tensione V misurabile ai capi di una resistenza R = 2 Ω percorsa da una corrente I = 2 A.

A 4 V
B 9 V
C 1 V

0569 Quali malattie possono essere provocate dal fumo di tabacco?

A Bronchiti croniche, tumore ai polmoni e malattie cardiovascolari
B Nefriti e calcoli ai reni
C Artriti e reumatismi

0570 Quale dei seguenti sovrani fu ucciso a Monza nel 1900?

A Umberto I
B Vittorio Emanuele III
C Alessandro I

0571 In ambito informatico, Google App Engine è:

A un ambiente di sviluppo che permette di realizzare applicazioni web utilizzando gli stessi server di Google

B un motore di ricerca che garantisce la privacy degli utenti grazie a un'applicazione che potrà essere installata e controllata sul PC degli stessi

C un sistema di cifratura dei dati sensibili scambiati con Google

0572 Un circuito è costituito da 4 condensatori in parallelo. La capacità totale del circuito è pari a 2 farad e 2 condensatori hanno capacità pari a 400 millifarad ciascuno: quanto vale la capacità dei rimanenti condensatori (uguali tra loro)?

A 600 millifarad

B 300 millifarad

C 6 farad

0573 Si identifichi il soggetto nella frase seguente. "L'11 Luglio del 1982 la nazionale italiana ha vinto i mondiali di calcio contro la Germania".

A la nazionale italiana

B L'11 Luglio

C i mondiali

0574 Dalla composizione di due rotazioni qualunque, aventi lo stesso centro, si ottiene:

A ancora una rotazione

B una traslazione

C una simmetria assiale

0575 In un triangolo rettangolo isoscele ciascun angolo acuto misura:

A 45°

B 30°

C 60°

0576 Con il termine "freeware" si indica una licenza d'uso di un programma:

A completamente gratuita

B per un periodo di tempo stabilito dalla casa produttrice

C valida per un mese

0577 In base alla Costituzione italiana, ogni cittadino può circolare liberamente nel territorio nazionale?

A Sì, salve le limitazioni imposte dalla legge

B Sì, purché ne dimostri, su richiesta dell'autorità di pubblica sicurezza, le ragioni

C No, perché vi sono zone vietate quali i terreni demaniali

0578 Tra le seguenti affermazioni relative alla Terra, qual è esatta?

A La Terra è un pianeta

B La Terra è un satellite

C La Terra è una stella

0579 Una piramide retta a base quadrata ha gli spigoli di base lunghi 10 cm e l'apotema pari a 15 cm. Qual è la sua superficie totale?

A 4 decimetri quadrati

B 1,5 decimetri quadrati

C 6 decimetri quadrati

0580 "Città" è un nome:

A indeclinabile

B derivato

C astratto

0581 Data la proporzione x : 20 = 3 : 5, quanto vale x?

A 12

B 24

C 4

0582 Semplificando la frazione 144/156 si ottiene:

A 12/13

B 14/11

C 13/12

0583 La città di Anversa si trova in:

A Belgio

B Francia

C Germania

0584 La protezione dei confini nazionali è una materia legislativa di competenza esclusiva regionale?

A No, è una materia di giurisdizione esclusiva statale

B Sì, esclusivamente per le Regioni che hanno parte dei loro confini con diretto accesso ad altre Nazioni

C No, è una materia legislativa concorrente

0585 Qual è il perimetro di un triangolo con lati lunghi 8 cm, 4 cm e 3 cm?

A Non è possibile calcolarlo, poiché un triangolo con lati di tali dimensioni non esiste

B 11 cm

C 15 cm

0586 In base alla Costituzione italiana, il Governo è formato:

A dal Presidente del Consiglio e dai Ministri

B dai Ministri e dal Presidente della Camera

C dai Ministri e dal Presidente della Repubblica

0587 Quale dei seguenti mari bagna il Belgio?

A Mare del Nord

B Mar Baltico

C Mar Caspio

0588 Nel 2003, dopo l'intervento anglo-americano in Iraq, la Cina ha assunto una posizione:

A allineata a quella della Russia

B allineata a quella della UE

C di aperto sostegno a Saddam Hussein

0589 La scheda madre è:

A il componente del computer dove risiede la CPU

B una parte della RAM

C una sottoparte della ROM

0590 In una finestra di Windows dove si può leggere il numero di file contenuti nella cartella aperta?

A Nella barra di stato

B Nella barra dei comandi

C Nella barra dei menu

0591 Secondo i dati ISTAT (2012), quanti sono gli abitanti dell'Italia?

A Circa 60 milioni

B Circa 38 milioni

C Circa 160 milioni

0592 Qual è la potenza di un motore che compie un lavoro di 625 J in 5 s?

A 125 W

B 1250 W

C 3.125 W

0593 Un'auto che viaggia alla velocità di 100 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 200 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

A 64.000 J

B 8.000 J

C 32.000 J

0594 La terza guerra punica (149-146 a.C.) si concluse con la:

A distruzione di Cartagine che divenne la prima provincia africana di Roma

B resistenza di Cartagine che mantenne la propria indipendenza

C sottomissione di Cartagine all'Impero greco

0595 Quale dei seguenti Stati è confinante con i Paesi Bassi?

A Germania

B Polonia

C Portogallo

0596 Quale delle seguenti affermazioni relative all'età della Terra è corretta?

A Gli scienziati stimano che la Terra e il Sistema Solare abbiano circa 4,6 miliardi di anni

B Gli scienziati stimano che la Terra e il Sistema Solare abbiano circa 1 miliardo di anni

C Gli scienziati stimano che la Terra e il Sistema Solare abbiano circa 10,4 miliardi di anni

0597 Fill in the blank. "Look at …, her eyes look swollen".

A her

B us

C she

0598 Nell'organismo umano, la ghiandola tiroide appartiene all'apparato:

A endocrino

B respiratorio

C digerente

0599 Quale delle seguenti città italiane è Capoluogo di Regione?

A Ancona

B Isernia

C Brescia

0600 In base alla Costituzione italiana, lo sviluppo della cultura e della ricerca scientifica è promosso:

A dalla Repubblica

B dalle Regioni

C dal Parlamento

0601 In base alla Costituzione italiana, la proroga della durata in carica di ogni Camera va approvata solo con:

A legge

B decreto del Governo

C regolamento del Consiglio dei Ministri

0602 In quale data le truppe alleate sbarcarono in Sicilia?

A Nel luglio 1943

B Nel giugno 1940

C Nel gennaio 1944

0603 Quali tra i seguenti NON è un mammifero?

A Pinguino

B Delfino

C Elefante

0604 L'equazione $6x - 1 = 2x - 5$ ammette come soluzione:

A $x = -1$

B $x = 1$

C $x = -4$

0605 Se la base di un rettangolo è di 6 cm e la sua diagonale è lunga un decimetro, qual è l'area del rettangolo?

A 48 centimetri quadrati

B 60 centimetri quadrati

C 8 decimetri quadrati

0606 L'anno scorso le automobili straniere importate in Italia sono state 350.000. Di queste il 30% era giapponese. Quindi quante sono state le auto straniere non giapponesi importate?

A 245.000

B 205.000

C 105.000

0607 Quale fra i seguenti organismi NON appartiene al regno degli animali?

A Alga

B Spugna

C Corallo

0608 Fill in the blank. "They washed their swimsuits … hand".

- **A** by
- **B** with
- **C** in

0609 Fill in the blanks. "If you don't eat … you will be … later on".

- **A** enough; hungry
- **B** full; hungry
- **C** some little; hungry

0610 L'energia cinetica di un'auto di massa uguale a 1.000 kg che viaggia alla velocità di 2 m/s è pari a:

- **A** 2.000 J
- **B** 2.000 kcal
- **C** 4.000 J

0611 Quale delle seguenti città è la capitale della Serbia?

- **A** Belgrado
- **B** Sarajevo
- **C** Zagabria

0612 Una fabbrica produce 450 pezzi in tre giorni. Quanti pezzi vengono prodotti in sette giorni?

- **A** 1.050
- **B** 4.500
- **C** 1.150

0613 Cosa succede se viene cliccato un "link" in una pagina web?

- **A** Si apre la pagina o l'immagine a cui il collegamento fa riferimento
- **B** Compare un messaggio di errore
- **C** Calcola la percentuale delle persone che sono collegate alla pagina web che si sta visualizzando

0614 Quanti assi di simmetria ha un quadrato?

- **A** Quattro
- **B** Due
- **C** Uno

0615 Secondo il dettato costituzionale italiano, la ricerca della paternità deve avvenire:

- **A** secondo le norme e i limiti fissati dalla legge
- **B** con ogni mezzo e senza particolari ostacoli in modo da accertarla velocemente
- **C** nel rispetto delle norme sulla privacy

0616 Utilizzando il programma di video scrittura Microsoft Word, è possibile dare l'effetto di lampeggio a una parola?

- **A** È possibile solo fino a Office 2003
- **B** È possibile con tutte le versioni di Office
- **C** Non è possibile con nessuna versione di Office

0617 Quale dei seguenti Stati statunitensi si affaccia sul Golfo del Messico?

- **A** Florida
- **B** California
- **C** Washington

0618 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 400 kg che viaggia alla velocità di 10 m/s è pari a:

- **A** 20.000 J
- **B** 20.000 kcal
- **C** 40.000 J

0619 In quale Regione si trovano le grotte di Frasassi?

- **A** Marche
- **B** Abruzzo
- **C** Lazio

0620 La frase "Chiunque potrà confermare queste loro dichiarazioni" contiene:

- **A** un pronome indefinito; un aggettivo dimostrativo; un aggettivo possessivo
- **B** due pronomi indefiniti; un aggettivo possessivo
- **C** un pronome indefinito e uno dimostrativo; un aggettivo possessivo

0621 In base alla Costituzione italiana, la durata massima della giornata lavorativa è stabilita:

- **A** dalla legge
- **B** dal datore di lavoro
- **C** dai contratti collettivi di lavoro

0622 L'ufficio di giudice della Corte Costituzionale è incompatibile con quello di membro di un Consiglio regionale?

- **A** Sì
- **B** No
- **C** Solo nel caso in cui si tratti del Consiglio di una Regione a Statuto speciale

0623 Quale tra le seguenti Regioni NON tocca il lago di Garda?

- **A** Friuli Venezia Giulia
- **B** Lombardia
- **C** Veneto

0624 Fill in the blank. "... 300 million people live in the United States".

- **A** More than
- **B** More that
- **C** More of

0625 Un gruppo è costituito da 20 maschi con età media pari a 24 anni e da 10 femmine con età media pari a 36 anni. Qual è l'età media dell'intero gruppo?

- **A** 28 anni
- **B** 30 anni
- **C** 26 anni

0626 Ai capi di una resistenza R percorsa da una corrente I = 5 A si misura una tensione V = 25 V. Qual è il valore della resistenza?

- **A** 5 Ω
- **B** 100 Ω
- **C** 125 Ω

0627 Qual è l'unione degli insiemi {q, r, b} e {b, k}?

- **A** {q, r, b, k}
- **B** {q, r, b}
- **C** {b}

0628 La somma degli angoli esterni di un triangolo è pari a:

- **A** 360°
- **B** 180°
- **C** 90°

0629 Fill in the blank. "John and Mary are on holiday this week. ... in Greece with their kids".

- **A** They're
- **B** Their
- **C** They

0630 In ambito informatico, quale dei seguenti è un indirizzo IP valido?

- **A** 207.46.232.182
- **B** 612.46.232.182
- **C** 612.46.232

0631 Fill in the blank. "I can't stand ... contact lenses".

- **A** wearing
- **B** to use
- **C** putting

0632 In Microsoft Office Excel ciascuna cella è identificata da:

- **A** una lettera e un numero
- **B** due numeri
- **C** due lettere

0633 Posti in serie 2 condensatori di capacità uguale a 300 microfarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

- **A** 150 microfarad
- **B** 300 microfarad
- **C** 600 microfarad

0634 Data una tabella di un database relazionale (es. Microsoft Office Access), è possibile assegnarle come chiave primaria un contatore?

- **A** Sì, perché è un metodo pratico per garantire l'univocità della chiave per ogni riga
- **B** No, perché la chiave primaria non può essere un numero
- **C** Sì, ma solo se è collegata a una chiave esterna di tipo "memo"

0635 Quale tra i seguenti fiumi italiani NON sfocia nel mare Adriatico?

- **A** Volturno
- **B** Piave
- **C** Adige

0636 Un camper percorre la distanza di 120 km in tre ore; qual è la sua velocità media?

- **A** 40 km/h
- **B** 100 km/h
- **C** 50 km/h

0637 Fill in the blank. "The Volga is … the Thames".

- **A** longer than
- **B** as longer as
- **C** plus long than

0638 L'energia cinetica di un'auto di massa uguale a 100 kg che viaggia alla velocità di 2 m/s è pari a:

- **A** 200 J
- **B** 400 kcal
- **C** 400 J

0639 Quanto vale la somma 1/3 + 2/5?

- **A** 11/15
- **B** 4/8
- **C** 16/15

0640 Nella frase "I cani con il cappottino mi fanno una certa pena", "con il cappottino" rappresenta:

- **A** un complemento di unione
- **B** un complemento di mezzo
- **C** un complemento di specificazione

0641 Ad oggi, quale delle seguenti aree costituisce un Parco Nazionale?

- **A** Il complesso del Gran Paradiso
- **B** Il Lago di Como
- **C** La provincia di Forlì

0642 Find the synonym of the word in brackets. "The council has been running training schemes for the [jobless]".

- **A** unemployed
- **B** needy
- **C** elderly

0643 L'espressione a / (a + 1) = 1 è:

- **A** sempre falsa
- **B** vera per a = 1
- **C** vera per a = 1/2

0644 A norma della Costituzione, l'Italia:

- **A** ripudia la guerra come mezzo di risoluzione delle controversie internazionali
- **B** ricorre alla guerra solo dopo aver esperito tutti i metodi di risoluzione delle controversie internazionali
- **C** ricorre alla guerra come mezzo, per quanto massimamente da evitare, di risoluzione delle controversie internazionali

0645 Qual è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra Torino e Padova?

- **A** Tra 300 km e 400 km
- **B** Più di 500 km
- **C** Meno di 200 km

0646 In quale area geografica si trova lo Stato della Guyana?

- **A** America Meridionale
- **B** America Centrale
- **C** Africa

0647 3/2 + 2/3 è uguale a:

- **A** 13/6
- **B** 10/6
- **C** 5/5

0648 Cosa si intende, nell'ambito della storia del Novecento, con il termine "Resistenza"?

- **A** Un movimento di opposizione armata e non collaborazione che si sviluppò nei Paesi occupati dalle forze naziste e nell'Italia fascista
- **B** L'accordo siglato da Cina, Francia, Gran Bretagna, Stati Uniti e URSS al termine della seconda guerra mondiale
- **C** Un movimento politico volto a rafforzare la ricostruzione economica dei Paesi dell'Europa occidentale dopo il secondo conflitto mondiale

0649 Si identifichi tra le frasi seguenti quella che contiene un complemento oggetto.

- **A** Si sono mangiati tutta la marmellata
- **B** Partiremo certo lunedì
- **C** Cammina lento sotto il sole

0650 In quale delle seguenti frasi NON è presente un comparativo di minoranza?

- **A** Luca è più basso di Marta
- **B** È un inverno meno umido che freddo
- **C** Lara è una ragazza meno studiosa di Paola

0651 Con quale dei seguenti Stati era alleata la Grecia nella prima guerra mondiale?

- **A** Italia
- **B** Austria-Ungheria
- **C** Spagna

0652 L'avanzata di Alessandro Magno in Oriente fu fermata da:

- **A** una rivolta dell'esercito
- **B** una sconfitta contro il re indiano Poro
- **C** un'epidemia di peste

0653 Un appartamento ha un corridoio lungo 4,5 m. Disegnando una piantina dell'appartamento in scala 1 : 100, la lunghezza del corridoio sul disegno è uguale a:

- **A** 4,5 cm
- **B** 0,045 cm
- **C** 45 cm

0654 Si consideri un triangolo rettangolo e lo si faccia ruotare di 360° attorno ad uno dei suoi cateti. Quale solido di ottiene?

- **A** Un cono
- **B** Un cilindro
- **C** Una piramide a base triangolare

0655 Camillo Benso conte di Cavour era un sostenitore della dottrina economica:

- **A** liberista
- **B** trasformista
- **C** anarchica

0656 Qual è la funzione del muscolo diaframma?

- **A** Permette i movimenti della gabbia toracica collegati alla respirazione
- **B** Funge da adduttore della gamba
- **C** Avvolge e protegge l'intestino

0657 "Il terremoto ha distrutto tutto, ma per fortuna sono riuscito a salvare il vaso cinese che mio zio mi aveva prestato per realizzare il catalogo fotografico". Nel periodo precedente, "per realizzare il catalogo fotografico" è:

- **A** subordinata finale implicita
- **B** subordinata di primo grado finale
- **C** subordinata implicita strumentale

0658 Quanto vale la somma 1/2 + 1/4?

- **A** 3/4
- **B** 2/6
- **C** 21/41

0659 Quale dei seguenti Paesi ha come capitale la città di Giacarta?

- **A** Indonesia
- **B** Papua Nuova Guinea
- **C** Cambogia

0660 Quale frase tra le seguenti NON è corretta?

- **A** Pare che abbino catturato una spia
- **B** Mise il guinzaglio al cane, cosicché non scappasse
- **C** Il soldato si sforzava si scrutare il buio, ma distingueva solo vaghi lumini all'orizzonte

0661 Fill in the blank. "If you borrow a book from the library today, you ... return it within a month".

- **A** must
- **B** are
- **C** have

0662 Qual è il soggetto della seguente frase: "Va' dove ti porta il cuore"?

- **A** Tu (soggetto sottinteso)
- **B** Cuore
- **C** Porta

0663 La misura di una circonferenza è di 6π cm. Quale sarà il suo raggio?

- **A** 3 cm
- **B** 4 cm
- **C** 6 cm

0664 Fill in the blank. "Do you usually go to school … bus?".

- **A** by
- **B** on
- **C** with the

0665 In quale dei seguenti mari/oceani si trovano le Isole Baleari?

- **A** Mar Mediterraneo
- **B** Oceano Atlantico
- **C** Mar Baltico

0666 Secondo la Costituzione italiana, lo Statuto regionale:

A regola l'esercizio del diritto di iniziativa e del referendum su leggi e provvedimenti amministrativi della Regione e la pubblicazione delle leggi e dei regolamenti regionali

B regola l'esercizio del diritto di voto con riferimento ai Consigli regionali

C determina la tipologia dei tributi propri e le finalità degli stessi

0667 Utilizzando i più comuni programmi di posta elettronica, inviando un messaggio e inserendo i destinatari nel campo Cc, quali proprietà si possono evidenziare?

A I destinatari del messaggio ricevono il memo stesso, allo stesso modo dei destinatari del campo "A"

B I destinatari del messaggio non possono leggere gli altri destinatari inclusi nel campo Cc

C I destinatari del messaggio inclusi nel campo Cc possono leggere i destinatari inclusi nel campo Ccn

0668 Fill in the blank. "The local council was congratulated … protecting the nearby forest".

A for

B at

C in

0669 Il numero 8^3 / 2^{11} è uguale a:

A 1/4

B 8

C 1/2

0670 Quale delle seguenti Nazioni odierne NON conobbe, nemmeno in parte, la dominazione dell'Impero romano?

A Polonia

B Francia

C Portogallo

0671 Un cilindro ha il raggio pari a 3 dm e la sua altezza misura 50 cm. Quale sarà l'area della superficie totale del solido?

A 48π decimetri quadrati

B 318π decimetri quadrati

C 309π decimetri quadrati

0672 Per gestire delle formule matematiche con un computer, è preferibile utilizzare:

A uno spreadsheet

B un word processor

C un database

0673 Individuare, nella frase seguente, il complemento di fine. "Non ho bisogno di mezzi tanto squallidi per la conquista di una bella ragazza, ma solo del mio fascino o al limite della mia simpatia".

A per la conquista

B di mezzi tanto squallidi

C ma solo del mio fascino

0674 Quale delle seguenti relazioni è ERRATA?

A cos 60° > sen 30°

B cos 90° = cos 270°

C cos 90° < cos 0°

0675 Ponendo in parallelo due condensatori di capacità pari a 40 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 80 millifarad

B Nessuna delle altre alternative è corretta

C 20 millifarad

0676 Posti in parallelo 4 condensatori di capacità pari a 1 farad ciascuno, la capacità totale vale:

A 4 farad

B 250 millifarad

C 500 millifarad

0677 Se un camion corre alla velocità media di 60 km/h, in quanti minuti percorre la distanza di 1 km?

A 1 min

B 20 min

C 2 min

0678 L'area di un rombo le cui diagonali misurano 6 centimetri e 10 centimetri è uguale a:

A 30 centimetri quadrati

B 32 centimetri quadrati

C 16 centimetri quadrati

0679 In base alla Costituzione italiana, il Presidente della Repubblica può essere messo in stato d'accusa per:

A alto tradimento

B vilipendio alla bandiera

C atto negligente

0680 Un recipiente verticale, alto 20 metri, è colmo di acqua di mare. Posto che la densità dell'acqua di mare è pari a 1020 kg/m^3, quanto vale la pressione (relativa) sul fondo del liquido in esame?

A Circa 204.000 Pascal

B Circa 2 MPa

C Circa 1 bar

0681 L'aggettivo "stragrande" è:

A superlativo assoluto

B comparativo di maggioranza

C aggettivo numerale moltiplicativo

0682 Secondo la tradizione, in quale anno fu fondata Roma?

A Nel 753 a.C.

B Nel 492 a.C.

C Nel 52 d.C.

0683 Fill in the blank. "Yesterday Mary and ... went to the store".

A I

B me

C our

0684 Quale organo votò l'entrata in vigore della Costituzione italiana?

A L'Assemblea Costituente

B Il Parlamento

C Il Parlamento in seduta comune

0685 Se una freccia con massa di 0,2 kg si muove alla velocità di 100 m/s, qual è la sua energia cinetica?

A 1.000 J

B 100 J

C 500 J

0686 In un triangolo rettangolo i cateti sono lunghi 12 cm e 16 cm. Quanto misura la sua area?

A 96 centimetri quadrati

B 192 centimetri quadrati

C 20 centimetri quadrati

0687 Quale dei seguenti personaggi italiani fu un uomo politico?

A Cavour

B Verdi

C Hayez

0688 Per convertire automaticamente in forma estesa (es. 31 agosto 2008) una data inserita in cifre (es. 31/08/08), in un foglio di calcolo Microsoft Excel è necessario:

A impostare il formato della cella

B inserire una formula trigonometrica

C inserire un bordo alla cella contenente la data

0689 In quale anno Hong Kong è tornata sotto la sovranità cinese?

A 1997

B 1990

C 1986

0690 In base alla Costituzione italiana, qual è la fonte di diritto positivo che disciplina i rapporti tra lo Stato e le confessioni religiose diverse dalla cattolica?

A Una legge

B L'accordo tra le parti

C Lo statuto interno di ciascuna confessione religiosa

0691 In ambito informatico, i file con estensione .CAB sono:

A file compressi

B file dell'applicazione Microsoft Excel

C database

0692 Fill in the blank. "I haven't had ... news from him since he left".

A any

B some

C many

0693 Qual è l'area del cerchio di raggio r?

A $\pi \cdot r^2$

B $\pi \cdot r$

C $\pi \cdot r^2/2$

0694 La "tassa sul macinato" fu introdotta nel:

A 1868

B 1915

C 1936

0695 Ponendo in serie 2 condensatori di capacità uguale a 1.600 microfarad ciascuno, la capacità totale vale:

A 800 microfarad

B 3.200 microfarad

C 1.600 microfarad

0696 Individuare la frase che contiene un errore.

A Gianni è arrivato oggi, mentre lo aspetteremo per la settimana prossima

B Da qualche tempo non mi piace guidare quando c'è nebbia

C Lungi dall'accettare la volontà degli altri, fece una nuova proposta

0697 Esprimere in centigrammi la quantità 0,0423 ettogrammi.

A 423

B 42,3

C 4.230

0698 La rivolta dei "Vespri Siciliani" avvenne nel:

A 1282

B 1072

C 1560

0699 In base alla Costituzione italiana, possono rivolgere petizioni alle Camere:

A tutti i cittadini italiani per esporre comuni necessità

B un minimo di cinquantamila elettori che presentino un progetto redatto in articoli per esporre comuni necessità

C un minimo di cinquecentomila elettori o di cinque Consigli regionali per chiedere provvedimenti legislativi

0700 Nella ripartizione dei seggi attribuiti alla Camera dei deputati e al Senato, si tiene conto:

A della popolazione, quale risulta dall'ultimo censimento generale

B del numero degli elettori

C del numero dei cittadini, compresi quelli residenti all'estero

0701 In un foglio di calcolo Excel si hanno dei valori numerici nella colonna A, dalla casella 1 alla casella 9. Nella casella A10 si deve ottenere la mediana di tutti i valori numerici. Quale delle seguenti formule dà errore per calcolare la mediana di tutti i valori?

A =MEDIANA(A1;A10)

B =MEDIANA(A1:A9)

C =MEDIANA(A1;A2;A3;A4;A5;A6;A7;A8;A9)

0702 Qual è la somma dei primi 5 termini della progressione aritmetica di primo elemento 1 e ragione 5?

A 55

B 34

C 45

0703 Nel 150° anniversario dell'Unità d'Italia, il comune della città di Trieste commissiona a una sartoria un tricolore che abbia il lato più corto lungo 8 metri. Sapendo che le proporzioni del tricolore sono:
lato corto : 2 = lato lungo : 3
quanti metri quadrati di tessuto dovrà utilizzare la sartoria in totale?

A 96 m^2
B 182 m^2
C 48 m^2

0704 Fill in the blank. "How ... news did you get from him?".

A much
B many
C a lot of

0705 Un camion percorre la distanza di 60 km in due ore; qual è la sua velocità media?

A 30 km/h
B 50 km/h
C 60 km/h

0706 Cos'è un decreto legislativo?

A Un decreto emanato dal Governo, su legge delega del Parlamento, avente valore di legge
B Un decreto emanato dal Presidente della Repubblica, contenente norme aventi valore di leggi in casi straordinari di necessità e urgenza
C Nell'ordinamento giuridico italiano non esiste il decreto legislativo ma solo il decreto-legge

0707 Nella frase seguente individuare la proposizione avversativa. "Avresti dovuto ascoltarmi e prendere la quinta uscita invece di fare di testa tua come al solito".

A invece di fare di testa tua
B Avresti dovuto ascoltarmi
C prendere la quinta uscita

0708 Quale è il nome del più esteso lago africano?

A Lago Vittoria
B Lago Ciad
C Lago Tanganica

0709 Quale tra le seguenti è una unità di misura valida per una potenza?

A Kilowatt
B N/m
C Kilowattora

0710 Esprimere in millilitri la quantità 0,25 ettolitri.

A 25.000 ml
B 25 ml
C 250 ml

0711 Quanti vertici ha un rombo?

A 4
B 6
C 5

0712 Il baricentro di un triangolo è il punto di intersezione:

A delle mediane relative ai lati
B delle bisettrici degli angoli interni
C delle altezze relative ai lati

0713 A quale classe appartiene lo squalo?

A Ai pesci
B Ai rettili
C Ai mammiferi

0714 Fill in the blank. "... book is this?".

A Whose
B Who
C To whom

0715 Which word(s) CANNOT be used to complete the following sentence? "Kevin is tired because he's been working ... today".

A hardly
B hard
C too much

0716 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 300 kg che viaggia alla velocità di 6 m/s è pari a:

A 5.400 J
B 5.400 kcal
C 10.800 J

0717 Secondo quanto affermato della Costituzione italiana, quale delle seguenti Regioni NON è a statuto speciale?

A La Calabria
B La Sardegna
C La Valle d'Aosta

0718 Secondo la Costituzione italiana, la sovranità appartiene:

A al popolo
B al Parlamento
C allo Stato

0719 Fill in the blank. "I am … I shall pass the exam".

A sure
B upset
C waiting

0720 Fill in the blank: "Banks ... open on Sundays".

A are not
B is not
C does not

0721 In un foglio di calcolo Excel è presente un valore binario nella cella A1. Quale delle seguenti sintassi fornisce la sua conversione in esadecimale?

A =BINARIO.HEX(A1)
B BINARIO.HEX(A1)
C :BINARIO.HEX(A1)

0722 Semplificando la frazione 90/144 si ottiene:

- **A** 5/8
- **B** 5/12
- **C** 7/12

0723 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena delle Alpi?

- **A** Ortles
- **B** Monte Cimone
- **C** Monte Vettore

0724 Quale delle seguenti isole del Mediterraneo ha l'estensione maggiore?

- **A** Sicilia
- **B** Corsica
- **C** Cipro

0725 Fill in the blank. "I love Berlin. ... interesting city".

- **A** It's a very
- **B** It's very
- **C** It's much

0726 Quale alternativa contiene due proposizioni coordinate?

- **A** Troverò un lavoro qui oppure andrò in Francia
- **B** Non posso rassegnarmi a rimanere inattivo
- **C** Gli studi che ho fatto mi apriranno molte strade

0727 In Informatica, una componente del sistema operativo, oltre alla shell, è:

- **A** il kernel
- **B** la Rom
- **C** l'hard disk

0728 In quale periodo visse papa Giovanni XXIII?

- **A** Tra il XIX e il XX secolo
- **B** Tra il XII e il XIII secolo
- **C** Nel XV secolo

0729 Quale linguaggio viene utilizzato frequentemente per la creazione di pagine Web?

- **A** HTML
- **B** HTTP
- **C** Lotus

0730 La corretta scomposizione in fattori primi di 27 è:

- **A** $3 \cdot 3 \cdot 3$
- **B** $9 \cdot 3$
- **C** $2 \cdot 7$

0731 Quale fra i seguenti animali è caratteristico del deserto?

- **A** Dromedario
- **B** Orso
- **C** Cervo

0732 Ai sensi della Costituzione italiana, quali sono i poteri e i limiti delle Commissioni di inchiesta parlamentare?

- **A** I poteri e i limiti dell'autorità giudiziaria
- **B** I poteri ma non i limiti dell'autorità giudiziaria
- **C** Quelli delle Commissioni permanenti

0733 In base al dettato costituzionale italiano, i membri del Governo possono assistere alle sedute delle Camere?

- **A** Sì, ne hanno diritto, e se richiesto, ne hanno anche l'obbligo
- **B** No, salvo che siano Ministri parlamentari
- **C** No, salvo che siano esplicitamente invitati a partecipare

0734 Identificare il complemento di causa efficiente nella frase seguente: "Il tiro di Matteo fu respinto da un palo della porta".

- **A** da un palo
- **B** della porta
- **C** di Matteo

0735 Quale tra i seguenti pontefici fu papa nel Medioevo?

- **A** Gregorio Magno
- **B** Benedetto XIV
- **C** Pio IX

0736 Nel 1960 le due principali potenze economiche mondiali erano nell'ordine:

- **A** Stati Uniti; URSS
- **B** Gran Bretagna; Cina
- **C** Germania; Francia

0737 Secondo la Costituzione italiana, le assunzioni, le assegnazioni e i trasferimenti, le promozioni e i provvedimenti disciplinari nei riguardi dei magistrati spettano:

- **A** al Consiglio Superiore della Magistratura
- **B** al Consiglio dei Ministri
- **C** al ministro della Giustizia

0738 In base alla Costituzione italiana, la funzione legislativa è esercitata:

- **A** collettivamente dalle due Camere
- **B** esclusivamente dalla Camera dei Deputati, salvo i poteri di controllo del Senato della Repubblica
- **C** dal Consiglio dei Ministri

0739 Quale dei seguenti NON è uno Stato degli USA?

- **A** Nunavut
- **B** Alabama
- **C** Ohio

0740 The phrase in brackets contains one or more mistakes. Choose the correct alternative. "[They eaten these cake] because they are hungry".

- **A** They eat the cake
- **B** They used to eat some cake
- **C** They ated a cake

0741 Fill in the blank. "Let's go … a walk!".

- **A** for
- **B** on
- **C** of

0742 Fill in the blank. "What … yesterday?".

- **A** did you do
- **B** did
- **C** do you

0743 La Pace di Lodi garantì agli antichi Stati italiani un cinquantennio di equilibrio e relativa pace. In quale anno fu firmata?

A Nel 1454
B Nel 1738
C Nel 1587

0744 Il numero decimale 0,009 è equivalente alla frazione:

A 9/1000
B 9/100
C 1/900

0745 Le emissioni radioattive:

A sono pericolose perché possono danneggiare le cellule degli esseri viventi
B sono dannose solamente per le piante
C sono dannose solamente per l'uomo, non per gli altri esseri viventi

0746 Quante sono le diagonali di un pentagono convesso?

A 5
B 3
C 4

0747 Quale dei seguenti Paesi sudamericani NON fu una colonia spagnola e conquistò l'indipendenza solo nel 1975?

A Suriname
B Guyana
C Ecuador

0748 Nel 1914, rispetto allo svolgersi della prima guerra mondiale, l'Italia era:

A neutrale
B parte in causa a fianco della Svizzera
C parte in causa a fianco della Serbia

0749 Cos'è uno Sniffing?

A Una tecnica che intercetta i dati in transito in rete e li decodifica
B Un programma che consente la gestione di database di grandi dimensioni
C Termine usato per indicare l'arresto improvviso del computer

0750 Fill in the blank. "... are you leaving for Greece?".

A When
B Where
C What

0751 Nella frase "Luisa ha sbagliato a non invitare Marco al ricevimento", "a non invitare Marco al ricevimento" è una:

A subordinata causale implicita
B subordinata finale esplicita
C coordinata alla principale

0752 Fill in the blank. "If you ... that something was wrong with that invoice, we would have found ourselves in a difficult situation".

A hadn't noticed
B didn't notice
C wouldn't notice

0753 Un recipiente verticale, alto 2 metri, è colmo di liquido. Se la pressione (relativa) sul fondo vale 40 kPa, quanto vale la densità del fluido in esame?

A Circa 2.000 kg/m^3
B Nessuna delle altre alternative è corretta
C Circa 200 N/m^3

0754 Il modenese Ciro Menotti fu protagonista:

A di un fallito moto insurrezionale che gli costò la vita nel 1831
B della trasvolata in dirigibile del Polo Sud
C della spedizione in Egitto di Napoleone

0755 Secondo la Costituzione italiana, sono ammesse le perquisizioni nei confronti di una persona?

A Sì, ma solo nei casi e modi stabiliti dalla legge
B Sì, ogni qual volta l'autorità di pubblica sicurezza lo ritenga utile
C No, mai

0756 Quale delle seguenti contiene un complemento di vantaggio?

A Pregate per lui
B Per lui, è fuori discussione
C Rideva per lo spettacolo

0757 Quale delle seguenti Nazioni era alleata dell'Intesa nella prima guerra mondiale?

A Italia
B Germania
C Turchia

0758 Quale delle seguenti città è la capitale dell'Estonia?

A Tallinn
B Minsk
C Riga

0759 A quanto equivale l'espressione: 3a + 3ab?

A 3a (1 + b)
B 6a (1 + b)
C 3 (a + b)

0760 Di solito, quale di questi dispositivi di memoria ha maggior capacità?

A Disco rigido
B Memoria centrale
C CD-ROM

0761 In base alla Costituzione italiana, la Regione è rappresentata:

A dal Presidente della Giunta regionale
B dal membro più anziano della Giunta regionale
C dalla Giunta regionale

0762 In un qualsiasi triangolo ogni angolo esterno è:

A maggiore di ciascuno dei due angoli interni a esso non adiacenti

B la metà dell'angolo a esso adiacente

C congruente ai due angoli interni a esso non adiacenti

0763 I gas ritenuti i principali responsabili della formazione del buco nello strato di ozono sono:

A i clorofluorocarburi (CFC)

B il neon e l'argon

C il monossido di carbonio e l'anidride carbonica

0764 Fill in the blank. "Michael ... her yesterday with his moody behaviour".

A upset

B had upsetted

C upsets

0765 Fill in the blank. "The Home Secretary is advocating fines for ... in political elections, just as in other European countries".

A not voting

B not vote

C to not vote

0766 Nel periodo "Per il mio problema agli occhi, mi sono rivolta a un oculista di grande esperienza", "di grande esperienza" è un complemento di:

A qualità

B stima

C specificazione

0767 Un sottomarino è immerso a una profondità di 4.000 metri nel mare del Nord, la cui densità è pari a 1.030 kg/m^3. Quanto vale la pressione (relativa) dell'acqua sul mantello del sottomarino?

A Circa 40 MPa

B Circa 4.000 kPa

C Circa 400 MPa

0768 Fill in the blanks. "… school I am going …".

A After; home

B After; to home

C Before; at home

0769 Semplificando la frazione 176/48 si ottiene:

A 11/3

B 17/2

C 12/13

0770 Ponendo in parallelo 3 condensatori di capacità pari a 70 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 210 millifarad

B 35 millifarad

C 70 millifarad

0771 Nel periodo: "Mi sono riposato e divertito per tutta l'estate", "per tutta l'estate" è un complemento:

A di tempo continuato

B di tempo determinato

C partitivo

0772 Dati i due insiemi A = {3, 4, 5} e B = {5, 7}, quale dei seguenti insiemi ne rappresenta l'unione?

A {3, 4, 5, 7}

B {5}

C {3, 4, 5}

0773 Con quale altro nome è nota la Repubblica di Salò?

A Repubblica Sociale Italiana

B Repubblica Autonoma

C Confederazione Repubblichina

0774 Choose the odd word out.

A Wardrobe

B Bathrobe

C Pyjamas

0775 Tra le seguenti città, quale si trova in Polonia?

A Danzica

B Lione

C Amburgo

0776 Nella frase seguente si individui il pronome relativo: "Non lo sopporto quando fa queste battute, le quali anche secondo loro sono di cattivo gusto".

A Le quali

B Lo

C Queste

0777 Fill in the blank. "At the dinner party, Patricia sat … Peter".

A next to

B side of

C near to

0778 Ponendo in serie due resistenze di 9 Ω ciascuna, la resistenza totale:

A vale 18 Ω

B vale 4,5 Ω

C rimane costante

0779 Fill in the blank. "Could you please … me the time?".

A tell

B say

C told

0780 Cosa accade durante l'equinozio d'autunno?

A In tutte le località che si trovano all'Equatore a mezzogiorno il Sole culmina perpendicolarmente al piano dell'equatore

B In tutte le località che si trovano sul tropico del Cancro a mezzogiorno il Sole culmina perpendicolarmente al piano del tropico del Cancro

C In tutte le località che si trovano sul Tropico del Cancro a mezzogiorno il Sole si trova a 45° rispetto al piano del tropico del Cancro

0781 Il correttore ortografico per la lingua italiana del programma di videoscrittura Microsoft Word esaminando la frase "il grosso caso di Cyrano", oltre a segnalare come errata la parola "Cyrano" in quanto non presente nella lingua italiana:

A non segnalerà nulla
B segnalerà come errata l'intera frase
C segnalerà come errata la parola "caso" proponendo la sostituzione con "naso"

0782 Il software Microsoft Word può aprire e modificare un file con estensione .bmp?

A No
B Sì, in tutte le versioni
C Sì, ma solo dalla versione 2003

0783 In quale dei seguenti mari si trova l'isola di Lesbo?

A Mar Mediterraneo
B Mar Nero
C Mar Caspio

0784 A norma della Costituzione italiana, il lavoratore ha diritto:

A a una retribuzione in ogni caso sufficiente ad assicurare a sé e alla famiglia un'esistenza libera e dignitosa
B a una retribuzione fissata con legge
C a una retribuzione idonea ad assicuragli sia un'esistenza indipendente e onorevole, sia una formazione e una elevazione professionale atta a garantirgli una progressione di carriera

0785 Si consideri una sfera inscritta in un cubo. Quale delle seguenti affermazioni è l'unica FALSA?

A La superficie della sfera è maggiore di quella del cubo
B Il diametro della sfera coincide con il lato del cubo
C Il volume del cubo è maggiore di quello della sfera

0786 Un ecosistema è:

A il complesso di relazioni tra gli organismi di un ambiente e l'ambiente stesso
B il luogo dove vive una specie animale
C l'insieme delle piante e degli animali di un ambiente

0787 "Ecco un'altra partita vinta con grande scarto". Nella frase precedente, "con grande scarto" è:

A complemento di modo
B complemento di fine
C complemento di svantaggio

0788 Data l'equazione 6x – 15 = x, quale valore deve assumere x per soddisfarla?

A 3
B 4
C 2

0789 Nella frase "Ho cercato di parlarle, ma non vuole proprio saperne di ritornare con me", "di parlarle" è una proposizione:

A subordinata finale implicita
B subordinata strumentale implicita
C subordinata strumentale esplicita

0790 La stagione delle guerre d'Italia, che caratterizzò la parte finale del Rinascimento, iniziò nel 1494 con la discesa nella Penisola delle truppe:

A di Carlo VIII re di Francia
B del sultano ottomano
C di Carlo V re di Francia

0791 Fill in the blank. "The famous English writer Jane Austen, author of 'Pride and Prejudice', ...".

A never married
B is never married
C didn't married

0792 In base al dettato della Costituzione italiana, il popolo esercita, nelle forme e nei limiti previsti dalla stessa Costituzione:

A la sovranità
B la libertà
C la nazionalità

0793 Il segmento, individuato da due punti di coordinate cartesiane pari a (2; 4) per il primo punto e (–2; 1) per il secondo punto, ha lunghezza eguale a:

A 5
B 4
C 3

0794 Fill in the blank. "Common sports include swimming, …, and playing football".

A jogging
B doing jogging
C go jogging

0795 In Italia, la giustizia è amministrata:

A in nome del popolo
B in nome di Dio
C in nome della legge

0796 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 200 kg che viaggia alla velocità di 9 m/s è pari a:

A 8.100 J
B 8.100 kcal
C 16.200 J

0797 Nella frase: "La strada dovrà essere percorsa a piedi", "a piedi" è un complemento:

A di mezzo
B di modo
C di causa

0798 Fill in the blank. "Helen loves to meet new people and is very sociable. She's really ...".

A outgoing
B shy
C selfish

0799 Nel caso in cui i decreti-legge adottati dal Governo non vengano convertiti in legge nei termini previsti, essi perdono efficacia:

A sin dall'inizio
B dall'ultimo giorno utile per la loro conversione in legge
C dopo sessanta giorni

0800 Il volume di un parallelepipedo a base quadrata è 300 centimetri cubi. Se l'altezza è pari a 12 cm, qual è la superficie totale?

A 290 centimetri quadrati
B 240 centimetri quadrati
C 170 centimetri quadrati

0801 Quale tra le seguenti proposizioni NON contiene errori?

A Non si capacitava che le sue lettere potessero non essere ancora arrivate
B Non si capacitava che le sue lettere non fossero ancora arrivaste
C Non si capacitava che le sue lettere potrebbero non essere ancora arrivate

0802 L'area di un triangolo scaleno, la cui base e la cui altezza relativa misurano rispettivamente 38 centimetri e 14 centimetri, è uguale a:

A 266 centimetri quadrati
B 104 centimetri quadrati
C 532 centimetri quadrati

0803 Identificare il complemento di termine nella frase seguente: "Quel libro di botanica con la copertina verde è stato regalato a Veronica".

A a Veronica
B di botanica
C con la copertina verde

0804 Fill in the blank. "Kevin plays ... twice a week".

A football
B horse riding
C swimming

0805 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza R = 3 Ω ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 6 V.

A 12 W
B 12 J
C 18 W

0806 Tra le seguenti affermazioni relative alle isoipse, quale è corretta?

A Nelle carte geografiche le isoipse servono per rappresentare i rilievi
B Nelle carte geografiche le isoipse servono per rappresentare i meridiani e i paralleli
C Nelle carte geografiche le isoipse servono per rappresentare i flussi migratori

0807 Individuare la proposizione causale nel seguente periodo: "Giacché Sabrina è entrata in casa sbattendo la porta, abbiamo capito che aveva litigato con qualcuno".

A Giacché Sabrina è entrata in casa
B sbattendo la porta
C abbiamo capito

0808 In quale anno fu ucciso il leader afroamericano Malcolm X?

A Nel 1965
B Nel 1968
C Nel 1983

0809 Contro quale dei seguenti Stati era schierata la Romania nella prima guerra mondiale?

A Austria-Ungheria
B Gran Bretagna
C Russia

0810 Consumando frutti di mare crudi è possibile contrarre:

A il colera
B l'influenza
C la varicella

0811 In Microsoft Excel, l'espressione SOMMA(G3:G6) somma il contenuto di:

A 4 celle
B 2 celle
C 3 celle

0812 Una fabbrica produce 4.000 scatoloni in due mesi. Quanti scatoloni vengono prodotti in tre mesi?

A 6.000
B 12.000
C 4.500

0813 La città di Marsala, località in cui sbarcarono i Mille, si trova in:

A Sicilia
B Piemonte
C Calabria

0814 Quanto è lunga l'ipotenusa di un triangolo rettangolo avente cateti di 3 e 4 cm?

A 5 cm
B 6 cm
C 7 cm

0815 Nella frase "Giunto al casello dell'autostrada fui fermato dalla polizia e perquisito", la proposizione "Giunto al casello dell'autostrada" è un proposizione:

A temporale
B causale
C soggettiva

0816 Un quadrilatero avente due soli lati opposti paralleli è detto:

A trapezio
B rettangolo
C rombo

0817 Si consideri un lato di un triangolo qualsiasi. Quale delle seguenti affermazioni è sempre FALSA?

A Il lato ha lunghezza maggiore della somma degli altri due

B Il lato ha lunghezza minore della somma degli altri due

C Il lato ha la stessa lunghezza di uno degli altri

0818 In un foglio di calcolo elettronico Microsoft Office Excel, la funzione "Formattazione condizionale" può essere utilizzata per:

A evidenziare in rosso tutte le celle con valori minori di 0

B arrotondare a 1 tutti i valori compresi tra 0 e 1

C ordinare in ordine decrescente tutti i valori minori di 0

0819 In quale delle seguenti frasi è presente un complemento di unione?

A Era così innamorato che arrivò con un grande mazzo di rose rosse

B Bisogna affrontare le difficoltà con impegno e creatività

C Sara si sposta volentieri con la bicicletta in città e non usa l'auto

0820 Fill in the blank. "A lady in red approached him while he ... with me".

A was talking

B talked

C talks

0821 Nella frase seguente si individui il pronome indefinito. "Se ti serve una penna prendi pure la mia. Ne ho parecchie".

A parecchie

B ti

C mia

0822 Quanto vale la capacità totale di un circuito costituito da 2 condensatori in serie di capacità uguale a 6 microfarad ciascuno?

A 3 microfarad

B 9 microfarad

C 12 microfarad

0823 Quale dei seguenti fenomeni ha come causa principale l'inquinamento atmosferico?

A Il buco nello strato di ozono

B Gli incendi che si sviluppano in alcune zone d'Italia durante il periodo estivo

C La scomparsa di alcune specie di pesci dal Mar Adriatico

0824 Di quale Regione fa parte la città di Matera?

A Basilicata

B Umbria

C Molise

0825 Claudia ha letto i 4/7 del suo libro preferito. Sapendo che ha letto 140 pagine, di quante pagine è composto il libro?

A 245

B 265

C 210

0826 In quale area geografica si trova lo Stato dell'Angola?

A Nell'Africa Meridionale

B In Europa

C Nell'Asia meridionale

0827 Una corriera ha percorso i 3/4 del suo tragitto abituale. Sapendo che ha percorso 12 chilometri, quanto è lungo l'intero tragitto?

A 16 chilometri

B 15 chilometri

C 9 chilometri

0828 In sede di conversione, possono i decreti-legge essere emendati?

A Sì

B No

C Può essere emendato solo il disegno di legge di conversione

0829 Il cosiddetto "semestre bianco" è il periodo nel quale:

A il Presidente della Repubblica non può sciogliere le Camere

B il Governo attende la fiducia delle Camere

C l'Italia assume la presidenza dell'Unione europea

0830 Quali dei seguenti è un componente hardware di una rete informatica?

A Router

B Web browser

C Network Operating System

0831 Relativamente ai terremoti, che cosa si intende con "ipocentro"?

A Il punto all'interno della Terra dove inizia a propagarsi la frattura che origina il terremoto

B La zona della superficie terrestre in cui è massima l'intensità del terremoto

C Il centro di una zona sismica

0832 Fill in the blank. "Here's the boy … helped me".

A who

B which

C whom

0833 Individuare quale tra i seguenti aggettivi NON ha il grado superlativo.

A Codesto

B Mediocre

C Soffice

0834 Quale delle seguenti Regioni NON confina con l'Umbria?

A Emilia-Romagna

B Toscana

C Lazio

0835 In base alla Costituzione italiana, un'amnistia può riguardare reati commessi successivamente alla presentazione del relativo disegno di legge?

A No, mai

B Sì, ma solo per i reati commessi prima dell'approvazione del disegno di legge che concede l'amnistia

C No, tranne casi eccezionali

0836 Fill in the blank. "... to turn off the lights when you leave".

A Don't forget

B No remind

C Don't remember

0837 Quale dei seguenti termini NON è un pronome?

A Purtroppo

B Troppi

C Ciò

0838 Quale illustre storico francese dell'Ottocento fu anche Presidente del Consiglio?

A Guizot

B Degas

C Balzac

0839 Si considerino le seguenti proposizioni: [1] Discussero di politica, ma con calma. [2] La cordigliera delle Ande è imponente. [3] Non ha la stoffa del politico. [4] Sei solo più fortunato, non più bravo, di me. Un complemento di argomento è contenuto:

A nella 1

B nella 2 e nella 3

C nella 3 e nella 4

0840 Nell'antica città greca di Sparta, i perieci erano:

A gli abitanti senza diritti politici

B i prigionieri di guerra costretti a lavorare la terra

C i discendenti della stirpe di Argo

0841 La Costituzione italiana fissa un limite alla carcerazione preventiva?

A Sì, stabilendo che la determinazione concreta del limite compete alla legge ordinaria

B Sì, ma solo per i minorenni

C Sì, 2 anni

0842 Qual è il grado complessivo del monomio –8a?

A 1

B 8

C 2

0843 Kuala Lumpur è la capitale della:

A Malaysia

B Corea

C Cambogia

0844 Nella frase "L'altro giorno mi sono davvero riposato", "altro" è:

A aggettivo

B sostantivo

C pronome

0845 L'area di un rombo misura 24 cm^2 e una delle sue diagonali è lunga 6 cm. Qual è la lunghezza dell'altra diagonale?

A 8 cm

B 4 cm

C 12 cm

0846 Qual è la potenza di un motore che compie un lavoro di 850 J in 5 s?

A 170 W

B 120 W

C 1.700 W

0847 Quale delle seguenti Regioni NON confina con il Lazio?

A Emilia-Romagna

B Toscana

C Umbria

0848 Secondo la Carta costituzionale, il popolo italiano esercita la sovranità:

A nelle forme e nei limiti della Costituzione

B secondo i limiti fissati dalla legge

C senza limiti

0849 Identificare, tra le frasi seguenti, quella NON corretta.

A Fa come ti dico e vedrai che riuscirai a risolvere il tuo problema

B L'insegnante ci ha spiegato che non si fa così

C Colombo ha scoperto l'America più di cinquecento anni fa

0850 Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri? a = 7; b = 0,7; c = 0,75; d = 7,5; e = 0,05

A d; a; c; b; e

B c; e; a; d; b

C d; a; b; c; e

0851 La disequazione $(x + 2)(x + 3) < 0$ è verificata per:

A $–3 < x < –2$

B $x < –3$

C $x < –3; x > –2$

0852 Per quale valore di a le rette di equazione $ax + 2y – 3 = 0$ e $(2a + 1)x + y – 1 = 0$ sono parallele?

A $a = –2/3$

B $a = 1$

C $a = 3/4$

0853 Ponendo in parallelo 2 condensatori di capacità pari a 8 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 16 millifarad

B 4 millifarad

C 2 millifarad

0854 Qual è il significato dell'acronimo CD?

- **A** Compact Disc
- **B** Computer Digitale
- **C** Country District

0855 Identificare, nella seguente frase, il complemento di stima. "Questo progetto lo apprezzo moltissimo, anche perché ho visto i ragazzi volenterosi e secondo me si può fare un bel lavoro".

- **A** moltissimo
- **B** Questo progetto
- **C** i ragazzi volenterosi

0856 Quale dei seguenti avvenimenti si colloca cronologicamente tra la Rivoluzione francese e l'indipendenza italiana?

- **A** La guerra di Crimea
- **B** La Rivoluzione americana
- **C** L'avvento del Terzo Reich

0857 Cosa si intende per "dorsale oceanica"?

- **A** Un rilievo del fondo oceanico creato da eruzioni sottomarine
- **B** Un sito marino di grande interesse archeologico
- **C** Una linea di navigazione commerciale molto battuta

0858 Fill in the blank. "I'm trying to find ... location for our convention".

- **A** a suitable
- **B** a fitful
- **C** a right

0859 Qual è il risultato della differenza 0,57 – 0,014?

- **A** 0,556
- **B** 0,584
- **C** 0,43

0860 Nella frase "Lucia aspettava con ansia che uscissero i risultati degli esami", la proposizione "che uscissero i risultati degli esami" è una subordinata:

- **A** oggettiva
- **B** soggettiva
- **C** interrogativa indiretta

0861 Quattro amici possiedono 75 CD musicali ciascuno. Supponendo che uno di loro regali i propri CD agli altri, facendo però in modo che gli amici continuino a possedere uno stesso numero di CD, quanti ne avrà ognuno di loro?

- **A** 100
- **B** 90
- **C** 85

0862 Identificare la subordinata strumentale nella seguente frase. "Accondiscendendo a tutte le sue richieste, ho provato a farlo ragionare, ma se continua così mi vedo costretto a tirargli un bel pugno, così vediamo se importuna ancora la mia ragazza dietro le mie spalle".

- **A** Accondiscendendo a tutte le sue richieste
- **B** a farlo ragionare
- **C** a tirargli un bel pugno

0863 In quale anno venne ucciso J. F. Kennedy?

- **A** 1963
- **B** 1958
- **C** 1966

0864 L'energia cinetica di un'auto di massa uguale a 100 kg che viaggia alla velocità di 4 m/s è pari a:

- **A** 800 J
- **B** 800 kcal
- **C** 1.600 J

0865 Qual è la differenza fra i numeri 2,89 e 0,021?

- **A** 2,869
- **B** 2,879
- **C** 2,87

0866 Un'auto che viaggia alla velocità di 10 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 20 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

- **A** 64.000 J
- **B** 8.000 J
- **C** 32.000 J

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 09, in fondo ai quesiti.

0867 Su un foglio di lavoro con le intestazioni sulla prima riga, quale pulsante permette di attivare un menu a tendina sulle intestazioni in modo da visualizzare solo i dati corrispondenti a determinati criteri?

- **A** Pulsante 4
- **B** Pulsante 8
- **C** Pulsante 9

0868 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 2.880 J in 18 s?

- **A** 160 W
- **B** 320 W
- **C** 1.600 W

0869 Un cateto di un triangolo rettangolo misura 3 cm e la sua ipotenusa 5 cm. Quanto misura l'altro cateto?

- **A** 4 cm
- **B** 2 cm
- **C** 8 cm

0870 Quale delle seguenti città NON si trova in Veneto?

- **A** Pordenone
- **B** Vicenza
- **C** Padova

0871 Secondo la Costituzione italiana, chi adotta il regolamento del Senato della Repubblica?

- **A** I Senatori
- **B** I Deputati
- **C** Il Parlamento in seduta comune

0872 Fill in the blank. "Books ... 'The Da Vinci Code' are known as bestsellers".

A like
B as
C such

0873 Usando Microsoft Word di Office come programma di videoscrittura, è possibile creare una sottolineatura tratteggiata di una parola?

A Sì, usando l'apposita opzione del comando "Carattere"
B Sì, usando l'apposita opzione del comando "Paragrafo"
C Sì, utilizzando le opzioni del comando "Bordi"

0874 Quanto vale la somma 1/2 + 1/6?

A 2/3
B 21/16
C 11/26

0875 Il Parlamento in seduta comune è composto:

A dalla Camera dei deputati e dal Senato della Repubblica (salva la composizione allargata ai delegati regionali per l'elezione dei Presidente della Repubblica)
B dal Senato della Repubblica, dalla Camera dei deputati e dal Presidente della Repubblica che lo presiede
C dal Senato della Repubblica e dalla Camera dei deputati, dal Presidente della Repubblica che lo presiede, e dal Governo

0876 In quale Paese Samuel Morse inventò, nel 1844, il telegrafo, in breve universalmente diffuso e utilizzato?

A Negli Stati Uniti
B In Giappone
C In Francia

0877 Semplificando la frazione 90/54 si ottiene:

A 5/3
B 6/7
C 4/9

0878 A norma della Costituzione italiana, chi sono gli elettori?

A Tutti i cittadini maggiorenni
B Tutti i residenti maggiorenni
C Solo i cittadini italiani

0879 Quanti bit ci sono in otto byte?

A 64
B 256
C 8

0880 Quale tra i seguenti presidenti statunitensi è cronologicamente precedente ad Abraham Lincoln?

A Thomas Jefferson
B Franklin Delano Roosevelt
C Theodore Roosevelt

0881 Nel 1858 il mazziniano Felice Orsini rischiò di distruggere l'opera diplomatica di Cavour compiendo un attentato contro:

A Napoleone III
B Umberto I
C Francesco Giuseppe

0882 Un pacchetto di riso pesa 1 chilogrammo. Sapendo che il peso del pacchetto vuoto rappresenta il 5% del peso totale, qual è il peso del riso?

A 0,95 chilogrammi
B 0,85 chilogrammi
C 0,75 chilogrammi

0883 Un negoziante guadagna il 25% del prezzo di vendita della merce. A fine mese ha incassato euro 4.400: quanto ha guadagnato?

A 1.100 euro
B 4.400 euro
C 1.000 euro

0884 Secondo la fisica, com'è la velocità della lancetta di un orologio?

A Costante
B Circolare
C Naturalmente accelerata

0885 Find the synonym of the word "obvious".

A Evident
B Oval
C Regular

0886 In quale Regione si trova la città di Fidenza?

A Emilia-Romagna
B Lombardia
C Toscana

0887 Si consideri il triangolo ABC, rettangolo in C e con l'angolo in A pari a 60°. Se il lato AB misura 8 cm, quale sarà la lunghezza del lato BC?

A 4 √3 cm
B 48 cm
C 4 cm

0888 Fill in the blank. "I'd like to apply for that banking job but I haven't got … experience in international finance".

A much
B many
C no

0889 In base alla Costituzione italiana, le riunioni che si svolgono in luogo privato:

A non richiedono alcun preavviso all'autorità
B richiedono sempre preavviso all'autorità
C richiedono preavviso solo nei casi indicati dalla legge

0890 Due numeri primi consecutivi superiori a 3 sono tali per cui, sicuramente:

A la loro differenza è un multiplo di 2
B il loro prodotto è un numero primo
C la loro somma è un quadrato perfetto

0891 Quanto misura il raggio di una circonferenza lunga 12π centimetri?

A 6 centimetri
B 3π centimetri
C 12 centimetri

0892 Il 26 aprile 1915 venne firmato a Londra un trattato che stabiliva:

A l'entrata in guerra dell'Italia
B il blocco navale inglese alla Germania
C l'entrata in guerra della Gran Bretagna

0893 Secondo la Costituzione italiana, le Città Metropolitane hanno potestà regolamentare?

A Sì, in ordine alla disciplina dell'organizzazione e dello svolgimento delle funzioni loro attribuite
B Sì, in ordine alle materie loro delegate
C No, non è previsto

0894 Il volume di una certa sfera, espresso in metri cubi, è uguale alla sua superficie espressa in metri quadrati. Qual è il raggio di questa sfera?

A 3 m
B 36 m
C 36π m

0895 Quali, fra i seguenti, sono enti pubblici definiti ad appartenenza necessaria?

A Tutti gli enti territoriali
B Solo lo Stato
C Gli enti pubblici economici

0896 In Microsoft Access di Office quando tra due tabelle si correlano una chiave primaria con un campo che non è una chiave primaria, si ottiene una relazione di tipo:

A uno-a-molti
B molti-a-molti
C uno-a-uno

0897 Chi era a capo dei Social-Riformisti italiani nel 1913?

A La coppia Bissolati-Bonomi
B Agostino Depretis
C Sidney Sonnino

0898 L'altezza di un rettangolo è pari a 4/3 della sua base; il perimetro del rettangolo è di 42 m. Qual è l'area del rettangolo?

A 108 m^2
B 84 m^2
C 216 m^2

0899 Quale delle seguenti città è capoluogo di Regione?

A L'Aquila
B Verona
C Rieti

0900 Ugo deve raggiungere in moto la località delle proprie vacanze. Sapendo che effettua una sosta dopo 2h45' e quindi guida per altre 3h10', per quanti minuti complessivamente viaggia in sella alla propria moto?

A 355
B 360
C 335

0901 Fill in the blank. "The manager ... about the deadline for the report".

A told us
B discussed
C said

0902 Secondo la Costituzione italiana, una persona può far parte contemporaneamente delle Giunte di due Regioni diverse?

A No, in nessun caso
B Sì, sempre
C Sì, purché abbia il consenso dei Presidenti delle Regioni interessate

0903 Qual è il perimetro di un rombo le cui diagonali sono di 10 e 24 cm?

A 52 cm
B 104 cm
C 68 cm

0904 Due rette parallele tagliate da una trasversale formano angoli:

A alterni interni congruenti fra loro
B corrispondenti diversi
C coniugati interni complementari

0905 Fill in the blank. "When I first went abroad, I lived for a month ... an English family".

A with
B by
C together

0906 In riferimento alle diverse fonti energetiche, cosa si intende per "energia solare"?

A Energia prodotta sfruttando la radiazione solare
B Energia prodotta sfruttando l'attrazione esercitata dal Sole sulla Terra
C Energia prodotta sfruttando le maree

0907 Choose the correct meaning of the verb "to delay".

A Posticipare
B Svelare
C Appoggiare

0908 Un quadrato ha la diagonale lunga 3 √2 metri. Qual è il suo perimetro?

A 12 m
B 12 √2 m
C 6 m

0909 Quale dei seguenti mari bagna la Slovenia?

- **A** Mar Adriatico
- **B** Mar Nero
- **C** Mare Ionio

0910 Quale dei seguenti animali NON fa parte della classe degli uccelli?

- **A** Il pipistrello
- **B** Il cigno
- **C** La beccaccia

0911 "Napoleone è stato giudicato un grande generale per le sue grandi vittorie". Nella frase precedente, si individui il predicato verbale.

- **A** è stato giudicato
- **B** un generale
- **C** Grande

0912 Quali sono le funzioni dei sottosegretari secondo la Costituzione italiana?

- **A** La Costituzione non prevede la figura del sottosegretario
- **B** Quelle di vice ministro
- **C** Equivalenti a quelle di Ministri senza portafoglio

0913 Un cubo ha superficie laterale pari a 144 centimetri quadrati. Il suo lato misura:

- **A** 6 cm
- **B** 36 cm
- **C** 24 cm

0914 In base al dettato costituzionale italiano, ai sindacati:

- **A** non può essere imposto alcun obbligo se non la loro registrazione presso uffici locali o centrali secondo norme di legge
- **B** non può essere riconosciuta in alcun caso la personalità giuridica
- **C** è possibile imporre vincoli organizzativi da parte della Pubblica Amministrazione

0915 Quale delle seguenti affermazioni NON è prevista dal dettato costituzionale italiano?

- **A** L'iniziativa economica privata, nei casi previsti dalla legge, e salvo indennizzo, può essere limitata per motivi d'interesse generale
- **B** L'iniziativa economica non può svolgersi in contrasto con l'utilità sociale
- **C** L'iniziativa economica non può svolgersi in modo da recare danno alla sicurezza, alla libertà, alla dignità umana

0916 Come è stato denominato il robot sceso per la prima volta su Marte?

- **A** Mars Pathfinder
- **B** Lem
- **C** Mir

0917 Ponendo in parallelo 3 condensatori di capacità pari a 50 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

- **A** 150 millifarad
- **B** 16,67 millifarad
- **C** Nessuna delle altre alternative è corretta

0918 Individua nella frase seguente il complemento di luogo: "Sulle colline della Toscana si trovano spesso incantevoli borghi medievali, come Capalbio".

- **A** sulle colline
- **B** della Toscana
- **C** borghi medievali

0919 In quale Stato si trova attualmente Caporetto, che fu teatro di una grave sconfitta dell'esercito italiano nel 1917?

- **A** Slovenia
- **B** Croazia
- **C** Austria

0920 In Microsoft Word è possibile ordinare alfabeticamente un elenco di parole?

- **A** Sì, utilizzando la funzione "Ordina"
- **B** No, è possibile soltanto all'interno del programma Microsoft Excel
- **C** Sì, purché le voci siano inserite all'interno di una tabella

0921 A quanto equivale la radice quadrata di 36/16?

- **A** 6/4
- **B** 4/6
- **C** 18/8

0922 Due circonferenze concentriche hanno raggi lunghi rispettivamente 10 cm e 6 cm. Determinare l'area della corona circolare da esse delimitata.

- **A** 64π centimetri quadrati
- **B** 100π centimetri quadrati
- **C** 36π centimetri quadrati

0923 In base alla Costituzione italiana, l'inviolabilità del domicilio comporta che:

- **A** le perquisizioni possano essere eseguite solo nei casi e nei modi stabiliti dalla legge, secondo le garanzie prescritte per la tutela della libertà personale
- **B** le perquisizioni possano essere eseguite solo nei casi e nei modi stabiliti dai regolamenti, secondo le garanzie prescritte per la tutela della libertà personale
- **C** le perquisizioni siano ammesse solo per motivi di sanità

0924 La base di un cilindro è un cerchio di diametro 6 metri, e l'altezza è di 50 decimetri. Qual è la superficie laterale del cilindro?

- **A** 30π metri quadrati
- **B** 300π metri quadrati
- **C** 45π metri quadrati

0925 Quale dei seguenti organismi non appartiene al gruppo dei vertebrati?

- **A** Aragosta
- **B** Cavallo
- **C** Tartaruga

0926 Quale dei seguenti Stati NON confina con la Grecia?

- **A** Ungheria
- **B** Macedonia
- **C** Bulgaria

0927 Individuare il valore di k che rende esatta la proporzione 4 : 13 = k : 52

A 16
B 1
C 8

0928 Nel corpo umano, dove si trova il muscolo tibiale?

A Nella gamba
B Nel braccio
C Nella testa

0929 Quale tra i seguenti termini NON è scritto correttamente?

A Mescolarre
B Esplorare
C Chiarire

0930 Come viene definito il linguaggio XML?

A Di tipo markup
B Di tipo scandisk
C Di tipo LDAP

0931 Quanti centimetri misura la somma delle lunghezze degli spigoli di un cubo con volume pari a 1 centimetro cubo?

A 12 cm
B 0,12 cm
C 36 cm

0932 Quale tra le seguenti città europee NON si trova in Polonia?

A Marsiglia
B Varsavia
C Cracovia

0933 Una colonnina di mercurio è alta 150 centimetri. Considerando che la densità del mercurio è 13.600 kg/m^3, quanto vale la pressione (relativa) del fluido in esame sul fondo della colonnina?

A Circa 204 kPa
B Circa 20,4 kPa
C Circa 2,0 MPa

0934 What do you need if you want to get some antibiotics from the chemist's?

A A prescription
B A receipt
C A recipe

0935 Which of the following alternatives is INCORRECT?

A attic/attico
B canteen/mensa
C bathroom/bagno

0936 Luigi ha comprato un computer che costava 3.000 euro a un prezzo scontato del 20%. A quanto è ammontato lo sconto?

A A 600 euro
B A 200 euro
C A 400 euro

0937 Il numero dei Comuni italiani è compreso tra:

A 8.000 e 9.000
B 5.000 e 6.000
C 3.000 e 4.000.

0938 In base alla Costituzione italiana, i pubblici uffici sono organizzati in modo che siano assicurati:

A il buon andamento e l'imparzialità dell'amministrazione
B il buon funzionamento e l'attivo del bilancio
C il rigore e la completezza degli atti

0939 Choose the odd word out.

A Pumps
B Keyboards
C Drums

0940 Secondo la Costituzione italiana, il carattere ecclesiastico o il fine religioso o di culto di una associazione:

A non possono essere causa di speciali limitazioni legislative
B possono comportare limitazioni della capacità giuridica dell'associazione
C impongono una speciale imposta per la sua costituzione

0941 Secondo la Costituzione italiana, le funzioni amministrative di cui sono titolari le Province si differenziano in:

A proprie e conferite con legge statale o regionale, secondo le rispettive competenze
B proprie e delegate
C proprie e sussidiarie

0942 Che cos'è un motore di ricerca?

A Un servizio per la scoperta di informazioni in rete
B Una programma per la definizione di vocabolari
C Un programma di videoscrittura

0943 Indicare la proposizione principale del periodo "Poiché il tempo è bello, ho deciso di fare una gita in montagna".

A ho deciso
B ho deciso di fare una gita in montagna
C Poiché il tempo è bello

0944 Si supponga di avere la seguente gerarchia di file in un disco: nella radice c: sono presenti le cartelle A, B, C, D, all'interno di ogni cartella sono presenti tre cartelle (in A ci sono A1, A2, A3; in B ci sono B1, B2, B3 ecc.). Supponiamo di trovarci nella cartella B2. Quali sono, nella notazione Microsoft, i percorsi assoluti e relativi per individuare la cartella A1?

A c:\A\A1 e ..\..\A\A1
B c:\C\A\A1 e ..\..\C\A1
C c:\A\A1 e ..\A\A1

0945 Cosa succede se una Camera non approva una proposta del Governo?

A Il Governo non è obbligato a dimettersi
B Il Governo è obbligato a dimettersi
C Il Presidente della Repubblica scioglie la Camera che ha respinto la proposta

0946 Si identifichi il soggetto nella frase seguente: "La Grecia è la meta preferita di molti turisti per motivi culturali e paesaggistici".

A La Grecia
B la meta preferita
C di molti turisti

0947 In base alla Costituzione italiana, l'emigrazione è:

A una libertà
B una perdita
C un diritto

0948 Qual è l'ampiezza dell'angolo che si ottiene sottraendo 85° a un angolo giro?

A 275°
B 95°
C 265°

0949 Fill in the blank. "Stephen is ... his brothers".

A younger than
B the youngest than
C more young than

0950 Una sostanza si trova a –140 °C. La sua temperatura corrisponde a circa:

A 133 gradi kelvin
B –133 gradi kelvin
C 40 gradi kelvin

0951 A quanto equivale l'espressione: 9a + 9ab?

A 9a (1 + b)
B 9 (a + b)
C 18a (1 + b)

0952 In Europa, il 1830 fu caratterizzato:

A da moti rivoluzionari
B dalla rivoluzione bolscevica
C dalla nascita dei primi partiti

0953 Fill in the blank. "They drive … car slowly".

A their
B them
C its

0954 Individuare il sostantivo che NON è scritto correttamente.

A Uquaglianza
B Sultano
C Volontà

0955 Il minimo comune multiplo tra i numeri 3, 4, 5, 7 è:

A 420
B 4.200
C 210

0956 Individuare l'aggettivo esclamativo nella seguente frase: "Che bella bambina è venuta a trovarmi!".

A Che
B bella
C a

0957 Il successore di Boris Eltsin come Presidente della Federazione Russa è stato:

A Vladimir Putin
B Alexander Rutskoy
C Michail Gorbačëv

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 28, in fondo ai quesiti.

0958 Cliccando sul pulsante 14:

A sono presentate le dimensioni dei caratteri
B è presentato il numero di revisioni del documento
C sono presentati dei testi standard da inserire in una cella

0959 Tra i seguenti mari/oceani, qual è il più esteso?

A Oceano Pacifico
B Oceano Indiano
C Mar Glaciale Artico

0960 Fill in the blank. "He is ... the oldest of the group".

A probably
B ever
C for surely

0961 Quanto è largo lo stretto di Bering?

A Meno di 100 km
B Tra 300 km e 400 km
C Più di 500 km

0962 In Microsoft Office Word, impostando la pagina di un documento, è possibile modificare:

A i margini del documento
B i caratteri del testo
C i numeri dell'elenco numerato

0963 JPG è uno standard per la compressione di:

A immagini
B qualsiasi dato
C suoni

0964 Nella frase "Mentre eravamo in palestra per partecipare a un dibattito sul problema della droga, sulla città si è scatenato un violento temporale", "sulla città" rappresenta:

A complemento di stato in luogo
B complemento di moto a luogo
C complemento distributivo

0965 Quanto misura il raggio di una circonferenza lunga 14π cm?

A 7 cm
B 7π cm
C 14π cm

0966 Fill in the blank. "… look tired".

A You
B He
C She

0967 Fill in the blank. "My brother doesn't live in Norway any...".

A more
B much
C time

0968 Qual è la corretta scomposizione del binomio $a^3 + b^3$?

A $(a + b)(a^2 – ab + b^2)$
B $(a – b)(a^2 – ab + b^2)$
C $(a – b)(a^2 + ab + b^2)$

0969 Un segmento lungo 81 cm deve essere diviso in due parti che stanno tra loro come 7 sta a 2. Quali sono le lunghezze delle due parti?

A 63 cm e 18 cm
B 72 cm e 9 cm
C 57,9 cm e 23,1 cm

0970 Quale fra i seguenti nomi è al plurale?

A Interiora
B Dimora
C Buonora

0971 Individuare, tra le frasi proposte, quella che contiene un errore.

A Se non sarei arrivato tardi, gli avrei detto tutto
B Se non fossi arrivato tardi, gli avrei detto tutto
C Non arrivando tardi, gli dirò tutto

0972 L'art. 97, 1° comma, della Costituzione italiana in materia di organizzazione della Pubblica Amministrazione stabilisce che:

A la legge dispone l'organizzazione dei pubblici uffici, in modo che siano assicurati il buon andamento e l'imparzialità dell'amministrazione
B i pubblici uffici sono organizzati secondo regolamenti e circolari, in modo che siano assicurati il controllo territoriale e l'imparzialità dell'amministrazione
C i pubblici uffici sono organizzati secondo norme comunitarie e nazionali, al fine di assicurare il buon andamento dei rapporti con gli Stati membri delle organizzazioni internazionali cui partecipa l'Italia

0973 Secondo la Costituzione italiana, con legge costituzionale è possibile:

A disporre la fusione di Regioni esistenti o la creazione di nuove Regioni
B disporre la creazione di nuove Regioni, ma non la fusione di Regioni esistenti
C disporre la fusione di Regioni esistenti, ma non la creazione di nuove Regioni

0974 Gli accordi di Oslo tra lo Stato di Israele e l'OLP sono stati siglati:

A il 13 settembre 1993
B alla fine della Guerra dei sei giorni (5-10 giugno 1967)
C negli anni Settanta

0975 Quanto vale la capacità totale di un circuito costituito da 2 condensatori in serie di capacità uguale a 2 microfarad ciascuno?

A 1 microfarad
B 4 microfarad
C 6 microfarad

0976 Choose the odd word out.

A Bathroom
B Apartment
C Flat

0977 Nella frase "Appena avrò finito i compiti andrò all'ospedale, ma prima comprerò della frutta da portare alla nonna", "alla nonna" è un complemento:

A di termine
B d'agente
C di compagnia

0978 Posti in serie 2 condensatori di capacità uguale a 350 microfarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 175 microfarad
B 350 microfarad
C 700 microfarad

0979 Fill in the blank. "What is mum cooking? It ... really good".

A smells
B feels
C sounds

0980 Un treno, partito alle ore 7 e 30, arriva a destinazione alle ore 19 e 50. Quanto ha impiegato a compiere l'intero percorso?

A 12 ore e 20 minuti
B 12 ore e 07 minuti
C 10 ore e 18 minuti

0981 Quale, tra le seguenti proposizioni, NON contiene errori?

A Mio nipote è molto irrequieto, mi ha messo a soqquadro lo studio
B Un violento aquazzone ci sorprese sulla via del ritorno
C La proffessoressa di mio figlio è molto giovane

0982 A norma della Costituzione italiana, il Governo è composto da:

- **A** Presidente del Consiglio e Ministri
- **B** Presidente della Repubblica e Presidente del Consiglio dei Ministri
- **C** segretari e sottosegretari dei partiti di maggioranza

0983 Quanto misura il raggio di una circonferenza lunga 14π centimetri?

- **A** 7 centimetri
- **B** 7π centimetri
- **C** 2π centimetri

0984 Nel 1176 Federico Barbarossa fu sconfitto dai Comuni della Lega lombarda a:

- **A** Legnano
- **B** Mantova
- **C** Milano

0985 Quale popolazione vinse la battaglia di Maratona, svoltasi nel 490 a.C.?

- **A** Gli Ateniesi, contro i Persiani
- **B** I Romani, contro la Lega Achea
- **C** I Persiani, contro gli Spartani

0986 Fill in the blank. "I believe that playing videogames is a complete ... of time".

- **A** waste
- **B** loss
- **C** miss

0987 Tra i seguenti venti, quale soffia da Nord-Ovest?

- **A** Il Maestrale
- **B** La Tramontana
- **C** Il Libeccio

0988 Identificare, fra le seguenti proposizioni, quella che NON contiene un errore.

- **A** Non sapevo che anche voi veniste in questo pub il sabato sera
- **B** La polizia non hanno arrestato il ladro
- **C** Appena si ebbe accorto dell'imbarazzante situazione, si scusò

0989 Quale delle seguenti frasi contiene un complemento di limitazione?

- **A** Fabio è un bravo atleta, ma deve ancora allenarsi perché è molto impreciso nel salto in alto
- **B** Giulia suona il pianoforte da dieci anni e ha già ottenuto tanti riconoscimenti
- **C** Dopo tanto lavoro le vacanze sono un vero toccasana per Dario

0990 Nella frase "Ma che onore averti qui a cena da me, mia cara!", "che" è un:

- **A** aggettivo esclamativo
- **B** pronome relativo
- **C** congiunzione

0991 Fill in the blank: "… advice, I'll be happy to help you".

- **A** Should you need
- **B** Have you ever need
- **C** If you shall need

0992 Quali tra i seguenti possono essere i valori degli angoli interni di un triangolo isoscele?

- **A** 30°, 30°, 120°
- **B** 45°, 45°, 80°
- **C** 30°, 60°, 90°

0993 Quale dei seguenti Paesi si trova a nord dell'equatore?

- **A** Etiopia
- **B** Zambia
- **C** Figi

0994 Qual è il resto della divisione intera 157 : 4?

- **A** 1
- **B** 0
- **C** 3

0995 Secondo la Costituzione italiana, nuovi Comuni possono essere istituiti nell'ambito territoriale di una Regione:

- **A** su iniziativa della Regione stessa, con legge propria, sentite le popolazioni interessate
- **B** su iniziativa della Regione stessa, che chiede un'apposita legge allo Stato
- **C** su iniziativa e con legge della Regione stessa, previa approvazione della maggioranza della popolazione interessata espressa mediante referendum

0996 Nell'ottobre 1940 la Grecia:

- **A** fu attaccata dall'Italia
- **B** fu attaccata dalla Francia
- **C** dichiarò la propria neutralità

0997 In quale area geografica si trova lo Stato del Suriname?

- **A** America Meridionale
- **B** Oceania
- **C** Asia Meridionale

0998 Quale delle seguenti frasi contiene una subordinata finale?

- **A** Vorrei tanto arrivare in tempo a casa per portarti a cena fuori
- **B** Ho dovuto ritardare per il blocco di un'uscita dell'autostrada
- **C** Per la barba del barbagianni! Ecco dove ti ho visto la prima volta!

0999 Fill in the blank. "I'll help you when I ... downloading my emails".

- **A** have finished
- **B** will finish
- **C** finished

1000 Quale delle seguenti città NON è capitale di uno Stato?

- **A** Medellin
- **B** Brasilia
- **C** Montevideo

1001 Quale delle seguenti alternative contiene una proposizione dichiarativa?

A Ti do il permesso di usare la mia bicicletta
B Legge libri di cucina
C Desidera diventare uno chef

1002 Quale dei seguenti periodi contiene una proposizione relativa?

A Hai dato la stessa spiegazione che ha dato Luca
B Non so perché Alessio abbia chiamato
C Sembra che domani pioverà

1003 I bambini di un oratorio feriale sono divisi in 7 squadre, ciascuna di 50 elementi. In occasione di una gita si formano invece 10 squadre, in modo che abbiano tutte lo stesso numero di componenti. Quanti bambini ci sono in ogni squadra?

A 35
B 25
C 45

1004 In Microsoft Office Word, cosa si intende per "interlinea"?

A Lo spazio tra due righe di testo
B Lo spazio tra alcune coppie di caratteri
C Lo spazio di margine tra due pagine

1005 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione oggettiva?

A Credo che domani andrò a visitare un museo
B Penso alle vacanze, perché sono stanco
C Ho lavato la macchina perché sia pronta per la partenza

1006 Con quale dei seguenti Stati era alleata l'Italia nella prima guerra mondiale?

A Gran Bretagna
B Austria-Ungheria
C Germania

1007 Individuare, nella seguente frase, il pronome indefinito. "Sì, effettivamente ho una bella collezione di penne, ma prendi quella che più ti piace, una qualsiasi, te la regalo".

A una
B quella
C qualsiasi

1008 In Microsoft Word, viene creato da un utente lo stile "Titolo10" in base allo stile predefinito "Titolo1", applicato a tutti i titoli di secondo livello. Modificando lo stile "Titolo 1" nel documento, la modifica avrà effetto:

A sia sul Titolo1 sia sul Titolo10
B solo sul Titolo1
C solo sul Titolo10

1009 In base al Titolo V della Costituzione italiana, quale tra le seguenti affermazioni è esatta?

A L'elezione del Parlamento europeo è materia di legislazione esclusiva statale
B L'elezione del Parlamento europeo è materia di legislazione concorrente
C L'elezione del Parlamento europeo è materia di legislazione esclusiva regionale

1010 In quale Regione si trova la città di Pompei?

A Campania
B Molise
C Calabria

1011 Secondo la Costituzione italiana, in caso di errore giudiziario si può richiedere una riparazione del danno cagionato?

A Sì, nei modi e nei termini previsti dalla legge
B No, mai
C Sì, ma con un massimale di 10 milioni di euro

1012 In base al Titolo V della Costituzione italiana, l'immigrazione:

A rientra tra le materie di legislazione esclusiva statale
B rientra tra le materie di legislazione concorrente fra Stato e Regioni
C rientra tra le materie di legislazione esclusiva regionale

1013 Nella frase "Purtroppo non ho avuto tanto tempo per correggere tutti i compiti", "tanto" è un:

A aggettivo indefinito
B avverbio di modo
C avverbio di quantità

1014 La Corte costituzionale dichiara l'illegittimità costituzionale:

A delle leggi e degli atti aventi forza di legge dello Stato e delle Regioni
B delle norme di legge e dei regolamenti dello Stato
C di ogni atto normativo delle Regioni

1015 Un cerchio di area 314 centimetri quadrati ha un raggio di circa:

A 10 cm
B 20 cm
C 15 cm

1016 La temperatura 110 °C è compresa tra:

A 380 K e 390 K
B 360 K e 370 K
C 390 K e 400 K

1017 Individuare la frase che contiene un errore.

A Se avreste bisogno di qualcosa, chiedete pure a me
B Se hai freddo, prendi una giacca
C Se incontrerò Lucia, te la saluterò

1018 Un programma di trattamento testi prende il nome di:

A word processor
B database
C basic

1019 Quale tra i seguenti nomi NON è primitivo?

- **A** Fioraio
- **B** Latte
- **C** Acqua

1020 Nel corso del XIX secolo, le esplorazioni di Stanley e Livingstone si svolsero in:

- **A** Africa
- **B** Borneo
- **C** Australia

1021 Quale delle seguenti città NON appartiene alla Regione Toscana?

- **A** Terni
- **B** Prato
- **C** Pisa

1022 A partire da quale luogo si diffuse il contagio che causò l'epidemia di peste nell'intera Europa tra il 1347 e il 1352?

- **A** Dall'Asia
- **B** Dall'Italia
- **C** Dal Nord Africa

1023 Cosa indica un file con estensione .aac?

- **A** Un file audio di tipo Advanced Audio Coding
- **B** Un file video compresso tipico dell'ambiente Unix
- **C** Un file multimediale di tipo Apple Audio Compressed

1024 L'angolo esplementare dell'angolo retto misura:

- **A** 270°
- **B** 90°
- **C** 180°

1025 Ponendo in parallelo 3 condensatori di capacità pari a 90 millifarad ciascuno, la capacità totale vale:

- **A** 270 millifarad
- **B** 90 millifarad
- **C** 30 millifarad

1026 Data la proporzione x : 20 = 7 : 4, quanto vale x?

- **A** 35
- **B** 70
- **C** 45

1027 Usando come programma di videoscrittura Microsoft Word, è possibile stampare un documento fronte-retro?

- **A** Sì, settando la stampa delle pagine dispari e poi delle pagine pari
- **B** No, in nessun caso
- **C** No, per farlo si deve usare un programma di gestione della stampa come Fine Print

1028 L'affermazione "I funzionari e i dipendenti dello Stato e degli enti pubblici non sono direttamente responsabili, secondo le leggi penali, civili e amministrative, degli atti compiuti in violazione di diritti", è:

- **A** una versione errata di un articolo della Costituzione italiana
- **B** contenuta nella Costituzione italiana
- **C** coerente con le norme civilistiche che regolano il contratto di lavoro

1029 Negli anni '60 è stata ipotizzata l'esistenza dei quark, elementi costituenti le particelle elementari come protoni e neutroni. Quanti tipi diversi di quark sono stati teorizzati e negli anni '90 realmente osservati in laboratorio?

- **A** Sei
- **B** Centinaia
- **C** Milioni

1030 Quale tra le seguenti città NON è un capoluogo di Regione?

- **A** Taranto
- **B** Perugia
- **C** Campobasso

1031 Cosa contiene la cartella "Posta in arrivo" di Outlook?

- **A** Tutti i messaggi ricevuti
- **B** Solo i messaggi ricevuti e non ancora letti
- **C** Solo i messaggi già letti

1032 Individuare nella seguente frase il soggetto. "L'altro giorno, al parco vicino casa nostra, c'erano quaranta gradi all'ombra come minimo, una cosa pazzesca!".

- **A** quaranta gradi
- **B** L'altro giorno
- **C** casa nostra

1033 Un battello ha percorso i 5/6 del suo tragitto abituale. Sapendo che ha percorso 15 miglia, quanto è lungo l'intero tragitto?

- **A** 18 miglia
- **B** 12,5 miglia
- **C** 24 miglia

1034 Tra quali dei seguenti Stati si trova la Regione del Serengeti?

- **A** Tanzania e Kenya
- **B** Kenya e Uganda
- **C** Tanzania e Zambia

1035 L'energia cinetica di un'auto di massa uguale a 200 kg che viaggia alla velocità di 2 m/s è pari a:

- **A** 400 J
- **B** 800 kcal
- **C** 800 J

1036 Usando Microsoft Word, quale delle seguenti operazioni NON permette di eliminare una tabulazione precedentemente impostata?

- **A** Fare clic sul segno di tabulazione e premere il tasto CANC
- **B** Trascinare il simbolo di tabulazione al di fuori del righello
- **C** Accedendo al menu "Paragrafo/Tabulazioni" e rimuovendo la tabulazione

1037 Nella frase "Dal momento che mi dici così, non posso che prendere le mie cose e andare a vivere da un'altra parte", "Dal momento che mi dici così" è una proposizione:

- **A** subordinata causale esplicita
- **B** coordinata alla principale
- **C** subordinata causale implicita

1038 Quale tra le seguenti città si affaccia sul mare?

- **A** Livorno
- **B** Siena
- **C** Pistoia

1039 Il Governo italiano è composto:

- **A** dal Consiglio dei Ministri
- **B** da Presidente della Repubblica e dal Consiglio dei Ministri
- **C** dai singoli Ministri

1040 Quale delle seguenti forme verbali è un passato prossimo?

- **A** Sono stato mangiato
- **B** Ebbi avuto
- **C** Fosse fuggito

1041 In quale Regione alpina si trova il Monte Cervino?

- **A** Nelle Alpi Pennine
- **B** Nelle Alpi Marittime
- **C** Nelle Dolomiti

1042 Which of the following is NOT similar in meaning to "very" in the following sentence? "She's very nice".

- **A** slightly
- **B** awfully
- **C** terribly

1043 Quale delle seguenti città NON si trova in Molise?

- **A** Pescara
- **B** Isernia
- **C** Termoli

1044 Qual era il titolo dell'imperatore giapponese?

- **A** Mikado
- **B** Shogun
- **C** Daymio

1045 Quali Paesi, tra gli altri, hanno vinto la prima guerra mondiale?

- **A** Gran Bretagna, Francia, Italia, Stati Uniti
- **B** Germania, Italia, Giappone
- **C** Germania, Austria-Ungheria

1046 Fill in the blank. "It was kind of you to come. Thank you …".

- **A** for coming
- **B** to come
- **C** to have come

1047 Qual è la stella più vicina alla Terra?

- **A** Il Sole
- **B** Antares
- **C** Proxima Centauri

1048 La disequazione $(x – 2)(x – 1) \geq 0$ è verificata per:

- **A** $x \leq 1; x \geq 2$
- **B** $x \geq 0$
- **C** $1 \leq x \leq 2$

1049 Secondo la Costituzione italiana, è ammessa impugnazione contro le decisioni della Corte Costituzionale?

- **A** No
- **B** Sì, ma solo in determinati casi stabiliti dalla legge
- **C** Sì, presso la stessa Corte Costituzionale, a cui si può chiedere un riesame

1050 Individuare il termine che NON è scritto correttamente.

- **A** Labbiale
- **B** Vellutato
- **C** Estroso

1051 Quale dei seguenti NON è un periodo geologico?

- **A** Il Panthalassa
- **B** Il Cambriano
- **C** Il Giurassico

1052 Tra le seguenti aree-regioni, quale NON si trova in Spagna?

- **A** Transilvania
- **B** Catalogna
- **C** Asturie

1053 Quanto misura l'altezza di un rettangolo con base uguale a 10 cm e perimetro uguale a 24 cm?

- **A** 2 cm
- **B** 4 cm
- **C** 6 cm

1054 Quale delle seguenti è una periferica di output?

- **A** Stampante
- **B** Tastiera
- **C** Scanner

1055 "In quel palazzo ci sono, al terzo piano, degli studenti universitari e al quarto i miei zii". In questo periodo la preposizione presente è:

- **A** al
- **B** degli
- **C** quel

1056 Un capitale di 500 milioni è depositato in banca ed è soggetto a un interesse annuo del 2%. A quanto ammonterà il capitale dopo un anno?

A 510 milioni
B 502 milioni
C 520 milioni

1057 Quale dei seguenti papi è posteriore a Bonifacio VIII?

A Pio XII
B San Pietro
C Bonifacio I

1058 Secondo la Costituzione italiana, il popolo esercita l'iniziativa legislativa mediante la proposta di un progetto di legge redatto in articoli presentato da almeno:

A cinquantamila elettori
B diecimila elettori
C trecento elettori

1059 Semplificando la frazione 108/120 si ottiene:

A 9/10
B 11/10
C 10/12

1060 Choose the alternative which is closest in meaning to the word or words in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "Jim [used to be] married to an Indian".

A was once
B –
C is usually

1061 Se un camion viaggia alla velocità media di 50 km/h, dopo due ore quanta strada avrà percorso?

A 100 km
B 300 km
C 50 km

1062 Quale delle seguenti Regioni confina con la Lombardia?

A Trentino-Alto Adige
B Friuli Venezia Giulia
C Valle d'Aosta

1063 The following sentence contains one or more mistakes; choose the correct alternative. "I have never and never will ask for special treatment".

A I have never asked and never will ask for special treatment
B I had never and never will I ask for special treatment
C I never have asked and never will asking for special treatment

1064 Nel 1943 coloro che si opponevano politicamente e militarmente ai nazi-fascisti erano noti come:

A Partigiani
B Democratici
C Squadristi

1065 In quale secolo si svolse in Inghilterra la guerra delle due rose?

A Nel XV secolo
B Nel X secolo
C Nel V secolo

1066 Individuare nella seguente frase il sostantivo. "Malgrado quello che le ho detto, continua a trattarmi come un estraneo, non la sopporto più".

A estraneo
B Malgrado
C continua

1067 In Microsoft Word è possibile impostare il documento con un allineamento verticale?

A Sì, da "Imposta pagina"
B No, il documento è sempre orizzontale
C Sì, da "visualizza"

1068 Chi fu il Pontefice che scomunicò i comunisti?

A Pio XII
B Pio XI
C Giovanni XXIII

1069 Nel 1919, tra i vari stati sorti dallo sfaldamento dell'Impero Austro-Ungarico, nacque la:

A Cecoslovacchia
B Repubblica socialista polacca
C Repubblica di Weimar

1070 Nella frase "Abbiamo scelto degli argomenti che verranno discussi insieme alle schede degli altri partecipanti al primo corso" vi sono:

A un articolo partitivo, tre preposizioni articolate, un pronome relativo
B un articolo partitivo, un pronome dimostrativo, due preposizioni articolate
C quattro preposizioni articolate, un pronome relativo

1071 Identificare, fra le seguenti proposizioni, quella che NON contiene un errore.

A Ieri mi stavo annoiando tantissimo
B C'erano tutti e ci parlai direttamente
C I figli rispettino e amino i suoi genitori

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 30, in fondo ai quesiti.

1072 Dopo aver selezionato un paragrafo di un documento di testo, il campo numero 2 serve per:

A spostare a destra o a sinistra il limite sinistro del paragrafo
B spostare solo a sinistra, e non a destra, il limite sinistro del paragrafo
C spostare solo a destra, e non a sinistra, il limite sinistro del paragrafo

1073 Si abbia un cubo di volume V. Si consideri un altro cubo avente spigolo di lunghezza il triplo del primo e sia V' il suo volume. Si avrà:

A V' = 27V
B V' = 9V
C V' = 3V

1074 Quanto misura il diametro di una circonferenza lunga 18π centimetri?

- **A** 18 centimetri
- **B** 18π centimetri
- **C** 9π centimetri

1075 L'energia cinetica di un'auto di massa uguale a 200 kg che viaggia alla velocità di 10 m/s è pari a:

- **A** 10.000 J
- **B** 20.000 kcal
- **C** 20.000 J

1076 Quale delle seguenti frasi è corretta dal punto di vista grammaticale?

- **A** Franco gioca tutte le settimane al lotto, e non dimentica mai di giocare l'otto
- **B** Franco gioca tutte le settimane al lotto, e non dimentica mai di giocare lotto
- **C** Franco gioca tutte le settimane all'otto, e non dimentica mai di giocare l'otto

1077 Un triangolo ha i lati rispettivamente lunghi 3 cm, 3 cm e 2 cm. La sua superficie sarà pari a:

- **A** $2\sqrt{2}$ cm^2
- **B** 3 cm^2
- **C** 2 cm^2

1078 A norma della Costituzione italiana, l'ordinamento della Presidenza del Consiglio è determinato:

- **A** con legge
- **B** dalla stessa Costituzione
- **C** con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri

1079 Sottraendo 2 al triplo di un numero si ottiene il doppio del numero aumentato di 1. Qual è il numero?

- **A** 3
- **B** 1
- **C** 2

1080 Fra quali due regni europei si combatté, tra il 1337 e il 1453, la famosa "guerra dei cent'anni"?

- **A** Francia e Inghilterra
- **B** Inghilterra e Portogallo
- **C** Francia e Spagna

1081 Ponendo in serie 5 condensatori di capacità uguale a 600 microfarad ciascuno, la capacità totale vale:

- **A** 120 microfarad
- **B** 3.000 microfarad
- **C** 600 microfarad

1082 In Microsoft Office Excel, qual è la funzione del pulsante "Anteprima di stampa"?

- **A** Permette di visualizzare come appare il documento stampato
- **B** Consente di acquisire la stampa del documento attraverso uno scanner
- **C** Permette di correggere il documento prima della stampa

1083 Quale tra i seguenti nomi ha un solo plurale?

- **A** Parente
- **B** Gesto
- **C** Membro

1084 Choose the odd word out.

- **A** Cucumber
- **B** Plum
- **C** Apple

1085 Ponendo in serie due resistenze di 14 Ω ciascuna, la resistenza totale:

- **A** vale 28 Ω
- **B** vale 7 Ω
- **C** rimane costante

1086 Si consideri il triangolo ABC, rettangolo in C e con l'angolo in A pari a 60°. Quanto vale l'angolo in B?

- **A** 30°
- **B** 20°
- **C** 45°

1087 A quale insieme di numeri appartiene un numero trascendente?

- **A** Ai reali ma non ai razionali
- **B** Ai reali e ai razionali
- **C** Ai razionali ma non ai reali

1088 Choose the correct meaning of the verb "to date".

- **A** Uscire con
- **B** Fissare un appuntamento
- **C** Dare una scadenza

1089 Ulan-Bator è la capitale:

- **A** della Mongolia
- **B** del Tibet
- **C** del Nepal

1090 Il Parlamento può revocare la delega legislativa conferita al Governo?

- **A** Sì, prima della scadenza del termine indicato nella legge di delegazione e purché la delega non sia stata già esercitata
- **B** Sì, con il consenso del Governo
- **C** No, mai

1091 Dalla coda di stampa:

- **A** si rileva il numero e il nome dei documenti ancora da stampare
- **B** si visualizza il numero e il nome delle stampanti in uso
- **C** non si visualizzano gli errori di stampa

1092 La civiltà nota come "micenea" fu creata:

- **A** dagli achei
- **B** dai beoti
- **C** dai lacedemoni

1093 Ai sensi della Costituzione italiana, i regolamenti delle Camere sono adottati:

A con una deliberazione di ciascuna Camera

B con una legge

C con un decreto del Presidente della Repubblica

1094 In un parallelepipedo lo spigolo di lunghezza maggiore è lungo il doppio di quello di lunghezza minore, e la somma delle loro lunghezze è 12 cm. Se lo spigolo intermedio ha lunghezza pari alla media aritmetica degli altri due, qual è il volume del solido?

A 192 centimetri cubi

B 144 centimetri cubi

C 256 centimetri cubi

1095 Individuare la proposizione relativa nel seguente periodo: "La guida turistica si fermò a dare spiegazioni a chi aveva delle domande su quale fosse stato l'architetto di quel magnifico edificio".

A a chi aveva delle domande

B La guida turistica si fermò

C a dare spiegazioni

1096 In ambito informatico, cosa indica la sigla B2B?

A Commercio tra due realtà di business

B Commercio tra azienda e cliente

C Commercio elettronico

1097 Si ipotizzi che una persona tenga un determinato comportamento, al momento perfettamente lecito, ma successivamente dichiarato reato dalla legge italiana. Che cosa si verifica?

A La persona non è punibile

B La persona deve sottostare alla pena e agli altri effetti penali

C La persona non è sottoposta alla pena, ma solo agli altri effetti penali

1098 Qual è il risultato della differenza 0,43 – 0,012?

A 0,418

B 0,442

C 0,31

1099 Quale tra le seguenti NON è un'unità di misura valida per una potenza?

A Kilowattora

B Watt

C Kilowatt

1100 Ponendo in parallelo 3 condensatori di capacità pari a 30 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 90 millifarad

B 30 millifarad

C 10 millifarad

1101 Fill in the blank. "... last week that the Prime Minister has a secret plan to tackle the economic crisis".

A It was revealed

B It had revealed

C It has been revealed

1102 Un circuito è costituito da 2 resistori, uguali tra loro, in serie. Se la resistenza totale del circuito vale 100 Ω, quanto vale la resistenza di ciascun resistore?

A 50 Ω

B 25 Ω

C 100 Ω

1103 La Costituzione italiana prevede che all'elezione del Presidente della Repubblica partecipino anche alcuni delegati per ogni Regione?

A Sì, tre per ogni Regione, salvo la Valle d'Aosta che ne ha uno solo

B No, i delegati regionali sono dieci in tutto, concordati tra le varie Regioni

C Sì, dieci per ogni Regione, salvo la Valle d'Aosta che ne ha tre

1104 In un parallelepipedo rettangolo la somma delle tre dimensioni è pari a 10 metri, una dimensione è metà della maggiore e il triplo della minore. Qual è la superficie totale del parallelepipedo?

A 54 metri quadrati

B 27 metri quadrati

C 18 metri quadrati

1105 Un circuito è costituito da 2 resistori, uguali tra loro, in serie. Se la resistenza totale del circuito vale 900 Ω, quanto vale la resistenza di ciascun resistore?

A 450 Ω

B 225 Ω

C 900 Ω

1106 Choose the correct meaning of the verb "to gain".

A Ottenere

B Guardare

C Ritrovare

1107 Fill in the blank. "We ... at school yesterday morning".

A were

B was

C have been

1108 Individuare, tra le seguenti frasi, quella che contiene un errore.

A È difficile che vinci anche stavolta

B Benché piova, vado a correre nel parco

C Tiziana pensava che scherzassero

1109 Per i cittadini inabili al lavoro e sprovvisti dei mezzi necessari per vivere, la Costituzione italiana prevede:

A il diritto al mantenimento e all'assistenza sociale

B una riduzione degli obblighi fiscali

C il trasferimento in speciali luoghi di cura, custodia e assistenza

1110 Dopo l'accordo tra Rabin e Arafat del settembre 1993, quali zone sono passate sotto il controllo palestinese?

A Gaza e la Cisgiordania

B Gaza e Hebron

C Penisola del Sinai

1111 La Costituzione italiana pone l'obbligo a carico dei genitori di educare i figli:

A anche se nati fuori dal matrimonio

B solo se legittimi

C solo se nati in costanza di matrimonio

1112 L'approvazione di un disegno di legge avviene:

A a seguito di approvazione dello stesso testo da parte delle Camere

B a seguito di approvazione dello stesso testo da parte del Governo

C con un decreto del Presidente della Repubblica

1113 Si consideri un esagono regolare inscritto in una circonferenza di diametro d. Quale sarà il valore del perimetro dell'esagono?

A 3d

B 6d

C 2d

1114 In una classe i banchi sono disposti su 6 file di 8 banchi ciascuna. Se si decidesse di formare solo 4 file, tutte con lo stesso numero di banchi, quanti sarebbero i banchi di una fila?

A 12

B 6

C 10

1115 Quale dei seguenti NON è un diritto riconosciuto dalla Costituzione italiana ai lavoratori?

A Il diritto a un permesso straordinario per il proprio matrimonio

B Il diritto a una retribuzione in ogni caso sufficiente ad assicurare a sé e alla famiglia un'esistenza libera e dignitosa

C Il diritto al riposo settimanale

1116 Un prisma retto a base esagonale ha il lato della base lungo 3 cm. L'altezza del solido è di 10 cm. Quanti centimetri quadrati misura l'area della superficie laterale del solido?

A 180

B 150

C 120

1117 Ponendo in parallelo 4 condensatori di capacità pari a 70 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 280 millifarad

B 17,5 millifarad

C 35 millifarad

1118 In un parallelepipedo rettangolo la somma delle tre dimensioni è di 10 metri, una dimensione è metà della maggiore e il triplo della minore. Qual è il volume del parallelepipedo?

A 18 metri cubi

B 10 metri cubi

C 12 metri cubi

1119 Choose the synonym of the word in brackets. "It was first [confirmed] by English physicist Henry Cavendish, that water is a mixture of hydrogen and oxygen".

A verified

B proposed

C researched

1120 Individuare la proposizione modale nel seguente periodo: "Avvertiti dalla protezione civile, lasciarono le case, abbandonando tutto ciò che possedevano".

A abbandonando tutto ciò

B Avvertiti dalla protezione civile

C lasciarono le case

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

1121 Se si seleziona del testo non formattato su un documento, quale tasto deve essere premuto affinché venga formattato in grassetto?

A Pulsante 1

B Pulsante 3

C Pulsante 12

1122 Alla morte di Mao Tse-tung nel 1976, gli successe alla guida della Cina:

A Hua Kuo-feng

B Li Peng

C Chou En-lai

1123 Fill in the blank. "Marilyn Monroe was probably ... actress of the twentieth century".

A the most famous

B the famousest

C the more famous

1124 Quale delle seguenti affermazioni relative al Solstizio di Primavera è corretta?

A Il 20-21 marzo il dì e la notte hanno la stessa durata

B Il 20-21 marzo la durata del giorno è massima nell'Emisfero Boreale e minima in quello Australe

C Il 20-21 marzo la durata del giorno è massima nell'Emisfero Australe e minima in quello Boreale

1125 Quanto vale la somma 1/2 + 8/5?

A 21/10

B 9/10

C 9/7

1126 Qual è il monte più alto dell'Africa?

A Kilimangiaro

B Ruwenzori

C Kenya

1127 Quale dei seguenti Paesi confina con la Romania?

A Ungheria

B Bosnia-Erzegovina

C Polonia

1128 Se la Costituzione italiana prevede una riserva assoluta di legge, la materia può essere disciplinata:

- **A** da tutti gli atti con forza di legge, salvo sia richiesta la "riserva formale"
- **B** solo da legge del Parlamento; mai da atti aventi forza di legge
- **C** da leggi e regolamenti autorizzati o delegati

1129 In quale anno Oscar Luigi Scalfaro fu eletto Presidente della Repubblica?

- **A** 1992
- **B** 1962
- **C** 1982

1130 Individuare il sostantivo nella seguente frase. "Non ho visto nessun altro all'infuori di te, ero così emozionato, mi sei sembrato davvero formidabile come attore".

- **A** attore
- **B** nessun
- **C** altro

1131 Se un triangolo rettangolo ha i due cateti che misurano rispettivamente 12 cm e 9 cm, allora la sua ipotenusa misura:

- **A** 15 cm
- **B** 21 cm
- **C** 18 cm

1132 Choose the alternative which is closest in meaning to the word in brackets and which does not change the meaning of the following sentence. "Susan didn't [mean] to hurt your feelings".

- **A** intend
- **B** realise
- **C** try

1133 Nella frase "Solo grazie allo studio riuscirete a essere promossi", "grazie allo studio" è:

- **A** un complemento di mezzo
- **B** un complemento di causa
- **C** un complemento di modo

1134 Nel 1859, dopo gli scontri armati nell'Italia centro-settentrionale, l'iniziativa nel Sud del Paese fu assunta da:

- **A** il Partito d'Azione a cui si era avvicinato anche Giuseppe Garibaldi
- **B** Napoleone III e l'esercito francese
- **C** Camillo Benso conte di Cavour e Casa Savoia

1135 L'equazione: 2x – 6 = 0 ammette come soluzione:

- **A** x = 3
- **B** x = 6
- **C** x = 2

1136 Quale, tra le città seguenti, è la capitale del Belgio?

- **A** Bruxelles
- **B** Colonia
- **C** Amsterdam

1137 La metà della frazione 80/12 è pari a:

- **A** 10/3
- **B** 3/10
- **C** 35/6

1138 La somma degli angoli interni di un esagono è pari a:

- **A** 720°
- **B** 180°
- **C** 360°

1139 Qual è la capitale del Brasile?

- **A** Brasilia
- **B** Rio de Janeiro
- **C** Belo Horizonte

1140 Secondo la Costituzione italiana, chi appartiene ad un Consiglio regionale può contemporaneamente appartenere ad un altro Consiglio regionale?

- **A** No, in nessun caso
- **B** Sì, ma solo previa autorizzazione dei rispettivi Consigli
- **C** Sì, se gli statuti delle due Regioni non lo vietano

1141 Quale dei seguenti personaggi fondò "La giovine Europa"?

- **A** Giuseppe Mazzini
- **B** Gabriele D'Annunzio
- **C** Giovanni Giolitti

1142 Qual è l'intersezione degli insiemi {w, n, i} e {i, u}?

- **A** {i}
- **B** {w, n, i, u}
- **C** {i, u}

1143 Tra le seguenti sorgenti di rumore la più intensa è:

- **A** un turbo jet al decollo
- **B** la metropolitana
- **C** una radio ad alto volume

1144 Quali forze politiche italiane sottoscrissero nel 1913 il Patto Gentiloni?

- **A** I liberali e i cattolici; i primi accettarono di opporsi a ogni legge che potesse ledere gli interessi dei cattolici in cambio dei voti dei secondi
- **B** Tutti i partiti intenzionati a sostenere Giolitti durante la legislatura, in funzione antisocialista
- **C** Tutti i partiti di opposizione per creare uno schieramento trasversale che potesse vincere le elezioni e che ponesse fine allo strapotere di Giolitti

1145 Quanti vertici ha un parallelogramma?

- **A** 4
- **B** 6
- **C** 8

1146 Fill in the blank. "I'm not interested in ...".

- **A** politics
- **B** policy
- **C** political

1147 Quale tra queste affermazioni è in accordo con la seconda legge di Keplero?

- **A** Il raggio vettore che unisce il centro del Sole al centro di un pianeta descrive superfici con aree uguali in tempi uguali
- **B** Il raggio vettore che unisce il centro del Sole al centro di un pianeta descrive superfici con aree diverse in tempi uguali
- **C** I pianeti ruotano attorno al Sole percorrendo orbite circolari di cui il Sole occupa il centro

1148 La Spagna perse il controllo di Cuba nel 1898 a seguito di una guerra contro:

- **A** gli Stati Uniti d'America
- **B** l'Argentina
- **C** la Gran Bretagna

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

1149 Quale pulsante è necessario premere, dopo aver selezionato una cella con il numero 1234, affinché questa cella presenti il valore 1.234,00?

- **A** Pulsante 3
- **B** Pulsante 1
- **C** Pulsante 11

1150 Quale dei seguenti personaggi fu un imperatore romano?

- **A** Ottaviano Augusto
- **B** Marco Antonio
- **C** Luciano

1151 Tra i seguenti golfi europei, quale bagna la Penisola scandinava?

- **A** Il Golfo di Botnia
- **B** Il Golfo di Valencia
- **C** Il Golfo di Biscaglia

1152 Quanto misura l'area di un poligono regolare con perimetro pari a 12 cm e apotema uguale a 3 cm?

- **A** 18 centimetri quadrati
- **B** 36 centimetri quadrati
- **C** 40 centimetri quadrati

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

1153 Dopo aver selezionato un paragrafo di un documento di testo, cosa succede premendo il pulsante 23?

- **A** Il testo viene allineato a sinistra
- **B** La pagina visualizzata viene centrata un centimetro più a sinistra
- **C** Viene tolta la formattazione al testo

1154 Quale dei seguenti Paesi ha come capitale la città di Quito?

- **A** Ecuador
- **B** Colombia
- **C** Bolivia

1155 Un triangolo rettangolo può essere:

- **A** isoscele
- **B** equiangolo
- **C** ottusangolo

1156 In Internet, un hyperlink è:

- **A** una parola, una frase, un'immagine che collega a un'altra unità informativa
- **B** un motore di ricerca
- **C** un documento scritto in HTML

1157 Un prisma retto regolare a base esagonale è equivalente a un prisma retto regolare a base pentagonale avente la stessa altezza. Si può concludere che lo spigolo di base del primo prisma, rispetto a quello del secondo:

- **A** è minore
- **B** è uguale
- **C** è maggiore

1158 Per inviare un documento di Microsoft Office Word tramite posta elettronica cos'è necessario fare?

- **A** Inserire il documento come allegato della e-mail
- **B** Copiare il testo del documento Word e si incolla nella casella di testo della e-mail
- **C** Inserire un link del documento Word nella casella di testo della e-mail

1159 Individuare la frase che contiene un errore.

- **A** Nessuno crederebbe che Flora è la prima della classe
- **B** È necessario che vada dal dentista
- **C** È indispensabile che siate tutti presenti alla lezione di domani

1160 Componendo due traslazioni si ottiene:

- **A** una traslazione
- **B** una rotazione
- **C** una riflessione

1161 Quando venne sganciata la bomba atomica su Hiroshima?

- **A** Nell'agosto 1945
- **B** Alla fine del 1947
- **C** Il 13 maggio 1939

1162 Secondo la Costituzione italiana, le Città metropolitane dispongono di compartecipazione al gettito dei tributi erariali?

- **A** Sì, ma solo se il gettito è riferibile al loro territorio
- **B** Sì, proporzionalmente all'ammontare della loro popolazione
- **C** Sì, in modalità perequativa

1163 La corrente del Golfo è la:

- **A** corrente oceanica calda presente nell'Oceano Atlantico settentrionale
- **B** corrente marina operante all'interno del Golfo di Napoli
- **C** corrente marina diretta dal Golfo di Aden verso il Mar Rosso

1164 Quale delle seguenti città italiane è capoluogo di Regione?

A Palermo
B Taranto
C Savona

1165 Nel programma di videoscrittura Microsoft Word di Office, per far sì che una frase venga ripetuta automaticamente in ogni pagina del documento è possibile utilizzare il comando:

A "Intestazione e piè di pagina"
B "Campo"
C "Modelli e aggiunte"

1166 Completare correttamente la seguente frase: "… animali domestici ci si attende affetto".

A Dagli
B Per gli
C Dai

1167 Le isole Falkland si trovano:

A nell'Oceano Atlantico
B nell'Oceano Indiano
C nel Mare del Giappone

1168 Fill in the blank. "John won the competition and we are very proud of …".

A him
B his
C us

1169 Qual è il comparativo di maggioranza di "esterno"?

A Esteriore
B Estero
C Estremo

1170 Quale tra i seguenti è il nome primitivo?

A Fatica
B Affaticato
C Faticosamente

1171 Choose the alternative that is closest in meaning to the word in brackets and which does not change the meaning of the original sentence. "He will [finally] accept our offer".

A eventually
B lately
C firstly

1172 Utilizzando il programma di calcolo Excel, quale è l'esatta sintassi della funzione "SE"?

A SE(test;se_vero;se_falso)
B SE(test,se_vero,[se_falso])
C SE((test)(se_vero)(se_falso))

1173 Quale dei seguenti Paesi ha come capitale la città di Copenaghen?

A Danimarca
B Svezia
C Norvegia

1174 Qual è il nome della galassia a cui appartiene il Sistema Solare?

A Via Lattea
B Galassia del Triangolo
C Andromeda

1175 Fill in the blank. "We frequently go to the beach … summer".

A in
B at
C on

1176 Quale dei seguenti nomi ha la forma femminile uguale a quella maschile?

A Consorte
B Fratello
C Conte

1177 Quanti sono gli excentri di un triangolo?

A 3
B 2
C 1

1178 Nel corpo umano, quale dei seguenti non è un osso?

A Il deltoide
B Il radio
C L'ulna

1179 In una pianta, che cos'è il frutto?

A L'organo che in molte piante protegge il seme
B Un organo riproduttivo esclusivo delle piante acquatiche
C Una parte della pianta che è sempre commestibile

1180 Quale, fra le seguenti, rappresenta una fonte energetica "rinnovabile"?

A Energia eolica
B Petrolio
C Carbone

1181 La Costituzione italiana è:

A la Legge fondamentale della Repubblica
B una raccolta di sentenze giurisprudenziali
C una legge nazionale più conosciuta ma giuridicamente pari alle altre leggi

1182 In base alla Costituzione italiana, il Presidente del Consiglio dei Ministri, per i reati commessi nell'esercizio delle sue funzioni, può essere processato previa autorizzazione:

A di una delle Camere, secondo le norme stabilite con legge costituzionale
B del Consiglio dei Ministri
C del Presidente della Repubblica

1183 L'energia cinetica di un'auto di massa uguale a 1.000 kg che viaggia alla velocità di 10 m/s è pari a:

A 50.000 J
B 50.000 kcal
C 100.000 J

1184 Quale tra le seguenti frasi è corretta?

- **A** La vegetazione autoctona è lussureggiante
- **B** Dopo aver intonato i strumenti la banda inizierà il concerto
- **C** Gli scarici delle industrie hanno inquinato il lago

1185 In un parallelepipedo rettangolo le dimensioni misurano rispettivamente 3 cm, 4 cm e 5 cm. Quanto è lunga la sua diagonale?

- **A** $5\sqrt{2}$ cm
- **B** $2\sqrt{5}$ cm
- **C** 5 cm

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

1186 Dopo aver selezionato un testo di un documento, cosa succede premendo il pulsante 10?

- **A** La dimensione dei caratteri viene diminuita
- **B** I caratteri sono formattati come pedice
- **C** I caratteri sono formattati come apice

1187 Qual è il Massimo Comune Divisore dei numeri 12 e 21?

- **A** 3
- **B** 6
- **C** 9

1188 Se a e b sono due angoli supplementari, allora è sempre vero che:

- **A** a + b = 180°
- **B** a + b = 360°
- **C** a + b = 90°

1189 Quale dei seguenti personaggi realizzò le maggiori conquiste romane in Oriente?

- **A** Pompeo
- **B** Cesare
- **C** Mario

1190 Un'auto che viaggia alla velocità di 50 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 100 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

- **A** 64.000 J
- **B** 8.000 J
- **C** 32.000 J

1191 Choose the alternative which best completes the following sentence. "By the time he gets to the office the meeting … over".

- **A** will be
- **B** would be
- **C** has been

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

1192 Dopo aver selezionato un testo di un documento, quale dei seguenti pulsanti è possibile premere per aumentare la dimensione dei caratteri?

- **A** Pulsante 9
- **B** Pulsante 10
- **C** Pulsante 4

1193 Quale tra i seguenti pianeti ha un diametro equatoriale compreso tra i 5.000 e i 7.000 km?

- **A** Marte
- **B** Mercurio
- **C** Nettuno

1194 Indicare l'alternativa che pone in esatta sequenza cronologica, rispetto alla loro fondazione, i seguenti ordini monastici.

- **A** Francescani, Domenicani, Gesuiti
- **B** Gesuiti, Francescani, Domenicani
- **C** Domenicani, Gesuiti, Francescani

1195 Fill in the blank. "The train ... five minutes ago".

- **A** left
- **B** will leave
- **C** has left

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

1196 Si supponga di aver selezionato del testo disposto come elenco puntato. Cosa succede premendo la freccia accanto al pulsante 14?

- **A** Vengono presentati diversi tipi di elenchi puntati
- **B** L'elenco puntato viene spostato verso il basso
- **C** Viene aumentato lo spazio di interlinea tra le righe dell'elenco puntato

1197 Quale delle seguenti frasi contiene un aggettivo qualificativo di grado comparativo di maggioranza?

- **A** Giovanni è stato più veloce di me nella corsa a ostacoli
- **B** Nella corsa a ostacoli Giovanni è stato velocissimo
- **C** Il più veloce nella corsa a ostacoli è stato Giovanni

1198 In Microsoft Excel e OpenOffice Calc la notazione "$H8" inserita in una formula indica:

- **A** un riferimento misto
- **B** un riferimento assoluto
- **C** un riferimento relativo

1199 All'interno del pacchetto Microsoft Office, i report sono oggetti utilizzati da:

- **A** Access
- **B** Word
- **C** Excel

1200 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 400 kg che viaggia alla velocità di 6 m/s è pari a:

- **A** 7.200 J
- **B** 7.200 kcal
- **C** 14.400 J

1201 La popolazione mondiale ha raggiunto circa:

- **A** 7 miliardi di abitanti
- **B** 5 miliardi di abitanti
- **C** 3 miliardi di abitanti

1202 Data l'equazione 5x + 10 = 3x, quale valore deve assumere x per soddisfarla?

A –5
B 4
C 6

1203 Fill in the blank. "Susan is … than Jim".

A taller
B tall
C more tall

1204 Se in un documento di Microsoft Word, una frase è ripetuta automaticamente in fondo a ogni pagina, è stata eseguita la funzionalità:

A Intestazione e Piè di pagina
B Stili
C Paragrafo

1205 In quale periodo visse Federico I, detto Barbarossa?

A Nel XII secolo
B Nel IX secolo
C Nel XIV secolo

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

1206 Dopo aver selezionato del testo di un documento, premendo il pulsante 7:

A il testo viene formattato come apice
B il testo viene formattato come formula
C viene inserita una X al posto del testo

1207 Un angolo si dice "acuto" quando la sua ampiezza è:

A minore di un angolo retto
B pari a 180°
C maggiore di 90°

1208 Individuare l'unica frase corretta dal punto di vista grammaticale.

A Questo animale ti sembrerà un paradosso vivente
B Possiede un lungo punciglione
C Il corpo dei maschi adulti è ricoperto di scuame

1209 Un circuito è costituito da 3 resistori in serie. Se la resistenza totale del circuito vale 600 Ω e 2 resistori hanno resistenza pari a 250 Ω ciascuno, quanto vale la resistenza del terzo resistore?

A Nessuna delle altre alternative è corretta
B 200 Ω
C 150 Ω

1210 "My sister is very ...: when she walks down the street everybody looks at her".

A good-looking
B good
C clever

1211 Qual è stata la Lunga marcia più famosa?

A Quella intrapresa dalle forze comuniste cinesi nel 1934 -35
B Quella di Filippide che portò ad Atene la notizia della vittoria di Maratona
C Quella con cui le squadre fasciste entrarono a Roma nel 1922

1212 Fill in the blank. "Charles Dickens is famous for ... novels".

A his
B hers
C its

1213 La funzione $f(x) = \log_{10}(4 - x^2)$ ammette come campo di esistenza:

A $-2 < x < 2$
B $x > 2$
C $x < -2, x > 2$

1214 Quale delle seguenti Regioni NON confina con la Lombardia?

A Friuli Venezia Giulia
B Trentino-Alto Adige
C Emilia-Romagna

1215 Il Monte Bianco appartiene alla catena montuosa:

A delle Alpi
B degli Appennini
C delle Dolomiti

1216 In una circonferenza avente il diametro di 48 cm, qual è l'ampiezza dell'angolo sotteso da un arco lungo 8π cm?

A 60°
B 120°
C 30°

1217 Quale dei seguenti personaggi visse durante il Risorgimento?

A Giuseppe Mazzini
B Luigi Pirandello
C Benito Mussolini

1218 Nello stesso anno in cui Roma divenne capitale, furono approvate le:

A leggi delle guarentigie
B norme sull'obbligo scolastico
C leggi che istituivano il corso forzoso

1219 Individuare il complemento di specificazione nella seguente frase: "Mia mamma non perde mai nemmeno una delle estrazioni del lotto, per lei sono un appuntamento fisso e quasi quasi le registrerebbe".

A del lotto
B delle estrazioni
C per lei sono un appuntamento fisso

1220 Quale lago italiano, fra i seguenti, si trova più vicino a Roma?

A Lago di Bracciano
B Lago d'Orta
C Lago Trasimeno

1221 L'operazione 3/4 + 1/4 ha per risultato:

A 1
B 1/4
C 1/2

1222 Quale Regione italiana fu teatro nel 1282 della "rivolta del Vespro"?

A Sicilia
B Lazio
C Sardegna

1223 Fill in the blank. "Doctor Smith ... here every week".

A comes
B come
C cames

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 28, in fondo ai quesiti.

1224 Cliccando sul pulsante 6:

A sono presentati i font disponibili
B sono presentate le proprietà del documento
C sono proposti dei testi standard da inserire in una cella

1225 Qual è il volume di una piramide di area di base 25 centimetri quadrati e altezza 3 cm?

A 25 centimetri cubi
B 25π centimetri cubi
C 75 centimetri cubi

1226 Nel corpo umano, quale tra le seguenti strutture NON fa parte dell'occhio?

A La staffa
B La pupilla
C L'iride

1227 Individuare la frase che contiene un errore.

A Per quanto la mattina faceva sperare in una bella giornata, i due alpinisti sono partiti per un'escursione
B Visto che la mia bicicletta è piuttosto vecchia, ne comprerò un'altra
C Ci chiediamo perché questi lavori non finiscano mai

1228 In un piano i punti di intersezione di una circonferenza con una retta possono essere al massimo:

A due
B infiniti
C uno

1229 Quale delle seguenti specie di alberi NON fornisce un frutto comunemente commestibile per l'uomo?

A Il rovere
B Il castagno
C Il noce

1230 Secondo la Costituzione italiana, una volta scaduto il suo mandato, il Presidente della Repubblica diviene:

A senatore a vita
B deputato a vita
C Presidente del Consiglio di Stato

1231 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena delle Alpi?

A Monviso
B Monte Amiata
C Gran Sasso

1232 Si considerino due circonferenze: una ha un raggio di 16 cm e l'altra ha raggio pari a 6 cm. Se la distanza tra i centri delle due circonferenze è di 10 cm, allora esse saranno:

A tangenti internamente
B tangenti esternamente
C secanti

1233 Quale delle seguenti città è situata più a est?

A Pordenone
B Como
C Genova

1234 Dato un triangolo scaleno ABC si può affermare che, per ogni vertice:

A nessuna delle altre risposte è corretta
B mediana e bisettrice coincidono
C altezza e mediana coincidono

1235 Fill in the blank. "Bob asked what time the pub …".

A closed
B would have closed
C use to close

1236 Fill in the blank. "In my company we have wireless computers in ... office".

A every
B both
C all

1237 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 384 J in 12 s?

A 32 W
B 64 W
C 128 W

1238 Quale dei seguenti Stati confina con la Cina?

A Nepal
B Bangladesh
C Thailandia

1239 Dato un quadrato di lato L, la sua diagonale misura:

A L√2
B L/2
C 2L

1240 Si consideri un rettangolo di lati lunghi 3 e 5 cm. Qual è il volume del cilindro ottenuto ruotando il rettangolo attorno al lato più corto?

A 75π cm^3

B 45π cm^3

C 15π cm^3

1241 Un triangolo isoscele è inscritto in una semicirconferenza di raggio r. Se A_T e A_{SC} sono le aree del triangolo e del semicerchio, quanto vale il rapporto A_{SC}/A_T?

A $\pi/2$

B 2π

C $2\pi r$

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 13, in fondo ai quesiti.

1242 In un foglio di calcolo, premendo il pulsante 4:

A vengono proposte delle immagini da inserire nel foglio

B viene aperta una maschera di navigazione delle cartelle per poter selezionare una propria fotografia da inserire nel foglio

C viene aperto un wizard per la generazione di un grafico professionale da inserire nel foglio

1243 Quale tra le seguenti frasi contiene un complemento d'agente?

A La "Traviata" è un'opera composta da Giuseppe Verdi

B Il villaggio è stato spazzato via da una mareggiata

C Con quel cappello in testa mi fai morire dal ridere

1244 Quale dei seguenti è il nome primitivo? [1] Marea [2] Mare [3] Marina.

A 2

B 1

C 3

1245 Si consideri una circonferenza di raggio 9 cm. Qual è la lunghezza, in centimetri, di un arco circolare il cui angolo al centro misura 60°?

A 3π

B 18π

C 9π

1246 Quale dei seguenti mari bagna il Montenegro?

A Mar Adriatico

B Mar Tirreno

C Mar Egeo

1247 Quale fra i seguenti Paesi islamici è a maggioranza sciita?

A Iran

B Siria

C Turchia

1248 L'ufficio di Presidente della Repubblica italiana:

A è incompatibile con qualsiasi altra carica

B è compatibile con altre cariche

C può essere compatibile con altra carica qualora sia così deciso dal Parlamento

1249 La somma delle diagonali di un rombo misura 27 cm, mentre la loro differenza misura 3 cm. Quale sarà la superficie del rombo?

A 90 centimetri quadrati

B 180 centimetri quadrati

C 13,5 centimetri quadrati

1250 Quanti decimetri quadrati misura la superficie di un triangolo con base pari a 30 cm e altezza pari a 20 cm?

A 3 dm^2

B 300 dm^2

C 0,03 dm^2

1251 Fill in the blank. "David was … all day".

A at home

B at the home

C in home

1252 Calcolare: $[(-2^{-1})^2]^{-3}$.

A +64

B +32

C –64

1253 Una carta geografica è in scala 1 : 300.000. Quanto distano nella realtà due località distanti 3 centimetri sulla carta?

A 9 km

B 3 km

C 1 km

1254 Due piani si dicono incidenti quando:

A hanno in comune una sola retta

B coincidono

C non hanno alcun punto in comune

1255 Due angoli si dicono complementari se:

A la loro somma misura 90°

B la loro differenza misura 180°

C la loro somma misura 180°

1256 Secondo la Costituzione italiana, i componenti elettivi del Consiglio Superiore della Magistratura permangono in carica:

A quattro anni e non sono immediatamente rieleggibili

B cinque anni e sono immediatamente rieleggibili per una sola volta

C sei anni e non sono immediatamente rieleggibili

1257 Fill in the blank. "To avoid the holiday traffic we'll have to ... at dawn".

A set out

B look forward

C get through

1258 Fill in the blank. "I want to know … broke the glass".

A who

B how

C whose

1259 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 3.840 J in 12 s?

A 320 W
B 32 W
C 160 W

1260 Nella frase "Più che suonare la chitarra, Luigi straziava i suoi coinquilini, dato che era completamente negato", "Più che suonare la chitarra" è una proposizione:

A subordinata avversativa
B subordinata modale
C coordinata strumentale

1261 72,8 ettolitri equivalgono a:

A 728.000 centilitri
B 72.800 centilitri
C 0,728 centilitri

1262 Se un camion corre alla velocità media di 50 km/h, in quanti secondi percorre la distanza di 25 km?

A 1800 s
B 100 s
C 1500 s

1263 In base alla Costituzione italiana, tutte le confessioni religiose sono:

A egualmente libere davanti alla legge
B periodicamente limitate dalla legge
C vincolate allo Stato

1264 La Corte costituzionale è:

A composta da quindici giudici
B un organo straordinario, nominato in situazioni di eccezionale instabilità politica
C presieduta dal ministro della Giustizia

1265 Individuare, nella seguente frase, la proposizione principale. "Quand'eravamo giovani e facevamo cose folli, non ci preoccupavamo delle conseguenze come facciamo adesso".

A non ci preoccupavamo delle conseguenze
B Quand'eravamo giovani
C facevamo cose folli

1266 Calcolare la resistenza R di un resistore a cui viene applicata una tensione V = 12 V per far circolare una corrente I = 2 A.

A 6 Ω
B 24 Ω
C 12 Ω

1267 Fill in the blank. "Yesterday I … to the supermarket with Eve".

A went
B have gone
C go

1268 La memoria RAM di un computer si caratterizza per essere:

A volatile
B lenta
C analogica

1269 Quale delle seguenti Regioni NON confina con la Campania?

A Abruzzo
B Lazio
C Puglia

1270 Quale dei seguenti numeri rappresenta il corretto arrotondamento al millesimo di 285,3324?

A 285,332
B 285,333
C 285,3

1271 Quale delle seguenti città NON si trova in Emilia-Romagna?

A Vicenza
B Modena
C Faenza

1272 Qual è la durata di una legislatura secondo la Costituzione italiana?

A Cinque anni
B Non è prevista una durata massima, salvo lo scioglimento anticipato
C Cinque anni per la Camera dei deputati, sei per il Senato

1273 In informatica, il gigabyte è un'unità di misura che può indicare la:

A capacità di memoria
B velocità di elaborazione dei dati
C risoluzione di un'immagine

1274 La frazione $(6^2 \cdot 3) / 18$ è uguale a:

A 6
B 9
C 12

1275 Quale dei seguenti Stati NON è una monarchia?

A Francia
B Spagna
C Olanda

1276 Gli "enti ed organi" a cui viene conferita, con legge costituzionale, l'iniziativa legislativa:

A possono ritirare il progetto di legge presentato solo prima che una delle Camere lo abbia approvato
B non possono più effettuare il ritiro del progetto di legge
C possono ritirare il progetto presentato in qualunque momento purché non sia ancora stato approvato da entrambe le Camere ed attenda la promulgazione del Presidente della Repubblica

1277 L'angolo complementare di 87° è pari a:

- **A** 3°
- **B** 93°
- **C** 273°

1278 L'ultimo re di Italia fu:

- **A** Umberto II
- **B** Umberto I
- **C** Vittorio Emanuele III

1279 Fill in the blank. "On Fridays, banks ... early".

- **A** usually close
- **B** use to closing
- **C** are used to close

1280 Nel corpo umano, quale dei seguenti non è un muscolo?

- **A** Il pentacipite
- **B** Il quadricipite
- **C** Il tricipite

1281 Da che età è possibile, per un cittadino, eleggere i senatori della Repubblica italiana?

- **A** 25 anni
- **B** 18 anni
- **C** 20 anni

1282 Quale alternativa contiene due proposizioni coordinate?

- **A** Venne e vinse
- **B** Prendi questo e quello
- **C** E dai!

1283 Quale dei seguenti è un solido, a una temperatura di 0 ° C e alla pressione di 1 atmosfera?

- **A** L'ottone
- **B** Il petrolio
- **C** Il mercurio

1284 Fill in the blank. "Did you apply for that job?". "Yes, I ...".

- **A** did
- **B** have
- **C** applied

1285 Nella frase "Ho visto una foto con l'immagine di un bimbo","con l'immagine" è:

- **A** complemento di unione
- **B** complemento di modo
- **C** complemento di mezzo

1286 Individuare la proposizione condizionale nel seguente periodo: "Marco mi disse che se il mio computer era protetto da un antivirus, io potevo navigare sicuro di non correre rischi".

- **A** se il mio computer era protetto da un antivirus
- **B** Marco mi disse
- **C** che io potevo navigare sicuro

1287 Si dispongano, in ordine decrescente, i seguenti valori: a = –1/2; b = –1,23; c = –0,55; d = –4/9.

- **A** d > a > c > b
- **B** c > b > a > d
- **C** b > c > a > d

1288 La frase "Gli ho dovuto dare solo l'impulso iniziale, dopodiché ha fatto tutto da solo" contiene:

- **A** un aggettivo qualificativo, un pronome personale e uno indefinito
- **B** un aggettivo possessivo, uno qualificativo e un pronome indefinito
- **C** un aggettivo indefinito, un pronome personale e uno possessivo

1289 Secondo la tradizione, Roma fu fondata nel:

- **A** 753 a.C.
- **B** 395 d.C.
- **C** 52 d.C.

1290 Fill in the blank. "I remember …".

- **A** you
- **B** we
- **C** he

1291 Fill in the blank. "More people live in Rome ...".

- **A** than in Milan
- **B** then in Milan
- **C** that Milan

1292 Identificare il soggetto nella frase seguente: "A me piace moltissimo cucinare dolci".

- **A** cucinare
- **B** a me
- **C** moltissimo

1293 Quale delle seguenti città è situata più a nord?

- **A** Firenze
- **B** Terni
- **C** Bari

1294 Quanti centimetri quadrati misura una superficie che ha l'area di 87 decimetri quadrati?

- **A** 8.700
- **B** 870
- **C** 8,7

1295 In base alla Costituzione italiana, gli organi delle Regioni sono:

- **A** il Consiglio regionale, la Giunta regionale e il Presidente della Regione
- **B** il Consiglio regionale, la Giunta regionale e il Presidente della Regione e l'Ufficio di Presidenza
- **C** il Consiglio regionale e la Giunta regionale

1296 Secondo la Costituzione italiana, la grazia è concessa:

- **A** dal Presidente della Repubblica
- **B** dal ministro della Giustizia
- **C** dal Consiglio di Stato

1297 Una sfera ha diametro uguale a 60 mm. Il suo volume è pari a:

A 36.000π mm^3

B 36.000 mm^3

C 12.000π mm^3

1298 Calcolare la resistenza R di un resistore a cui viene applicata una tensione V = 8 V per far circolare una corrente I = 4 A.

A 2 Ω

B 4 Ω

C 12 Ω

1299 Quale dei seguenti laghi NON appartiene al territorio canadese?

A Gran Lago Salato

B Gran Lago degli Orsi

C Gran Lago degli Schiavi

1300 Una sfera di raggio r ha un volume pari a:

A (4/3)π r^3

B 4π r^3

C (3/4)π r^3

1301 Nel corpo umano, che cos'è uno sfintere?

A Un muscolo a forma di anello posto intorno ad un orifizio

B Uno degli ultimi 5 segmenti ossei che formano la colonna vertebrale

C Un tipo particolare di villo intestinale

1302 Nella frase "Nonostante i guai che le sono capitati, ha ancora fiducia nel futuro", "nonostante i guai" è:

A un complemento concessivo

B un complemento distributivo

C un complemento di esclusione

1303 Un angolo retto è:

A la quarta parte di un angolo giro

B la quarta parte di un angolo piatto

C la metà di un angolo giro

1304 Completare la frase "Gino ha riempito un intero cassetto ..." con un complemento di abbondanza.

A di cianfrusaglie

B di suo fratello

C di grande capienza

1305 Qual è l'unione degli insiemi {h, a, c} e {c, k}?

A {h, a, c, k}

B {c, k}

C {h, a, c}

1306 Quale, tra le seguenti, è una fonte di energia non rinnovabile?

A La fissione nucleare

B L'energia delle maree

C Le biomasse

1307 Posto x = (a + b)(a – b), quale delle seguenti espressioni è corretta?

A $x = a^2 – b^2$

B $x = b^2 – a^2$

C $x = a^2 + b^2$

1308 In un triangolo rettangolo, il quadrato costruito sull'ipotenusa è uguale:

A alla somma dei quadrati costruiti sui cateti

B al doppio del quadrato costruito sul cateto maggiore

C al doppio dell'area del triangolo stesso

1309 Fill in the blank. "Sound comes in waves, and the higher the frequency, …".

A the higher the pitch

B higher is the pitch

C the higher is the pitch

1310 Fill in the blank. "He … for his glasses right now".

A is looking

B was looking

C has looked

1311 Indicare la parola che svolge la funzione di aggettivo possessivo nella seguente frase: "Volle fortemente rimanere a terra, sopra il suo masso, poiché il loro era rovente durante la stagione calda".

A suo

B sopra

C loro

1312 In un triangolo un angolo esterno è uguale:

A alla somma dei due angoli interni non adiacenti

B all'angolo interno non adiacente

C alla differenza dei due angoli interni non adiacenti

1313 Fill in the blank. "He has done it, … he?".

A hasn't

B isn't

C didn't

1314 Il compito e la responsabilità di far pubblicare le leggi nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana spetta:

A al ministro della Giustizia

B al Presidente della Repubblica

C al Presidente del Consiglio

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 13, in fondo ai quesiti.

1315 Premendo il pulsante 5:

A viene aperto un tab da cui è possibile selezionare delle figure geometriche da inserire nel foglio

B viene aperto un wizard per la generazione di un grafico professionale da inserire nel foglio

C viene aperta una maschera con le opzioni di deformazione del testo

1316 Si identifichi il complemento di specificazione nella frase seguente: "Quel bosco di faggi si può raggiungere tranquillamente a piedi".

A di faggi
B Quel bosco
C tranquillamente

1317 Si sa che la media aritmetica di quattro numeri è uguale a 8. Di questi quattro numeri, tre sono: 5, 8 e 10. Quanto vale il quarto numero?

A 9
B 8
C 10

1318 Only one word INCORRECTLY completes this sentence. Which one?
"I'm ... to hear that you have finally found a new job".

A good
B pleased
C happy

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

1319 Dopo aver selezionato una colonna, quali opzioni sono disponibili premendo il pulsante 11?

A È possibile modificare la larghezza della colonna
B È possibile cancellare l'intero contenuto della colonna
C È possibile determinare lo stile complessivo (font dei caratteri, colori) della tabella

1320 A norma della Costituzione italiana, il Presidente della Repubblica:

A non è responsabile per gli atti compiuti nell'esercizio delle sue funzioni, tranne che per alto tradimento o attentato alla Costituzione
B non può mai essere messo in stato d'accusa
C può essere messo in stato d'accusa dal Parlamento per tutti gli atti compiuti nell'esercizio delle sue funzioni

1321 Quanto misura il perimetro di un trapezio isoscele con base maggiore uguale a 10 cm, base minore e lato uguali tra loro e pari a 6 cm?

A 28 cm
B 24 cm
C 32 cm

1322 Una sostanza si trova a 80 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin corrisponde a circa:

A 353
B –353
C 260

1323 Qual è il volume V di un cono circolare retto di altezza h e raggio di base r?

A $\pi r^2 h / 3$
B $\pi r^2 h / 4$
C $\pi r^2 h / 2$

1324 In quale fra i seguenti ambienti è possibile trovare il tricheco?

A Ambiente polare
B Foresta tropicale
C Savana

1325 Usando il programma di videoscrittura Microsoft Word, è possibile creare una doppia sottolineatura di una parola?

A Sì, usando l'apposita opzione disponibile in "Carattere"
B Sì, usando l'opzione disponibile in "Paragrafo"
C No, la sottolineatura può essere solo singola

1326 La città di Quarto, da dove partirono i Mille, oggi fa parte del Comune di:

A Genova
B Savona
C Imperia

1327 Quale dei seguenti Stati NON si trova in Africa?

A Suriname
B Senegal
C Togo

1328 Quanti sono i fusi orari?

A 24
B 360
C 6

1329 Secondo la Costituzione italiana, quale delle seguenti cariche fa parte di diritto del Consiglio Superiore della Magistratura?

A Il Procuratore generale della Corte di Cassazione
B Il Presidente del Consiglio dei Ministri
C Il ministro della Giustizia

1330 Quanto vale il minimo comune multiplo dei numeri 4, 15 e 21?

A 420
B 410
C 1.260

1331 Quale tra le seguenti località ospita un celebre teatro greco?

A Epidauro
B Sparta
C Melfi

1332 Nel novembre del 2009 si sono svolte a Berlino le celebrazioni per:

A i venti anni dalla caduta del Muro
B i 55 anni dalla fine della seconda guerra mondiale
C i cinquecento anni dalla nascita di Lutero

1333 La difesa della Patria è un dovere del cittadino?

A Sì
B Sì, ma solo in caso di attacco da parte di un Paese non europeo
C No

1334 Il prodotto 32,72 · 86,57 è uguale a:

- **A** 2.832,5704
- **B** 2.832,5707
- **C** 2.832,5709

1335 In base alla Costituzione italiana, i membri del Senato della Repubblica italiana sono eletti per:

- **A** 5 anni
- **B** 4 anni
- **C** 7 anni

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

1336 Dopo aver selezionato un paragrafo di un documento di testo, quale pulsante è necessario premere affinché il testo venga allineato tutto verso sinistra?

- **A** Pulsante 23
- **B** Pulsante 21
- **C** Pulsante 9

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

1337 Quale pulsante permette di impostare la distanza tra le righe di un paragrafo?

- **A** Pulsante 27
- **B** Pulsante 16
- **C** Pulsante 8

1338 Cosa si intende con "effetto serra"?

- **A** Il riscaldamento della superficie terrestre dovuto all'eccesso di anidride carbonica
- **B** Il riscaldamento della superficie terrestre dovuto al buco nello strato di ozono
- **C** Il raffreddamento della superficie terrestre dovuto all'eccesso di anidride carbonica

1339 In Italia, la sovranità appartiene:

- **A** al popolo
- **B** alla Nazione
- **C** allo Stato

1340 Quale delle seguenti città NON si trova in Brasile?

- **A** Caracas
- **B** Salvador
- **C** Porto Alegre

1341 Quale delle seguenti città NON si trova in Friuli Venezia Giulia?

- **A** Cantù
- **B** Monfalcone
- **C** Grado

1342 A quale secolo risale il regno dell'imperatore Federico II di Svevia?

- **A** Prima metà del XIII sec.
- **B** Seconda metà del XIV sec.
- **C** Prima metà del IX sec.

1343 Secondo la normativa costituzionale italiana attualmente in vigore, i Ministri sono nominati dal:

- **A** Presidente della Repubblica, su proposta del Presidente del Consiglio
- **B** Consiglio dei Ministri durante la prima riunione
- **C** Parlamento in seduta comune

1344 Fill in the blank. "I haven't seen you for .... Where have you been hiding?".

- **A** such a long time
- **B** so long time
- **C** so much long time

1345 Individuare, tra le seguenti frasi, quella che contiene un errore.

- **A** Non era certo che il pesce abboccava con quell'esca
- **B** Temeva che facesse troppo caldo
- **C** Gli storici ritengono che Annibale abbia attraversato le Alpi

1346 In quale mare si trova l'isola di Cipro?

- **A** Mar Mediterraneo
- **B** Mar Morto
- **C** Mar Caspio

1347 Quanto vale la somma 3/5 + 1/2?

- **A** 11/10
- **B** 31/52
- **C** 4/7

1348 In quale periodo visse Karl Marx?

- **A** Nel XIX secolo
- **B** Nel XX secolo
- **C** Nel XVII secolo

1349 Fill in the blank. "Now that our kids are grown, we should really get rid of their old toys. If you don't want to give them away, we'll have to put them in the ...".

- **A** basement
- **B** canteen
- **C** ceiling

1350 Quale ministero ha il compito di vigilare sull'ordine pubblico e controllare gli enti locali?

- **A** Ministero dell'Interno
- **B** Ministero di Giustizia
- **C** Ministero del Lavoro e Previdenza Sociale

1351 L'organizzazione e il funzionamento dei servizi relativi alla giustizia competono:

- **A** al ministro della Giustizia, ferme le competenze del Consiglio Superiore della Magistratura
- **B** esclusivamente al Consiglio Superiore della Magistratura
- **C** al ministro della Giustizia, ferme le attribuzioni del Presidente della Repubblica

1352 Fill in the blank. "I think Italy's ... a positive year next year".

- **A** going to have
- **B** will have
- **C** will be having

1353 A quanto equivale l'espressione: 6a + 6ab?

- **A** 6a (1 + b)
- **B** 12ab
- **C** 6 (a + b)

1354 Fill in the blank. "Have you just arrived in town?". "Yes, and I haven't made … friends yet".

- **A** many
- **B** no
- **C** much

1355 Ai capi di una resistenza R percorsa da una corrente I = 5 A si misura una tensione V = 5 V. Qual è il valore della resistenza?

- **A** 1 Ω
- **B** 20 Ω
- **C** 25 Ω

1356 In linea d'aria, quanti chilometri distano approssimativamente Bari e Matera?

- **A** 60
- **B** 30
- **C** 150

1357 Fill in the blank. "They ... us not to touch the animals".

- **A** told
- **B** said
- **C** insisted

1358 Fill in the blank. "Have you … been to Spain?".

- **A** ever
- **B** sometimes
- **C** never

1359 Nel 1879, l'americano Thomas Edison mise a punto:

- **A** la lampadina elettrica
- **B** la pila
- **C** il telegrafo

1360 Secondo la Costituzione italiana, il Senato della Repubblica rimane in carica per:

- **A** cinque anni
- **B** quattro anni
- **C** sette anni

1361 Fill in the blank. "... you do don't press the red button!".

- **A** Whatever
- **B** However
- **C** Whenever

1362 Quale tra le seguenti città è la capitale dell'Ungheria?

- **A** Budapest
- **B** Praga
- **C** Bratislava

1363 Quale dei seguenti Paesi europei è bagnato dal Mar Baltico?

- **A** Finlandia
- **B** Portogallo
- **C** Francia

1364 Come si definiva nel Medioevo colui che era legato al re da un rapporto beneficiario e ne era dipendente?

- **A** Vassallo
- **B** Conte
- **C** Suddito

1365 Quale delle seguenti equazioni ammette come soluzione il numero 9?

- **A** 3x – 2 = 2x + 7
- **B** 3x – 2 = 2x + 6
- **C** 6x – 2 = 4x + 15

1366 In informatica, cosa si intende con il termine "driver"?

- **A** Un software che permette di interfacciare il sistema operativo con un dispositivo hardware
- **B** Un software che permette di gestire il mouse o altri dispositivi hardware di puntamento o di movimento
- **C** Un software integrato direttamente in un componente hardware che ne permette l'interazione con la memoria centrale del computer

1367 A quanto equivale l'espressione: 35a + 35ab?

- **A** 35a (1 + b)
- **B** 35 (a + b)
- **C** 70a (1 + b)

1368 Quale tra i seguenti nomi ha un solo plurale?

- **A** Nazione
- **B** Braccio
- **C** Riso

1369 Il concordato di Worms del 1122 pose termine:

- **A** alla disputa per le investiture dei vescovi
- **B** alla guerra dei Cento Anni
- **C** alle lotte tra i Comuni italiani e Federico I, detto il Barbarossa

1370 Fill in the blank. "We will be there … ten minutes".

- **A** in
- **B** among
- **C** between

1371 Quale delle seguenti città italiane è capoluogo di Regione?

- **A** Torino
- **B** Verona
- **C** Modena

1372 Tra le seguenti città europee, qual è la capitale del Belgio?

- **A** Bruxelles
- **B** Strasburgo
- **C** L'Aia

1373 In un triangolo rettangolo l'ipotenusa misura 5 cm e la proiezione di un cateto su di essa è lunga 3,2 cm. Quanto misurano i cateti del triangolo?

A 3 cm e 4 cm
B 3 cm e 5 cm
C 1,8 cm e 3,2 cm

1374 In quale delle seguenti Regioni italiane si trova l'area montuosa dell'Aspromonte?

A Calabria
B Sicilia
C Piemonte

1375 I decreti legislativi sono:

A atti legislativi posti in essere dal Governo su legge delega del Parlamento
B atti legislativi posti in essere dal Governo su legge delega del Parlamento, che decadono entro 60 giorni se non vengono convertiti in legge
C atti legislativi posti in essere dal Governo su legge delega del Parlamento, che decadono entro 90 giorni se non vengono convertiti in legge

1376 Sia A l'area di un triangolo qualunque e sia p il suo perimetro. Il raggio della circonferenza inscritta all'interno del triangolo sarà dato da:

A 2 A/p
B A/(2p)
C 2 Ap

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

1377 Avendo aperto un foglio di calcolo con una grande quantità di dati, quali delle seguenti funzionalità è possibile attivare premendo il pulsante 16?

A La sostituzione di una stringa con un'altra assegnata dall'utente
B La scelta di colorazione delle celle del foglio di lavoro
C La scelta della dimensione dei caratteri della colonna dove è posizionato il cursore

1378 Gli ex presidenti della Repubblica italiana hanno il diritto di far parte:

A del Senato
B della Camera dei Deputati
C della Corte Costituzionale

1379 Si identifichi il soggetto nella seguente frase. "Nel cortile vicino casa di Maria c'era Carlo, che parlava con uno strano tizio".

A Carlo
B casa di Maria
C cortile

1380 Quale, tra le seguenti, è la somma dei numeri 2,08 e 0,139?

A 2,219
B 2,319
C 2,2091

1381 Il lato di un decagono regolare è la sezione aurea del:

A raggio del cerchio circoscritto ad esso
B diametro del cerchio circoscritto ad esso
C raggio del cerchio inscritto ad esso

1382 Tra i seguenti Stati, quale esercita la propria sovranità sull'isola Hainan?

A Cina
B Giappone
C USA

1383 In base alla Costituzione italiana, è corretto affermare che il lavoro oltre che un diritto è anche un dovere del cittadino?

A Sì
B No, il lavoro è solo un diritto del cittadino
C Sì, solo per i cittadini di sesso maschile

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

1384 Per modificare il font dei caratteri di un testo selezionato, quale pulsante si dovrebbe premere?

A Pulsante 2
B Pulsante 11
C Pulsante 12

1385 Secondo quanto affermato dalla Costituzione italiana, uno Statuto regionale può essere sottoposto a referendum popolare qualora lo richiedano:

A un cinquantesimo degli elettori della Regione o un quinto dei componenti il Consiglio regionale
B un sessantesimo degli elettori della Regione o un quinto dei componenti il Consiglio regionale
C un cinquantesimo degli elettori della Regione o un decimo dei componenti il Consiglio regionale

1386 A quale periodo risale l'esplorazione dell'Australia a opera di Cook?

A Alla seconda metà del XVIII secolo
B A un'epoca antecedente la scoperta dell'America
C Alla prima metà del XX secolo

1387 Fill in the blank. "He rang Mary and invited ... to the theatre".

A her
B she
C him

1388 Fill in the blank. "I think I … written twenty letters".

A have
B am
C had

1389 In base alla Costituzione italiana, nel processo penale, i casi in cui la formazione della prova non ha luogo in contraddittorio, sono regolati:

A con legge
B con decreto del ministro della Giustizia
C con sentenza della Corte di cassazione

1390 Nicola deve raggiungere in moto la località delle proprie vacanze. Sapendo che effettua una sosta dopo 3h40' e quindi guida per altre 2h25', per quanti minuti complessivamente viaggia in sella alla propria moto?

A 365
B 370
C 345

1391 Considerando solo due cifre decimali, qual è il valore approssimato di π?

A 3,14
B 3,15
C 3,12

1392 Qual è il volume della piramide di area di base A e altezza h?

A $A \cdot h/3$
B $A \cdot h$
C A^2/h

1393 Se un ennagono regolare ha perimetro pari a 630 cm, allora ogni suo lato misura:

A 70 cm
B 90 cm
C 63 cm

1394 Choose the correct meaning of the verb "to avoid".

A Evitare
B Svuotare
C Riempire

1395 In Microsoft Word, per creare in automatico il sommario di un documento è utile:

A aver applicato ai passi selezionati un livello di struttura
B aver fatto precedere ai passi del testo interessati un'interruzione di pagina
C aver applicato ai passi del testo interessati uno stile di carattere

1396 Prima dell'installazione di un software su un computer è buona regola:

A consultare i prerequisiti di sistema
B cambiare l'ora del computer in uso
C formattare il computer

1397 Quale fra i seguenti organismi vive in ambiente marino?

A Medusa
B Vipera
C Scorpione

1398 Una piramide a base quadrata ha l'area di base pari a 60 cm^2. Quale sarà il suo volume, sapendo che la sua altezza è di 5 cm?

A 100 cm^3
B 300 cm^3
C 120 cm^3

1399 Quale, fra le seguenti tipologie di rifiuti, è prevalente nella composizione dei rifiuti solidi urbani?

A Materiale organico (residui alimentari)
B Alluminio
C Ceramica

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 13, in fondo ai quesiti.

1400 Per disegnare un diagramma di flusso è possibile inserire in un foglio di calcolo delle figure geometriche specifiche (rettangoli, rombi, ovali, frecce ecc.). Quale pulsante è necessario premere per poterli selezionare?

A Pulsante 5
B Pulsante 8
C Pulsante 3

1401 Individuare la frase che contiene un complemento di moto a luogo.

A Il nuovo treno che viaggia da Milano a Bologna è velocissimo
B Quando sarai stanco di viaggiare, sappi che puoi fermarti da noi
C Ci sono giorni che sembrano non finire mai, altri che sfuggono dalle mani

1402 Se l'area di un triangolo isoscele è uguale a 60 cm^2 e la base è uguale a 10 cm, allora ciascun lato obliquo misura:

A 13 cm
B 8 cm
C 12 cm

1403 Nella frase "Leonardo Di Caprio, famoso attore di Hollywood, è adorato da molte adolescenti", "attore" svolge la funzione di:

A apposizione
B attributo
C complemento predicativo del soggetto

1404 Con "Alto Medioevo" si intende:

A il periodo più antico dell'età medioevale
B il periodo più recente dell'età medioevale
C un'epoca prossima al Medioevo vero e proprio

1405 La Toscana è bagnata dal Mar:

A Tirreno
B Egeo
C Adriatico

1406 L'esercizio delle funzioni del Presidente del Consiglio dei Ministri decorre:

A dal giuramento nelle mani del Presidente della Repubblica
B dal giuramento di fronte al Parlamento in seduta comune
C dalla votazione della fiducia delle Camere

1407 Una delle facce di un tetraedro regolare ha il perimetro di 12 cm. Quanto misura la somma di tutti i suoi spigoli?

A 24 cm
B 72 cm
C 36 cm

1408 Fill in the blank. "I tried two pairs of shoes, but I …".

- **A** liked neither of them
- **B** didn't like neither of them
- **C** didn't like it

1409 Il perimetro di un ettagono di lato x vale:

- **A** 7x
- **B** 8x
- **C** 9x

1410 Which of the following CANNOT be used to complete this sentence? "The person ... here yesterday was very kind".

- **A** which I met
- **B** that I met
- **C** I met

1411 Which of the following CANNOT be used to complete this sentence? "The view from the 100th floor was ...".

- **A** surprised
- **B** amazing
- **C** awesome

1412 Fill in the blank. " ... her disabilities, she leads a normal life".

- **A** Despite
- **B** Apart
- **C** Without

1413 In Microsoft Word 2010, è possibile mettere in rilievo una parola?

- **A** Sì, è un effetto applicabile al carattere
- **B** Sì, ma è solo un'opzione del Clip Art
- **C** No, è necessario utilizzare il paint e ricopiare la parola in Word

1414 Il Governo è titolare del\dei potere\i:

- **A** esecutivo
- **B** esecutivo e legislativo
- **C** legislativo

1415 La Corte Costituzionale dichiara l'illegittimità costituzionale:

- **A** delle norme di legge
- **B** delle norme di legge e dei regolamenti
- **C** di tutte le norme giuridiche

1416 Nella frase seguente si identifichi la subordinata concessiva. "Ho deciso di chiamare Luca nonostante ieri sera avessimo litigato, affinché possiamo fare di nuovo pace e goderci la vacanza senza rovinarla agli altri".

- **A** nonostante ieri sera avessimo litigato
- **B** affinché possiamo fare di nuovo pace
- **C** e goderci la vacanza

1417 Secondo la Costituzione italiana, quale dei seguenti organi si compone di seicentotrenta membri?

- **A** La Camera dei deputati
- **B** Il Senato della Repubblica
- **C** Il Parlamento

1418 Che cosa significa che lo Stato ha legislazione esclusiva?

- **A** Significa che in determinate materie è esclusa la potestà legislativa regionale
- **B** Significa che in determinate materie la sua potestà legislativa viene meno
- **C** Significa che in determinate materie lo Stato detta i principi di base, lasciando poi ad alte leggi, delle Regioni o dello stesso Stato, il compito di perfezionare la disciplina

1419 Durante la fase finale dell'unificazione italiana, l'imperatore francese era:

- **A** Napoleone III
- **B** Luigi Filippo
- **C** Napoleone Bonaparte

1420 Quale delle seguenti frasi contiene una preposizione semplice?

- **A** Adesso non posso uscire perché devo stare con mia madre
- **B** Non so che ore sono
- **C** Purtroppo questo lavoro è ancora molto lungo

1421 Nel corpo umano, quale tra le seguenti strutture fa parte dell'apparato respiratorio?

- **A** La laringe
- **B** Il duodeno
- **C** Il pancreas

1422 In un documento di Microsoft Word, l'espressione {AUTHOR * MERGEFORMAT} è:

- **A** un codice di campo
- **B** un modulo
- **C** un commento

1423 Il popolo esercita l'iniziativa delle leggi mediante la proposta di un progetto da parte di almeno:

- **A** 50.000 elettori
- **B** 500.000 elettori
- **C** 50.000 cittadini di età superiore ai venticinque anni

1424 Se a e b sono due angoli esplementari, allora è sempre vero che:

- **A** a + b = 360°
- **B** a + b = 180°
- **C** a = b

1425 In un sistema distribuito, un cluster è:

- **A** un insieme di computer omogenei connessi tramite una rete con lo scopo di distribuire una elaborazione tra computer componenti il cluster stesso
- **B** un computer che prevede l'interconnessione tra macchine anche eterogenee per realizzare attività cooperative di calcolo
- **C** un software che controlla gli accessi di una rete

1426 Nella frase "Giunta la sera decisiva, aveva esitato a lungo prima di ammettere che cosa provava per Giada", "prima di ammettere" è una subordinata temporale:

A di primo grado implicita
B di secondo grado implicita
C di primo grado esplicita

1427 Un capitale di 200 milioni è depositato in banca ed è soggetto a un interesse annuo del 7%. A quanto ammonterà il capitale dopo un anno?

A 214 milioni
B 207 milioni
C 270 milioni

1428 Cos'erano i Patti Lateranensi del 1929?

A Un concordato tra la Chiesa cattolica e lo Stato italiano
B Dei patti stipulati tra la Chiesa cattolica e la comunità ebraica
C Dei provvedimenti economici dello Stato del Vaticano

1429 Quale delle seguenti città italiane è capoluogo di Regione?

A Perugia
B Lecce
C Parma

1430 In una classe di 32 alunni l'insegnante estrae a sorte il nome di un alunno per interrogarlo. Qual è la probabilità che ha ciascun alunno di non essere interrogato?

A 31/32
B 1/32
C 30/32

1431 Fill in the blank. "At the time of my visit last June, his son Jeremy ... school".

A was just finishing
B has finished
C had been finished

1432 "Il commissario dell'imperatore ebbe molto da fare: catalogare le scorte, vagliare i registri, informarsi discretamente se il suo predecessore fosse stato onesto". Nel periodo precedente, qual è la proposizione interrogativa?

A se il suo predecessore fosse stato onesto
B Il commissario dell'imperatore ebbe molto da fare
C catalogare le scorte, vagliare i registri

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

1433 Dopo aver selezionato una cella, contenente del testo, di un foglio di calcolo, si prema il pulsante 8. Cosa succede?

A Il testo, se non già al limite sinistro della cella, viene spostato tutto verso sinistra
B Il testo, se non già nella prima riga del foglio, viene spostato nella riga precedente
C La dimensione dei caratteri della cella viene ridotta

1434 Secondo la Costituzione italiana, per sottoporre a perquisizione personale un membro del Parlamento è necessario:

A l'autorizzazione della Camera alla quale appartiene
B l'approvazione del Parlamento in seduta comune
C il consenso del Presidente della Repubblica

1435 Data la proporzione x : 35 = 22 : 7, quanto vale x?

A 110
B 106
C 108

1436 Le guerre di religione, in Francia, si svolsero nel:

A XVI secolo
B V secolo
C XX secolo

1437 Le cellule staminali possono essere ottenute:

A dal midollo osseo
B dalla pelle
C dal midollo spinale

1438 Fill in the blank. "How long does the plane take to ... to Rome?".

A get
B reach
C arrive

1439 Una moto percorre la distanza di 60 km in due ore; qual è la sua velocità media?

A 30 km/h
B 50 km/h
C 60 km/h

1440 Il tempo di reazione di Marco è di 3/4 di secondo. Conducendo una moto alla velocità di 104 km/h, Marco vede un ostacolo: quanti metri percorre prima di iniziare a frenare?

A Circa 22
B Circa 78
C Circa 42

1441 In informatica il protocollo FTP viene utilizzato per:

A il trasferimento dei file tra computer
B l'invio di email con allegati
C la modifica dello sfondo del desktop

1442 Secondo la legislazione vigente in Italia, il datore di lavoro può imporre sanzioni disciplinari al lavoratore?

A Sì, ma sono escluse quelle che comportano variazioni definitive del rapporto di lavoro
B Sì, di ogni genere e tipo
C Sì, ma quelle corporali non possono essere inflitte ai minorenni

1443 Di quale dei seguenti Stati è capitale Tbilisi?

A Georgia
B Armenia
C Turchia

1444 Contro quale delle seguenti malattie è disponibile un vaccino efficace?

A Epatite virale B
B Diabete
C Acne

1445 Il monte Velino (m. 2487) si trova:

A nell'Appennino abruzzese
B nelle Madonie
C nell'Appennino tosco-emiliano

1446 Quale delle seguenti città NON si trova in Toscana?

A Albenga
B Empoli
C Prato

1447 Utilizzando il programma di videoscrittura Microsoft Word, quale dei seguenti file possono essere aperti in modo standard?

A documento.dot
B documento.xls
C documento.ppt

1448 Un camion percorre la distanza di 120 km in tre ore; qual è la sua velocità media?

A 40 km/h
B 100 km/h
C 50 km/h

1449 Fill in the blank. "Mary and Sally always play tennis ... Thursdays".

A on
B at
C in

1450 L'energia potenziale di un corpo di 10 kg a 2 m di altezza è:

A 196 J
B 20 J
C 20 N

1451 Quale delle seguenti proposizioni è esclamativa?

A Portatene altri!
B Non bastano ancora?
C No, non bastano

1452 Individuare tra le seguenti forme verbali l'indicativo trapassato remoto.

A Furono caduti
B Furono colpiti
C Erano stati

1453 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

A Monte Velino
B Monte Rosa
C Monviso

1454 Qual è la somma degli scarti dalla media aritmetica dei numeri 2, 3, 4, 5, 6?

A 0
B 3
C –3

1455 Fill in the blank. "... is to let people know the facts".

A A journalist's job
B The journalist job
C The job of the journalists

1456 Quale delle seguenti piante è caratteristica delle foreste tropicali?

A Orchidea
B Abete
C Quercia

1457 Quale tra le seguenti uguaglianze relative alle proprietà delle potenze è FALSA?

A $(a + b + c)^n = a^n + b^n + c^n$
B $(1/a^m)^{1/n} = a^{-m/n}$
C $(a \cdot b \cdot c)^n = a^n \cdot b^n \cdot c^n$

1458 L'espressione (a – 1) / a = 2 è:

A vera per a = –1
B sempre falsa
C vera per a = 0

1459 Di un garage rettangolare si sa soltanto che la sua superficie è di 48 m^2. Quali sono le esatte dimensioni dei suoi lati?

A Non è possibile stabilirle con certezza con i dati a disposizione
B 6 m e 8 m
C 5 m e 8 m

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

1460 Dopo aver selezionato del testo di un documento di Word, come viene formattato il testo dopo aver premuto il pulsante 6?

A Come pedice
B Come formula
C Come una tabella

1461 La frase "In questo romanzo che mi hai consigliato non ho trovato niente di interessante" contiene:

A un aggettivo dimostrativo, un pronome relativo, un pronome personale, un pronome indefinito
B un pronome dimostrativo, un pronome relativo, un pronome personale, un pronome indefinito
C un aggettivo dimostrativo, due pronomi personali, un pronome relativo

1462 Una sola delle seguenti alternative contiene un complemento di vocazione.

A O tu che vai per la città dolente
B Infine uscimmo a rimirar le stelle
C La bocca sollevò dal fiero pasto

1463 Se due degli angoli di un triangolo sono di 40° e di 50°, qual è l'ampiezza del terzo?

- **A** 90°
- **B** 50°
- **C** 40°

1464 Qual è la causa del fenomeno di riscaldamento della superficie terrestre denominato "effetto serra"?

- **A** L'aumento dell'anidride carbonica nell'atmosfera
- **B** Il buco nello strato di ozono
- **C** La presenza di scorie radioattive sulla superficie terrestre

1465 Fill in the blank. "When are you going to the cinema?". "… Sunday".

- **A** On
- **B** At
- **C** In

1466 Qual è il risultato della differenza 0,74 – 0,092?

- **A** 0,648
- **B** –0,18
- **C** 1,66

1467 In un documento Microsoft Word 2010, è possibile cercare delle parole specifiche?

- **A** Sì
- **B** Sì, ma solo scrivendole tra virgolette e nell'apposito campo "Trova"
- **C** Sì, ma solo se le parole non contengono suffissi comuni

1468 Quale Stato si affaccia sul Golfo di Finlandia?

- **A** Russia
- **B** Polonia
- **C** Germania

1469 La forma repubblicana dello Stato italiano:

- **A** non può essere oggetto di revisione costituzionale
- **B** può essere modificata con una procedura istituzionale che richiede l'intervento del Parlamento in seduta comune, del Presidente della Repubblica, del Governo e del popolo
- **C** può essere oggetto di revisione costituzionale tramite una precisa procedura parlamentare

1470 Una moto percorre la distanza di 100 km in due ore; qual è la sua velocità media?

- **A** 50 km/h
- **B** 100 km/h
- **C** 30 km/h

1471 Cosa si intende per "informatica"?

- **A** La scienza che studia il trattamento automatico dell'informazione
- **B** La disciplina che insegna come utilizzare i programmi per personal computer
- **C** La disciplina che insegna come scrivere documenti in Microsoft Word

1472 Fill in the blank: "Are you ... for the bus?".

- **A** waiting
- **B** following
- **C** calling

1473 Semplificando la frazione 78/48 si ottiene:

- **A** 13/8
- **B** 13/6
- **C** 6/12

1474 Fill in the blank. "I ... that wine".

- **A** drank
- **B** thought of drink
- **C** ate

1475 Secondo la Costituzione italiana, possono essere previsti termini più brevi rispetto alla norma per la promulgazione delle leggi?

- **A** Sì
- **B** Sì, ma non può intercorrere meno di una settimana tra approvazione e promulgazione
- **C** No

1476 Replace the words in brackets with the correct alternative. "Beethoven wrote nine symphonies [which are still being played] by orchestras all over the world".

- **A** which are still played
- **B** which have still played
- **C** whose are still played

1477 In quale anno i podestà fascisti sostituirono i sindaci nelle amministrazioni comunali di tutta Italia?

- **A** Nel 1926
- **B** Nel 1929
- **C** Nel 1921

1478 In quale anno venne stipulato il patto dei tre imperatori?

- **A** Nel 1873
- **B** Nel 1915
- **C** Nel 1919

1479 Tra le seguenti affermazioni relative al Tropico del Capricorno, quale è corretta?

- **A** Il Tropico del Capricorno è compreso tra l'Equatore e il Circolo Polare Antartico
- **B** Il Tropico del Capricorno è compreso tra l'Equatore e il Circolo Polare Artico
- **C** Il Tropico del Capricorno è compreso tra il Tropico del Cancro e il Circolo Polare Artico

1480 4/3 + 1/5 è uguale a:

- **A** 23/15
- **B** 41/35
- **C** 5/8

1481 Quanti decimetri cubici sono contenuti in un parallelepipedo di dimensioni 20 cm, 30 cm, 20 cm?

- **A** 12
- **B** 6
- **C** 20

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

1482 Avendo selezionato una cella con il numero 1234, quale pulsante è necessario premere affinché questa cella presenti il valore 1234,0?

A Pulsante 4
B Pulsante 8
C Pulsante 11

1483 Individuare fra le seguenti l'espressione NON equivalente a 0,56:

A 56/1.000
B 560/1.000
C 56/100

1484 Tra il 1455 e il 1485 si svolse la "guerra delle Due Rose", che vide contrapposti:

A York e Lancaster
B Whigs e Tories
C Guelfi e Ghibellini

1485 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 7.490 J in 7 s?

A 1.070 W
B 2.140 W
C 107 W

1486 Fill in the blank. "Don't worry about the noise, as the children are wide ...".

A awake
B woken
C waked

1487 La microelettronica ha come materiale fondamentale:

A il silicio
B il titanio
C il rame

1488 In the following sentence the part in brackets contains one or more mistakes. Choose the correct alternative. "Six months ago the Government assured that employment [would have been growing]".

A would grow
B will grow
C would have grown

1489 Individuare la frase che NON contiene un aggettivo moltiplicativo.

A Il nostro concorrente è arrivato sesto
B La domanda dev'essere presentata in triplice copia
C Ha avuto una dose doppia di lasagne

1490 Prima di essere trasferita a Roma, la capitale d'Italia era:

A Firenze
B Bologna
C Napoli

1491 Un rettangolo ha perimetro di lunghezza 20 m e area pari a 21 metri quadrati. Se lo si fa ruotare attorno a uno dei lati lunghi, qual è il volume del solido risultante?

A 63π metri cubi
B 147π metri cubi
C 21π metri cubi

1492 Secondo la Costituzione italiana, il Governo:

A deve avere la fiducia di entrambe le Camere
B deve avere la fiducia del popolo, manifestata tramite referendum
C deve avere la fiducia di almeno una Camera

1493 Quale dei seguenti eventi si colloca tra la proclamazione del Regno d'Italia e l'inizio della prima guerra mondiale?

A La Comune di Parigi
B Le Cinque Giornate di Milano
C La battaglia di Lepanto

1494 L'energia potenziale di un corpo di 9 kg a 10 m di altezza è:

A 882 J
B 90 J
C 90 N

1495 In quale Stato si trova la città di Tolone?

A Francia
B Svezia
C Slovenia

1496 Siano a, b, c e d numeri reali tali che: a + 2 = b; b – 1 = c; c – 2 = d. Disporre a, b, c e d in ordine decrescente.

A b, c, a, d
B c, b, a, d
C b, c, d, a

1497 Fill in the blank. "We expect the amount you owe to be settled …".

A in due time
B duly
C in due course

1498 Fill in the blank. "If we ... for a couple of weeks, we could have bought our new fridge for half the price we paid: there's a massive sale at the store this week!".

A had only waited
B would have waited
C would have been waiting

1499 Qual è, tra le seguenti, la Regione italiana meno estesa?

A Valle d'Aosta
B Umbria
C Friuli Venezia Giulia

1500 Quale delle seguenti frasi contiene un complemento di fine?

A Questi scarponi da sci sono fantastici!
B Che cosa ne pensi di raggiungermi in acqua?
C Il fine giustifica i mezzi

1501 Qual è l'intersezione degli insiemi {f, i, r} e {f, m}?

- **A** {f}
- **B** {f, i, r, m}
- **C** {f, m}

1502 Una sfera S ha raggio doppio di quello di una sfera S'. Quindi il volume di S è:

- **A** otto volte quello di S'
- **B** il doppio di quello di S'
- **C** uguale a 4π volte quello di S'

1503 Che cos'è l'ipotalamo?

- **A** Una parte dell'encefalo
- **B** Una porzione dell'intestino
- **C** Un organo del sistema linfatico

1504 Quale tra le seguenti frasi contiene un aggettivo sostantivato?

- **A** I giovani amano il mare
- **B** Le ragazze prendono il sole
- **C** I bagnanti non si spingono lontano

1505 In quale Stato si trova la città di Francoforte?

- **A** Germania
- **B** Spagna
- **C** Irlanda

1506 La Corte dei conti, nell'esercitare la sua attività di controllo così come previsto dalla Costituzione, deve riferire sui riscontri eseguiti:

- **A** alle Camere direttamente
- **B** alle Camere, ma solo dopo aver riferito al Governo
- **C** al Governo direttamente

1507 In quale Stato si trova la città di Istanbul?

- **A** Turchia
- **B** Francia
- **C** Egitto

1508 Quale delle seguenti Regioni italiane è bagnata dal Mar Ionio?

- **A** Basilicata
- **B** Campania
- **C** Molise

1509 A cosa serve il pannello di controllo di un sistema operativo?

- **A** A configurare i principali dispositivi del computer
- **B** A controllare chi si collega a quel sistema
- **C** A controllare l'ortografia dei documenti elettronici

1510 Fill in the blank. "Graham was sure his application would be accepted. When he found out he had not been accepted to college, it was such a ... for him!".

- **A** disappointment
- **B** delusion
- **C** disillusion

1511 Quale dei seguenti NON è uno Stato degli USA?

- **A** Honduras
- **B** South Dakota
- **C** Indiana

1512 Qual è l'intersezione degli insiemi {p, n, t} e {q, n}?

- **A** {n}
- **B** {p, q, n, t}
- **C** {q, n}

1513 In quale anno l'esercito italiano subì le sconfitte di Lissa e Custoza?

- **A** Nel 1866
- **B** Nel 1849
- **C** Nel 1896

1514 Quale delle seguenti frasi contiene un complemento di moto da luogo?

- **A** Dalle rovine si librava ancora una certa aria di grandezza
- **B** L'hanno cercato dappertutto
- **C** Non troverete indiani per tutta l'Arizona

1515 Ricevendo un file di Microsoft Office Word, è possibile che si possano ricevere virus?

- **A** Sì, se si attivano le macro
- **B** Solo se il file contiene immagini e grafici
- **C** Solo se il file viene inviato compresso

1516 Ai sensi della Costituzione italiana, Tizio può esercitare il diritto di voto per conto di Caio?

- **A** No, in quanto il voto è personale
- **B** Sì, con delega autenticata da notaio
- **C** Sì, ma solo in caso di impossibilità oggettiva

1517 In base alla Costituzione italiana, alle donne di Casa Savoia era stato vietato di entrare in Italia?

- **A** Solo alle consorti degli ex Re di Casa Savoia
- **B** No a nessuna
- **C** Sì a tutte, come ai maschi

1518 Fill in the blank. "John asked Frank ... he had arrived so late".

- **A** why
- **B** when
- **C** what

1519 Tra le seguenti Regioni italiane, in quale si trova il Parco Nazionale delle Cinque Terre?

- **A** Liguria
- **B** Veneto
- **C** Lombardia

1520 Choose the odd word out.

- **A** Comfort
- **B** Taste
- **C** Smell

1521 Nel periodo: "Nessuno di noi è abile nella corsa più di Matteo", "di noi" è un complemento:

A partitivo
B di specificazione
C di materia

1522 Nel 1871 fu scelta come capitale d'Italia:

A Roma
B Torino
C Napoli

1523 Fill in the blank. "You should … a shower".

A take
B do
C make

1524 Il Mare di Amundsen bagna:

A l'Antartide
B l'Artide
C la Tasmania

1525 Come si chiamava l'uragano che ha devastato il Centroamerica nel 1998?

A Mitch
B El Niño
C Katrina

1526 A quale dei poteri dello Stato appartiene il Presidente della Repubblica?

A A nessuno, essendo potere a sé (cosiddetto potere neutro o di garanzia)
B Al potere giudiziario
C Al potere esecutivo, inteso in senso lato

1527 La diagonale di un quadrato di area 49 metri quadrati misura:

A $7\sqrt{2}$ m
B 14 m
C $\sqrt{7}$ m

1528 A quale organizzazione si contrapponeva il Patto di Varsavia?

A Al Patto Atlantico
B Al Comecon
C Alla FAO

1529 L'equazione $4x + 4 = 7x + 1$ ammette come soluzione:

A $x = 1$
B $x = 3$
C $x = -1$

1530 Dove si sviluppò la civiltà minoica?

A A Creta
B Ad Atene
C A Samo

1531 In base alla Costituzione italiana, il termine per l'applicazione dell'amnistia è stabilito:

A dalla legge che la concede
B dal codice di procedura penale
C dalle disposizioni di attuazione del codice di procedura penale

1532 Un quadrilatero ha il perimetro di 230 cm e due dei suoi lati misurano rispettivamente 46 cm e 64 cm. Sapendo che gli altri due sono uno 1/3 dell'altro, quanto misurano rispettivamente?

A 30 cm e 90 cm
B 45 cm e 15 cm
C 120 cm e 40 cm

1533 Quale delle seguenti era una divinità adorata dagli antichi Greci?

A Poseidone
B Odino
C Confucio

1534 I regolamenti governativi possono disciplinare materie di competenza normativa delle Regioni?

A No, in alcun caso
B Sì, senza alcun limite
C No, salvo espressa previsione della legge statale

1535 Secondo il dettato costituzionale italiano, è possibile istituire sezioni giudiziarie specializzate?

A Sì, ma non possono essere istituiti giudici straordinari o speciali
B No, mai
C Sì, nei casi di necessità e di urgenza

1536 Riconoscere tra le seguenti forme verbali l'infinito passato.

A Essere riuscito
B Avere
C Essere mandato

1537 Utilizzando il programma di videoscrittura Word, è possibile salvare il documento in formato:

A htm
B xls
C ppt

1538 Calcolare il prodotto delle frazioni 7/2 e 4/14.

A 1
B 4/2
C 7/8

1539 A quanti gradi kelvin corrisponde la temperatura di 200 °C?

A Circa 473
B Circa –473
C Circa 380

1540 In quale continente si trova il lago Vittoria?

A Africa
B America settentrionale
C Asia

1541 Qual è il risultato della differenza 0,89 – 0,023?

- **A** 0,867
- **B** 0,913
- **C** 0,66

1542 Fill in the blank. "My uncle … a new car".

- **A** has just bought
- **B** just buyed
- **C** just buy

1543 In Microsoft Office Word è possibile cominciare un elenco numerato dal numero 5?

- **A** Sì, attraverso le opzioni del comando "Elenchi numerati"
- **B** No, è necessario cominciare sempre dal numero 1
- **C** Sì, soltanto se nel documento esiste precedentemente un elenco numerato che termina con il numero 4

1544 Siano dati due triangoli ABC e DEF tali che l'angolo in A è uguale a quello in D, l'angolo in B è uguale a quello in E e così per C e F. Se il lato AB è di 5 cm, BC di 7 cm e DE di 10, quanto è lungo il lato EF?

- **A** 14 cm
- **B** 12 cm
- **C** 17 cm

1545 Qual è il grado complessivo del monomio 3ab?

- **A** 2
- **B** 1
- **C** 3

1546 Quale delle seguenti Regioni NON confina con il Lazio?

- **A** Puglia
- **B** Toscana
- **C** Marche

1547 Individuare la frase che contiene un complemento di termine.

- **A** Ti posso assicurare che manterrò fede ai miei impegni
- **B** Il motorino rosso fuori da scuola è di Matteo
- **C** Francesca si è pentita per aver detto quelle parole

1548 Il "circolo degli Scipioni" fu:

- **A** un gruppo di nobili romani promotore di attività letterarie, filosofiche e culturali
- **B** l'antecedente del primo partito politico, nato a Roma in età repubblicana
- **C** una grande scuola filosofica

1549 Le dimensioni in memoria di un'immagine acquisita da scanner:

- **A** non dipendono da quanto detto nelle altre risposte
- **B** sono dipendenti dalla quantità di colori presenti nell'immagine originale
- **C** sono dipendenti dalla qualità dell'immagine originale

1550 Fill in the blank. "The story is … a famous person".

- **A** about
- **B** over
- **C** above

1551 Quale delle seguenti città è la capitale della Croazia?

- **A** Zagabria
- **B** Sarajevo
- **C** Lubiana

1552 Fill in the blank. "… nothing much to do in this town".

- **A** There's
- **B** There's not
- **C** It's not

1553 Secondo la Costituzione italiana, tutti i Deputati sono elettivi?

- **A** Sì, tutti
- **B** No, cinque Deputati sono scelti dal Presidente della Repubblica
- **C** Sì, tranne il Presidente della Camera dei deputati

1554 In un documento di Microsoft Word, si consideri una tabella formata da tre colonne. Nella prima colonna si inserisce il prezzo al netto dell'Iva e nella seconda colonna l'aliquota. È possibile calcolare e visualizzare automaticamente il prezzo "Iva inclusa" nella terza?

- **A** Sì, grazie alla funzionalità "Campo"
- **B** No, Microsoft Word è predisposto solo per effettuare la somma dei valori di una colonna
- **C** No, per fare calcoli è obbligatorio usare Microsoft Excel

1555 Qual è la percentuale di sconto applicata al prezzo di un maglione che costava 50 euro se viene venduto a 40 euro?

- **A** 20%
- **B** 10%
- **C** 25%

1556 Choose the correct meaning of the verb "to complain".

- **A** Lamentarsi
- **B** Dichiarare
- **C** Causare

1557 Quanto misura la diagonale minore di un rombo con diagonale maggiore uguale a 8 cm e perimetro uguale a 20 cm?

- **A** 6 cm
- **B** 12 cm
- **C** 4 cm

1558 Fill in the blank. "How old … your brother?".

- **A** is
- **B** am
- **C** are

1559 Individuare la proposizione temporale nel seguente periodo: "Ogni volta che ti vedo, penso a quanto sarebbe bello giocare a tennis con te".

- **A** Ogni volta che ti vedo
- **B** penso
- **C** a quanto sarebbe bello

1560 Qual è la causa dell'alternanza del dì e della notte?

- **A** La rotazione della Terra attorno al proprio asse
- **B** La rivoluzione della Terra attorno al Sole
- **C** La rivoluzione della Luna attorno alla Terra

1561 In base alla Costituzione italiana, le Camere possono deferire ad altri l'approvazione dei disegni di legge?

- **A** Sì, alle commissioni parlamentari
- **B** No, mai
- **C** Sì, al Governo

1562 Quale tra le seguenti frasi NON contiene un aggettivo possessivo?

- **A** Tra i quartieri che hanno partecipato al palio, il nostro è arrivato terzo
- **B** Hanno sempre ubbidito ai propri genitori
- **C** Le loro idee sono irrealizzabili

1563 In un documento di Microsoft Word la creazione di una "Interruzione di sezione" può essere utilizzata per:

- **A** inserire la nuova sezione
- **B** creare automaticamente indici e sommari
- **C** stampare il testo con interlinea doppia

1564 Quale frase tra le seguenti NON contiene un complemento di moto per luogo?

- **A** Nonostante il buio, nel mezzo della stanza si riconosceva il profilo di un pianoforte
- **B** Correva in mezzo ai boschi
- **C** Non passare da questa strada

1565 Quale tra le seguenti NON è una codifica di caratteri?

- **A** Python
- **B** Unicode
- **C** Ascii

1566 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione finale?

- **A** Sono certo che Marina sia uscita per incontrare la sua amica
- **B** Marina è dispiaciuta per avere incontrato la sua amica
- **C** Nonostante Marina abbia incontrato la sua amica, è dispiaciuta

1567 Il monomio 24ab NON è divisibile per:

- **A** 16
- **B** 8
- **C** 2b

1568 Ai capi di una resistenza percorsa da una corrente I = 7 A si misura una differenza di potenziale V = 2 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

- **A** 14 W
- **B** 14 J
- **C** 28 W

1569 In seguito alla crisi di governo dell'autunno 1998, un partito politico italiano si è scisso dando vita a una nuova formazione politica: come è denominata questa formazione?

- **A** Partito dei comunisti italiani
- **B** Unione della Repubblica
- **C** Partito della rifondazione dei comunisti italiani

1570 Qual è il Massimo Comune Divisore dei numeri 8 e 12?

- **A** 4
- **B** 2
- **C** 24

1571 In quale area geografica si trova il Pakistan?

- **A** Asia
- **B** Oceania
- **C** Africa

1572 Fill in the blank. "The pictures are ... to be extremely valuable".

- **A** said
- **B** told
- **C** described

1573 Nella frase seguente si individui la preposizione articolata: "Le pareti crollano a pezzi e per terra è appiccicoso, dal mio punto di vista questa casa è una catapecchia".

- **A** dal
- **B** a
- **C** per

1574 Stefania, con i suoi risparmi, può pagare i 3/5 del suo soggiorno alle terme; se avesse 150 euro in più, potrebbe pagare tutto il soggiorno e gli avanzerebbero anche 30 euro. A quanto ammonta il costo del soggiorno?

- **A** 300 euro
- **B** 150 euro
- **C** 200 euro

1575 I soldati di una compagnia possono essere disposti su 6 file di 30 soldati ciascuna. Quante file si potranno formare ponendo in ogni fila 9 soldati?

- **A** 20
- **B** 22
- **C** 24

1576 Which of the following sentences is correct?

- **A** I haven't seen Monica for a long time
- **B** It's long time I haven't seen Monica
- **C** It's a long time I don't see Monica

1577 La frazione $(3^2 \cdot 4) / 12$ è uguale a:

- **A** 3
- **B** 12
- **C** 2

1578 Per la Costituzione italiana, la materia legislativa relativa ai rapporti internazionali delle Regioni è di competenza esclusiva delle Regioni?

A No, perché è una materia normata in modo concorrente tra Stato e Regioni

B No, perché tale materia non è mai oggetto di provvedimenti legislativi né statali né regionali

C Sì, è una materia di competenza esclusiva delle Regioni

1579 La Costituzione italiana prevede che entro tre mesi dalla sua pubblicazione lo statuto regionale sia sottoposto a referendum popolare se ne faccia richiesta:

A un cinquantesimo degli elettori della Regione

B un decimo dei componenti del Consiglio regionale

C un ventesimo degli elettori della Regione

1580 Il commercio elettronico attraverso Internet:

A consente di "abbattere" le barriere geografiche

B aiuta tutte le aziende che trattano beni con scarsa differenziazione per il consumatore e forte sensibilità ai livelli di prezzo

C aumenta l'importanza di intermediari tra imprese e consumatori

1581 "Viene da nobile casato". Nella frase precedente, "da nobile casato" è:

A complemento di origine

B complemento di moto da luogo

C complemento di limitazione

1582 Individuare, tra le frasi proposte, quella corretta.

A Per me, potremmo anche andare al cinema, stasera

B Per me, abbiamo potuto anche andare al cinema, stasera

C Per me, potemmo anche andare al cinema, stasera

1583 Nel periodo: "Il fumo di sigaretta è dannoso per la salute", "per la salute" è un complemento di:

A svantaggio

B fine

C vantaggio

1584 Nel corso di quale conflitto del Risorgimento italiano Venezia venne stretta da un terribile assedio?

A Nella prima guerra di Indipendenza

B Nella seconda guerra di Indipendenza

C Nella terza guerra di Indipendenza

1585 Si consideri un triangolo qualunque. Siano a, b e c le misure dei suoi lati e p la lunghezza del suo semiperimetro. L'area A del triangolo è data dalla formula di Erone:

A $A = [p\,(p - a)(p - b)(p - c)]^{1/2}$

B $A = [p\,(p + a)(p + b)(p + c)]^{1/2}$

C $A = [p\,(p - a)(p + b)(p - c)]^{1/2}$

1586 Secondo la Costituzione italiana, chi giudica delle sopraggiunte cause di ineleggibilità dei deputati?

A La Camera dei deputati

B Il Presidente della Repubblica

C La Corte Costituzionale

1587 Dopo la firma dell'armistizio dell'8 settembre 1943, il re e Badoglio:

A abbandonarono Roma e fuggirono a Brindisi

B legittimarono tutte le forze della Resistenza

C ordinarono all'esercito di schierarsi contro le potenze Alleate e con la Germania

1588 Cosa contiene la cartella "Posta in uscita" di Outlook?

A Tutti i messaggi inviati mentre si è offline

B Tutti i messaggi inviati e consegnati

C Una copia dei messaggi in composizione

1589 In riferimento a quanto disposto dalla Costituzione italiana, tutte le decisioni della Corte costituzionale devono essere pubblicate?

A Sì, sempre

B No, solo quelle che dichiarano l'illegittimità costituzionale degli atti aventi valore di legge

C Le decisione della Corte costituzionale non devono essere pubblicate, ma solo comunicate alle Camere o ai Consigli regionali perché provvedano nelle forme previste dalla Costituzione stessa

1590 In casi eccezionali, indicati dalla legge, l'autorità di pubblica sicurezza può adottare provvedimenti provvisori:

A solo se comunicati all'autorità giudiziaria entro quarantotto ore

B se applicati entro quarantotto ore

C se convalidati dall'autorità giudiziaria entro ventiquattro ore

1591 Che cos'è l'apotema di un poligono regolare?

A Il raggio della circonferenza inscritta nel poligono

B Il raggio della circonferenza circoscritta al poligono

C Metà del lato

1592 In un triangolo due angoli interni sono uguali rispettivamente a 60° e 40°. Quanto vale il terzo angolo interno?

A 80°

B 100°

C 50°

1593 Qual è il risultato della differenza 0,32 – 0,098?

A 0,222

B 0,418

C 1,3

1594 Choose the odd word out.

A Bathroom

B Classroom

C Library

1595 Tra le seguenti città europee, in quale scorre il fiume Senna?

A Parigi
B Madrid
C Londra

1596 Nella frase "Nonostante non potesse parlare riuscì a farsi capire a gesti", "a gesti" è:

A complemento di mezzo
B complemento di causa efficiente
C complemento di causa

1597 La disequazione $\sin^2 x \cos x - 2 \sin^2 x \geq 0$ nell'incognita reale x è verificata:

A per infiniti valori di x
B per nessun valore di x
C per ogni valore di x

1598 L'isola di Filicudi appartiene alla Regione:

A Sicilia
B Sardegna
C Calabria

1599 In quale dei seguenti Paesi si trova la città di Innsbruck?

A Austria
B Germania
C Francia

1600 In quale Regione italiana si trova l'Isola di Sant'Antioco?

A Sardegna
B Campania
C Sicilia

1601 In base alla Costituzione italiana, il carattere ecclesiastico di un'associazione:

A non può essere causa di speciali limitazioni legislative
B può essere causa di speciali limitazioni legislative
C può essere causa di speciali gravami fiscali per la sua costituzione, ma non per l'esercizio dell'attività

1602 A una temperatura di 0 °C e alla pressione di 1 atmosfera, quale dei seguenti è un solido?

A L'argento
B Il metano
C L'ossigeno

1603 L'equazione $5x - 1 = 3x - 5$ ammette come soluzione:

A $x = -2$
B $x = -4$
C $x = 2$

1604 Il mittente di un messaggio di posta elettronica ha compilato le intestazioni nel seguente modo:
A: guido@dominio.it
Cc: marco@dominio.it
Ccn: laura@dominio.it
Cosa significa?

A Guido sa che il messaggio è stato inviato a Marco
B Marco sa che anche Laura è a conoscenza del messaggio
C Laura sa che il messaggio è stato inviato a Guido, ma non a Marco

1605 La Costituzione italiana stabilisce che è possibile che una Provincia sia staccata da una Regione e aggregata ad un'altra:

A previa approvazione della maggioranza della popolazione della Provincia interessata espressa mediante referendum e con legge dello Stato, sentiti i Consigli regionali
B previa approvazione dei due terzi della popolazione della Provincia interessata espressa mediante referendum e con legge dello Stato, sentita la Giunta regionale
C previa emissione di apposita legge dello Stato su istanza motivata dei rispettivi Consigli regionali

1606 Qual è uno dei vantaggi dell'utilizzo del proxy?

A Può garantire un maggiore livello di privacy mascherando il vero indirizzo IP del client
B Diminuisce la velocità ma garantisce l'assenza di virus
C Aumenta il numero di prestazioni del Bios del computer

1607 Qual è il grado complessivo del monomio $-6ab$?

A 2
B 1
C 6

1608 Quale delle seguenti Regioni italiane è attraversata dal fiume Tagliamento?

A Friuli Venezia Giulia
B Sicilia
C Umbria

1609 Quale tra le seguenti città è la capitale della Repubblica Ceca?

A Praga
B Bratislava
C Cracovia

1610 Nel 1862 l'esercito italiano si scontrò in Aspromonte con i garibaldini e lo stesso Garibaldi rimase ferito. Quale fu il motivo dello scontro?

A La volontà del governo italiano di impedire un'azione di forza dei garibaldini contro lo Stato pontificio
B Il desiderio di Garibaldi di spezzare l'unità d'Italia, perché deluso dall'unificazione alla quale aveva contribuito
C La necessità di fermare i saccheggi e le violenze ai quali si erano abbandonati i garibaldini

1611 Fill in the blank: "We've got enough plates, but we must buy some ...".

A plastic knives and forks

B any plastic knives and forks

C plastic knife and fork

1612 The following sentence contains one or more mistakes; choose the correct alternative. "I am spend Christmas at my family at Greece".

A I am spending Christmas with my family in Greece

B I spent Christmas over my family in Greece

C I am going to spent Christmas with my family in Greece

1613 Se un parallelogramma con superficie pari a 21 cm^2 ha la base lunga 7 cm, quale sarà la misura della sua altezza?

A 3 cm

B 6 cm

C 8 cm

1614 A quanti gradi kelvin corrisponde all'incirca la temperatura di –20 °C?

A 253

B –253

C 160

1615 In Microsoft Office Excel, cosa indica la notazione "A$3 $" inserita in una formula?

A Un riferimento assoluto

B Un moltiplicatore

C Un errore di calcolo

1616 In quale anno furono ultimati i lavori di costruzione del Canale di Panama?

A Nel 1914

B Nel 1803

C Nel 1798

1617 Quale tra le seguenti caratteristiche differenzia un'alga da una pianta di rosa?

A L'alga vive in ambiente marino, la rosa in ambiente terrestre

B L'alga appartiene al regno animale, la rosa a quello vegetale

C L'alga non si riproduce

1618 L'epicentro di un terremoto:

A è il punto, sulla superficie terrestre, nel quale la forza di un terremoto ha la massima intensità

B è la zona, in profondità, dove hanno origine le onde sismiche

C è il principale centro abitato fra quelli danneggiati da un terremoto

1619 La Fossa delle Marianne è la fossa oceanica più profonda del mondo. Quanto misura?

A Circa 11.000 metri

B Circa 8.000 metri

C Circa 4.000 metri

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 16, in fondo ai quesiti.

1620 Avendo aperto un foglio di calcolo e premendo il pulsante 1, cosa succede?

A Il foglio viene visualizzato come un unico foglio senza interruzioni

B Il foglio viene visualizzato su diverse pagine, ossia come verrebbe stampato

C Tutti i caratteri delle celle vengono formattati secondo uno stile specifico

1621 Nel periodo "Si sta preparando un temporale persino peggiore di quello di ieri", determinare il pronome.

A quello

B persino

C ieri

1622 Un cliente apre un conto corrente versando in banca 24.000 euro. Se la banca garantisce un interesse annuo del 7% (corrisposto ogni quadrimestre a partire dalla data di apertura del conto), a quanto ammonterà il saldo del conto corrente del cliente quattro mesi dopo la sua apertura?

A Euro 24.560

B Euro 24.520

C Euro 25.200

1623 L'equazione 7x + 10 = 9x ammette come soluzione:

A x = 5

B x = 9

C x = 7

1624 Dato un trapezio isoscele con base maggiore pari a 32 centimetri e altezza pari a 3 centimetri, quanti centimetri quadrati misura la sua superficie?

A Non ci sono dati sufficienti per rispondere

B 192 centimetri quadrati

C 128 centimetri quadrati

1625 In quale anno l'URSS annunciò di aver costruito la bomba H?

A Nel 1953

B Nel 1917

C Nel 1940

1626 Fill in the blank. "How many men and ... were outside?".

A women

B woman

C womans

1627 Un cono ha per base un cerchio di 24 cm di diametro e ha altezza 3 dm. Qual è il volume del cono?

A $1.440\pi\ cm^3$

B $288\pi\ cm^3$

C $5.760\pi\ cm^3$

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

1628 Quale pulsante è necessario premere per avere l'opzione che permette di modificare il nome al foglio di lavoro?

A Pulsante 11
B Pulsante 7
C Pulsante 6

1629 Quanti sono i "periodi" in cui è suddivisa la tavola periodica degli elementi?

A 7
B 5
C 8

1630 Qual è tra le seguenti città dell'America del Sud la più popolata?

A San Paolo
B Caracas
C Rio de Janeiro

1631 In base alla Costituzione italiana, la responsabilità penale è:

A personale
B collettiva
C personale, ma nei casi di concorso di persone nel reato è collettiva

1632 Posti in parallelo quattro condensatori di capacità pari a 20 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 80 millifarad
B 10 millifarad
C 5 millifarad

1633 L'esofago appartiene all'apparato:

A digerente
B respiratorio
C endocrino

1634 Un animale ha una massa M1 = 40 kg; dopo 4 mesi, la sua massa, che indichiamo ora con M2, è aumentata del 25% rispetto a M1. Dopo altri quattro mesi, la sua massa, che indichiamo ora con M3, è aumentata del 20% rispetto a M2; dopo un ulteriore aumento del 10%, la massa finale M4 è:

A 66 kg
B 70 kg
C 60 kg

1635 Quali delle seguenti innovazioni tecniche, che contribuirono a migliorare la produzione agricola, si diffuse dal VI al X secolo?

A L'aratro a versoio
B I fertilizzanti chimici
C La recinzione delle terre

1636 Nel ricevere un messaggio di posta elettronica, può rispondere al mittente e a tutti i destinatari indicati nel campo "A" del messaggio:

A chiunque
B chiunque sia stato incluso anche nel campo "Cc"
C chiunque sia stato incluso anche nel campo "Ccn"

1637 Il CSM (Consiglio Superiore della Magistratura) è presieduto:

A dal Presidente della Repubblica
B dal Presidente del Consiglio dei Ministri
C dal Presidente del Senato

1638 Individuare la frase che contiene un errore.

A Quando avremmo finito i compiti potremo giocare
B Un proverbio afferma che chi vivrà vedrà
C Partirei così, anche senza valigie, se non dovessi portarti con me

1639 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 3.800 J in 4 s?

A 950 W
B 15.200 W
C 1.200 W

1640 Nella frase "Il rinvio dello spettacolo di musica folk provocò malumore tra le file degli spettatori che chiesero il rimborso del biglietto", NON è complemento di specificazione:

A tra le file
B del biglietto
C degli spettatori

1641 Una goccia sferica di mercurio di raggio R viene suddivisa in otto goccioline di raggio R/2. Il rapporto superficie/volume del sistema diventa:

A 2 volte più grande
B 8 volte più piccolo
C 8 volte più grande

1642 In un documento di Microsoft Word, è possibile nascondere il righello togliendo la spunta dall'opzione "Righello":

A del menu "Visualizza"
B del menu "Formato"
C del menu "Nascondi"

1643 Qual è la quantità massima di liquido che può essere contenuta in un recipiente conico alto 20 dm e avente base di area 1200 centimetri quadrati?

A 80 litri
B 800 litri
C 240 litri

1644 La diagonale di un quadrato di area 9 metri quadrati misura:

A $3\sqrt{2}$ m
B 3 m
C $\sqrt{3}$ m

1645 Un maratoneta percorre la distanza di 10 m in 10 s; qual è la sua velocità media?

A 1 m/s
B 10 m/s
C 20 m/s

1646 Si possono ricevere virus da un CD-ROM?

A Sì
B Solo se il CD-ROM è riscrivibile
C Solo se il CD-ROM contiene musica o filmati

1647 In quale Stato europeo si trova la città di Lione?

A Francia
B Regno Unito
C Italia

1648 Fill in the blank. "Most of the people in this office ... kids".

A have
B has got
C would like have

1649 Choose the correct meaning of the phrase in brackets. "Wow! [It's raining cats and dogs] today! I wish I'd brought my umbrella!".

A It's raining heavily
B Cats and dogs are falling from the sky
C There's a lot of traffic

1650 Con l'espressione "Tempesta nel deserto" si intende:

A l'operazione, intrapresa dall'ONU, che ha portato alla liberazione del Kuwait dalle truppe irachene
B la sollevazione della popolazione Tuareg del Sahara per raggiungere l'indipendenza dal Governo del Marocco
C l'operazione che ha determinato l'occupazione del Kuwait da parte delle truppe irachene

1651 In base alla Costituzione italiana, i senatori sono eletti da tutti gli elettori che hanno superato:

A il venticinquesimo anno di età
B il ventunesimo anno di età
C il diciottesimo anno di età

1652 Data l'equazione 5x + 3 = 8x, quale valore deve assumere x per soddisfarla?

A 1
B –1
C 3

1653 Qual è l'area della superficie laterale S di un cono circolare retto di raggio r e apotema l?

A $S = l\pi r$
B $S = (l/4)\pi r^2$
C $S = (l/3)\pi r^2$

1654 Quale tra i seguenti personaggi venne assassinato durante le idi di marzo del 44 a.C.?

A Cesare
B Pompeo
C Tito

1655 Quale dei seguenti numeri è compreso tra 5 e 7?

A √45
B √65
C √15

1656 Quale tra le seguenti forme verbali è un congiuntivo imperfetto?

A Desiderasse
B Camminerebbe
C Avesse partecipato

1657 L'energia cinetica di un'auto di massa uguale a 1.000 kg che viaggia alla velocità di 4 m/s è pari a:

A 8.000 J
B 8.000 kcal
C 16.000 J

1658 Un prisma e una piramide hanno le basi uguali: un esagono di 7 cm di lato. Se il prisma è alto 12 cm, quanto dev'essere alta la piramide per avere lo stesso volume del prisma?

A 36 cm
B 19 cm
C 24 cm

1659 Fill in the blank. "My grandfather has just ... at the age of 88".

A died
B death
C dead

1660 In base alla Costituzione italiana, i rapporti delle confessioni religiose diverse dalla cattolica con lo Stato sono regolati:

A per legge, sulla base di intese con le relative rappresentanze
B da convenzioni internazionali
C dai Patti Lateranensi

1661 Tra le seguenti Regioni italiane, in quale si trova il fiume Simeto?

A Sicilia
B Sardegna
C Calabria

1662 Qual è il più grande vulcano attivo del bacino mediterraneo?

A L'Etna
B Stromboli
C Il Cervino

1663 Quale delle seguenti città NON si trova in Veneto?

A Piombino
B Rovigo
C Chioggia

1664 Nel dicembre 1997, a Kyoto, si è svolta l'ultima conferenza mondiale:

A sul clima
B sull'AIDS
C sullo sfruttamento del lavoro minorile

1665 Cos'è il suffragio universale?

- **A** Il diritto di voto riconosciuto a tutti i cittadini che abbiano raggiunto una certa età
- **B** Il diritto di voto riconosciuto a tutti i cittadini maschi
- **C** Il diritto di voto per i ricchi

1666 Fill in the blank. "The ward sister is tired of asking the patient ...".

- **A** not to smoke
- **B** to not smoke
- **C** not smoking

1667 Le piante verdi contengono sempre:

- **A** clorofilla
- **B** composti aromatici
- **C** metano

1668 Identificare, tra le frasi seguenti, quella corretta.

- **A** La sesta nota è il la
- **B** La mia automobile è posteggiata la
- **C** Non l'ha vedo da tanto tempo

1669 Nel 1999 è stato/a proclamato/a beato/a:

- **A** Padre Pio
- **B** Madre Teresa di Calcutta
- **C** Maria Goretti

1670 Una resistenza percorsa da una corrente I = 2 A dissipa per effetto Joule una potenza P = 16 W. Determinare il valore della tensione ai capi della resistenza.

- **A** 8 V
- **B** 4 V
- **C** 16 V

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

1671 Dopo aver selezionato del testo di un documento, quale pulsante è necessario premere per modificarne il colore?

- **A** Pulsante 12
- **B** Pulsante 11
- **C** Pulsante 3

1672 A cosa serve lo screen saver di Windows?

- **A** A impedire l'usura del monitor
- **B** Non serve a nulla
- **C** A impedire che i virus vengano messi in "quarantena"

1673 Risolvere l'equazione lineare $[(x + 3) / 5] - [(x - 1)^2 / 4] = 5x / 4 - (x/2 + 2)^2$.

- **A** x = –3
- **B** x = 0
- **C** x = +3

1674 La rotazione è un particolare tipo di:

- **A** isometria
- **B** simmetria assiale
- **C** traslazione

1675 Nel 1915 l'Italia entrò nella prima guerra mondiale sottoscrivendo il:

- **A** Patto di Londra
- **B** Capitolare di Quierzy
- **C** Patto di Mosca

1676 Esprimere in quintali la quantità 72.134 kg.

- **A** 721,34 q
- **B** 72.134.000 q
- **C** 0,72134 q

1677 Quale, tra i seguenti, è un organo fondamentale dello Stato, a norma della Costituzione italiana?

- **A** La Corte costituzionale
- **B** L'Università Statale
- **C** L'Aeronautica Militare

1678 Una piramide si dice retta quando:

- **A** nella base si può inscrivere una circonferenza e il piede dell'altezza coincide con il centro della circonferenza stessa
- **B** una faccia è perpendicolare alla sua base
- **C** l'altezza è uguale al raggio della circonferenza circoscritta alla base

1679 Secondo la Costituzione italiana, con quale altra carica è compatibile l'ufficio di Presidente della Repubblica?

- **A** Con nessuna
- **B** Con quella di Ministro
- **C** Con quella di deputato

1680 L'URL mailto:nome@dominio.com consente di:

- **A** inviare posta elettronica all'indirizzo nome@dominio.com
- **B** inviare il file nome@dominio.com via posta elettronica
- **C** collegarsi alla pagina web nome@dominio.com

1681 In base alla Costituzione italiana, i membri delle Camere hanno potere di iniziativa legislativa?

- **A** Sì, ciascun membro singolarmente
- **B** Sì, ma essa deve essere esercitata dai Presidenti dei Gruppi parlamentari
- **C** No, in nessun caso

1682 Una resistenza percorsa da una corrente I = 2 A dissipa per effetto Joule una potenza P = 12 W. Determinare il valore della tensione ai capi della resistenza.

- **A** 6 V
- **B** 3 V
- **C** 12 V

1683 Quale delle seguenti città NON si trova nel Lazio?

- **A** Trani
- **B** Rieti
- **C** Tivoli

1684 Quanti sono gli assi di simmetria di un cerchio?

- **A** Infiniti
- **B** Uno e uno solo
- **C** Due

1685 La Seconda guerra mondiale terminò:

A nel 1945
B nel 1944
C nel 1948

1686 Ponendo in serie 4 condensatori di capacità uguale a 200 microfarad ciascuno, la capacità totale vale:

A 50 microfarad
B 800 microfarad
C 200 microfarad

1687 Un'auto che viaggia alla velocità di 80 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 160 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

A 64.000 J
B 8.000 J
C 32.000 J

1688 Secondo la Costituzione italiana, chi ha l'obbligo di esercitare l'azione penale?

A Il pubblico ministero
B L'avvocato
C Il giudice per le indagini preliminari

1689 In quale periodo visse Juan Domingo Perón?

A Tra il XIX e il XX secolo
B Prima della prima guerra mondiale
C Nel XVIII secolo

1690 In base alla Costituzione italiana, il Parlamento è composto da:

A Camera dei Deputati e Senato della Repubblica
B Camera dei Deputati, Senato della Repubblica e Consiglio dei Ministri
C Camera dei Deputati e Consiglio Superiore della Magistratura

1691 Individuare tra le seguenti alternative il nome primitivo.

A Frutto
B Fruttivendolo
C Frutteto

1692 In Italia, entro quanti giorni dalla formazione il Governo si deve presentare alle Camere per ottenere la fiducia?

A 10
B 5
C 30

1693 Come vengono scelti i senatori a vita in Italia?

A Alcuni sono nominati dal Presidente della Repubblica, altri sono ex Presidenti della Repubblica
B Sono nominati dai partiti della coalizione di maggioranza
C Alcuni sono nominati dal Presidente della Repubblica, altri sono nominati dal Presidente del Senato

1694 In quale Regione si trova la città di Olbia?

A Sardegna
B Lazio
C Marche

1695 Utilizzando il foglio di calcolo Excel, è possibile modificare le interruzioni di pagina dalla funzionalità:

A "Anteprima interruzioni di pagina" del menu "Visualizza", trascinandole con il mouse
B "Anteprima interruzioni di pagina" del menu "File", trascinandole con il mouse
C "Anteprima interruzioni di pagina" del menu "Modifica", trascinandole con il mouse

1696 Fill in the blank. "... rained all night long".

A It
B He
C Its

1697 In Microsoft Excel, se viene utilizzata all'interno di una formula la notazione "$T3" si sta utilizzando un riferimento:

A misto
B assoluto
C relativo

1698 Quanto misura la capienza di un comune CD-ROM da 80 minuti?

A 700 MB
B 1 GB
C 4,7 GB

1699 Identificare, tra le frasi seguenti, quella NON corretta.

A Mi passi il taliere, per cortesia?
B Guglielmo verrà a cena questa sera
C Mi passi le tenaglie per favore?

1700 Quanto è largo, all'incirca, lo stretto di Messina?

A da 2 a 16 km
B da 10 a 20 km
C da 300 a 1.500 m

1701 Quale delle seguenti città NON si trova in Liguria?

A Carrara
B Imperia
C Ventimiglia

1702 Escludere quello che NON è un numero primo.

A 1191
B 1181
C 1187

1703 "Non si può determinare con sicurezza di chi sia la colpa dell'affondamento del Titanic". Nella frase precedente, è un pronome:

A chi
B con
C sia

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

1704 In un foglio di lavoro di Microsoft Excel 2007, per mostrare sempre due cifre decimali nelle celle (per esempio, 1789,00) è necessario selezionare le celle e premere il:

A pulsante 17
B pulsante 6
C pulsante 14

1705 Calcolare la resistenza R di un resistore a cui viene applicata una tensione V = 20 V per far circolare una corrente I = 4 A.

A 5 Ω
B 10 Ω
C 15 Ω

1706 Quale delle seguenti città NON si trova in Toscana?

A Viterbo
B Prato
C Pisa

1707 Quale importante evento diede inizio allo studio dell'antico Egitto?

A La spedizione napoleonica in Egitto
B La costruzione del canale di Suez
C La caduta dell'Impero Ottomano

1708 Quale tra le seguenti frasi contiene un aggettivo sostantivato?

A Il bello è che risparmiò una grossa cifra
B La morale di questa storia è che l'onestà paga
C Immorale sarebbe stato frodare il fisco

1709 Qual è l'unione degli insiemi {1, 3, 5} e {5, 7}?

A {1, 3, 5, 7}
B {5}
C {1, 3, 5, 5, 7}

1710 Usando il programma di videoscrittura Microsoft Word, è possibile invertire tutte le lettere maiuscole e quelle minuscole di un testo selezionato?

A Sì, usando l'apposita opzione del comando "Maiuscole/minuscole"
B Sì, usando l'opzione Maiuscoletto
C No, non è possibile farlo in automatico

1711 Data la proporzione x : 18 = 7 : 9, quanto vale x?

A 14
B 28
C 56

1712 Fill in the blank. "I … be home for lunch".

A will
B have
C has

1713 Quale corpo celeste ha un diametro equatoriale compreso tra un milione e due milioni di km?

A Il Sole
B Giove
C La Terra

1714 Secondo la Costituzione italiana, quanti sono i senatori da eleggere nella circoscrizione Estero?

A 6
B 15
C 10

1715 La cura della formazione e dell'elevazione professionali dei lavoratori è dalla Costituzione italiana posta a carico:

A della Repubblica
B delle Regioni
C delle università

1716 Quale fra i seguenti animali è oviparo?

A Pellicano
B Pipistrello
C Delfino

1717 In base alla Costituzione italiana:

A è compito della Repubblica rimuovere gli ostacoli di ordine economico e sociale che impediscono il pieno sviluppo della persona umana
B è compito dei singoli rimuovere gli ostacoli di ordine economico e sociale che impediscono il pieno sviluppo della persona umana
C è facoltà della Repubblica rimuovere gli ostacoli di ordine economico e sociale che impediscono il pieno sviluppo della persona umana

1718 Quale fra i seguenti organismi appartiene al regno degli animali?

A Corallo
B Leccio
C Alga

1719 È possibile evitare modifiche non autorizzate a un documento scritto con i programmi di video scrittura OpenOffice Writer o Microsoft Word?

A Sì, proteggendolo con password
B No
C Sì, salvandolo con estensione .rtf

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 22, in fondo ai quesiti.

1720 Premendo il pulsante 12 è possibile:

A scegliere quale testo visualizzare sullo sfondo delle pagine del documento
B scegliere dei modelli che migliorino la lettura del documento stampato
C inserire, nel punto dove è posizionato il cursore, un codice che permetta di riconoscere l'autenticità del documento

1721 Nel periodo "Se studiassi di più, otterresti sicuramente voti più alti", che tipo di proposizione è "Se studiassi di più"?

- **A** Condizionale
- **B** Finale
- **C** Consecutiva

1722 In quale Stato si trova la città di San Pietroburgo?

- **A** Russia
- **B** Svezia
- **C** Ucraina

1723 In base alla Costituzione italiana, fatti salvi i casi di necessità e urgenza, la perquisizione personale:

- **A** è ammessa nei casi previsti dalla legge e a seguito di un provvedimento dell'autorità giudiziaria
- **B** non è mai ammessa
- **C** è ammessa quando lo ritenga opportuno l'autorità di pubblica sicurezza

1724 Quale delle seguenti città è la capitale della Slovenia?

- **A** Lubiana
- **B** Praga
- **C** Skopje

1725 "Apprendessimo" è un:

- **A** congiuntivo imperfetto
- **B** passato remoto
- **C** condizionale presente

1726 A quale classe appartiene il pipistrello?

- **A** Ai mammiferi
- **B** Ai rettili
- **C** Ai pesci

1727 Utilizzando un foglio di calcolo elettronico quale Microsoft Excel, è possibile creare tabelle pivot. Con questo termine si indicano tabelle:

- **A** per il riepilogo di dati a partire da altre tabelle esistenti
- **B** con macro
- **C** capaci di contenere un elevato numero di dati

1728 Where must you insert the particle "up" in the following sentence? "You need to listen if you want to do this correctly".

- **A** Before "if"
- **B** After "do"
- **C** After "correctly"

1729 "Solo Goldrake teneva testa alle forze soverchianti di Vega". Nella frase precedente figurano:

- **A** un complemento di termine e un complemento di specificazione
- **B** un complemento di vantaggio e un complemento di denominazione
- **C** un complemento di specificazione e un complemento di modo

1730 A quanto equivale la radice quadrata del numero 16 · 1 · 25?

- **A** 20
- **B** 40
- **C** 4.000

1731 L'equazione 2x – 3 = x + 3 ha per soluzione:

- **A** x = 6
- **B** x = 0
- **C** x = 1

1732 Un solido a forma di fungo è costituito da una mezza sfera sovrapposta a un cilindro. La sfera ha un diametro di 6 cm, mentre il cilindro ha raggio di 1 cm e altezza pari a 6 cm. Qual è il volume del fungo?

- **A** 24π centimetri cubici
- **B** 42π centimetri cubici
- **C** 36π centimetri cubici

1733 Il diritto dei genitori alla formazione dei figli e il diritto dei figli all'educazione si possono considerare derivanti:

- **A** dal diritto all'educazione dei figli stabilito dall'articolo 30 della Costituzione
- **B** dal diritto a ricevere un'istruzione, stabilito dall'articolo 34 della Costituzione
- **C** dal diritto di famiglia stabilito dall'articolo 29 della Costituzione

1734 Possono essere previste forme di pubblicità per i lavori delle Commissioni parlamentari?

- **A** Sì, con Regolamento
- **B** Sì, con decisione del Presidente della Camera
- **C** No, mai

1735 Qual è l'angolo supplementare di 0°?

- **A** 180°
- **B** 30°
- **C** 60°

1736 Qual è il Massimo Comune Divisore dei numeri 4 e 14?

- **A** 2
- **B** 14
- **C** 4

1737 Il sostantivo "sciame" NON è:

- **A** alterato
- **B** collettivo
- **C** comune

1738 Fill in the blank. "It had been raining all week ... we decided not to go to the seaside".

- **A** so
- **B** since
- **C** so far

1739 A quale numero corrisponde la frazione 34/25?

- **A** 1,36
- **B** 0,735294118
- **C** 59

1740 Una sostanza si trova a –260 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin è circa:

A 13
B –13
C –533

1741 L'angolo β è esplementare dell'angolo μ se:

A β + μ = 360°
B β – μ = 360°
C β + μ = 180°

1742 Come si definisce l'insieme di piccoli organismi galleggianti nell'acqua?

A Plancton
B Fauna
C Bioma

1743 Quale delle seguenti affermazioni è FALSA?

A Per la consultazione delle pagine Internet si utilizzano appositi software chiamati "editor"
B Le pagine scritte in html presenti in Internet sono un esempio di ipertesto
C Per effettuare ricerche in Internet esistono appositi siti web chiamati "motori di ricerca"

1744 Siano a e b due numeri naturali qualsiasi; allora a/b è:

A sempre minore o uguale ad a
B sempre un numero naturale
C sempre maggiore o uguale a 1

1745 NON ha il grado superlativo:

A immortale
B sincero
C nero

1746 Quale fu la prima forma istituzionale di Roma antica?

A Monarchia
B Impero
C Repubblica

1747 Il correttore ortografico per la lingua italiana del programma di videoscrittura Microsoft Word, esaminando la frase "Fa caldo, credo che farò una roccia":

A non segnalerà nulla
B segnerà come errata la frase
C segnalerà come errata la parola "roccia" proponendone la sostituzione con "doccia"

1748 Siano ABC e DEF due triangoli simili. Se due lati corrispondenti nei due triangoli hanno lunghezza rispettivamente 4 dm e 12 dm e l'area di ABC è 20 decimetri quadrati, qual è l'area di DEF?

A 180 decimetri quadrati
B 60 decimetri quadrati
C 240 decimetri quadrati

1749 Quanto misura la circonferenza il cui cerchio ha area uguale a 12,56 cm^2?

A 12,56 cm
B 6,28 cm
C 18,84 cm

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 13, in fondo ai quesiti.

1750 Dopo aver disegnato un cerchio e un quadrato, quale pulsante è necessario premere per poterli connettere con una freccia?

A Pulsante 5
B Pulsante 8
C Pulsante 4

1751 In un triangolo qualsiasi la somma delle lunghezze di un lato, b, considerato come base e dell'altezza a esso relativa, h, è pari a 16 cm. Sapendo che b = (3/5)h, quale sarà l'area del triangolo?

A 30 cm^2
B 60 cm^2
C 15 cm^2

1752 Choose the odd word out.

A Headlight
B Bedside table
C Carpet

1753 Secondo quanto dispone la Costituzione italiana, il Presidente della Repubblica può sciogliere:

A entrambe le Camere o anche una sola di esse
B entrambe le Camere, ma non una sola di esse
C la sola Camera dei Deputati

1754 Dato il periodo seguente, si individui in esso la proposizione principale. "Come raccontano i vecchi, l'esercito greco si accampò su quelle colline, dove rimase per molto tempo, prima di trasferirsi altrove".

A l'esercito greco si accampò su quelle colline
B come raccontano i vecchi
C dove rimase per molto tempo

1755 A quanto equivale l'espressione: 12a + 12ab?

A 12a (1 + b)
B 12 (a + b)
C 24a (1 + b)

1756 Giulio, con i suoi risparmi, può pagare i 3/4 del suo soggiorno in montagna; se avesse 50 euro in più, potrebbe pagare tutto il soggiorno. A quanto ammonta il costo del soggiorno?

A 200 euro
B 150 euro
C 300 euro

1757 Quale delle seguenti città è la capitale di Malta?

A La Valletta
B Vaduz
C Tirana

1758 Tra le seguenti affermazioni relative allo uadi di un fiume, quale è corretta?

- **A** Lo uadi è il tratto di alveo di un fiume secco nel deserto
- **B** Lo uadi è il tratto secco di un fiume che scorre sottoterra
- **C** Lo uadi è l'alveo di un fiume stagionale

1759 Per quale delle seguenti operazioni NON è adatto Microsoft Word:

- **A** calcolare l'ammontare dell'imposta per la denuncia dei redditi
- **B** scrivere una tesi di laurea
- **C** creare e stampare una busta da lettera

1760 Ai capi di una resistenza percorsa da una corrente I = 2 A si misura una differenza di potenziale V = 4 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

- **A** 8 W
- **B** 8 J
- **C** 16 W

1761 In ambito informatico, la sigla "HTML" identifica:

- **A** un linguaggio utilizzato per pubblicare pagine ipertestuali su Internet
- **B** un linguaggio di interrogazione di banche dati
- **C** un linguaggio di programmazione a oggetti

1762 L'Isola della Nuova Guinea si trova:

- **A** nell'Oceano Pacifico
- **B** nel Golfo del Bengala
- **C** nell'Oceano Indiano

1763 Di quale partito era membro l'ex Presidente degli Stati Uniti Bill Clinton?

- **A** Democratico
- **B** Repubblicano
- **C** Conservatore

1764 Nel software Microsoft Word cosa si ottiene impostando l'interlinea "multipla"?

- **A** Di aumentare o diminuire l'interlinea moltiplicando l'altezza della riga di una quantità pari al valore specificato
- **B** Un'interlinea fissa che non viene modificata automaticamente
- **C** Di impostare l'interlinea in modo che si adegui al tipo di carattere o all'elemento grafico di dimensioni maggiori in una riga

1765 In quale dei seguenti Paesi europei scorre il fiume Reno?

- **A** Svizzera
- **B** Polonia
- **C** Norvegia

1766 Trattando di Internet, cosa si intende con TCP/IP?

- **A** Una suite di protocolli di rete
- **B** Un protocollo di gestione delle pagine web
- **C** Un protocollo di configurazione del modem

1767 62,4 ettogrammi equivalgono a:

- **A** 624.000 centigrammi
- **B** 0,624 centigrammi
- **C** 6.240 centigrammi

1768 Ponendo in parallelo 2 condensatori di capacità pari a 70 millifarad ciascuno, la capacità totale vale:

- **A** 140 millifarad
- **B** 70 millifarad
- **C** 35 millifarad

1769 Se in un'omotetia il rapporto di similitudine vale –2, rispetto al centro della trasformazione la figura trasformata:

- **A** sta dalla parte opposta rispetto alla figura iniziale e risulta ingrandita
- **B** sta dalla parte opposta rispetto alla figura iniziale e risulta rimpicciolita
- **C** sta dalla stessa parte della figura iniziale e risulta ingrandita

1770 L'area di un poligono regolare è uguale a 42 centimetri quadrati. Se il suo perimetro è lungo 14 cm, l'apotema misura:

- **A** 6 cm
- **B** 3 cm
- **C** 1,5 cm

1771 Utilizzando il programma di videoscrittura Microsoft Word, quale tra le seguenti è una formattazione di paragrafo?

- **A** L'allineamento a destra
- **B** Il colore del font
- **C** Il numero iniziale degli elenchi numerati

1772 Choose the correct meaning of the verb "to disagree".

- **A** Non essere d'accordo
- **B** Non essere attraente
- **C** Non piacere

1773 Se una freccia con massa di 0,1 kg si muove alla velocità di 50 m/s, qual è la sua energia cinetica?

- **A** 125 J
- **B** 1.250 J
- **C** 500 J

1774 Ponendo in serie 5 resistenze di 600 Ω ciascuna, la resistenza totale vale:

- **A** 3.000 Ω
- **B** 120 Ω
- **C** nessuna delle altre alternative è corretta

1775 I giudici sono soggetti, ai sensi dell'art. 101 della Costituzione italiana:

- **A** alla legge
- **B** al giudizio del Governo in carica
- **C** al giudizio del Presidente della Repubblica

1776 In quale anno fu ucciso il leader afroamericano Malcolm X?

A Nel 1965
B Nel 1968
C Nel 1972

1777 Rita ha letto i 5/8 del suo libro preferito. Sapendo che ha letto 320 pagine, di quante pagine è composto il libro?

A 512
B 559
C 477

1778 In Microsoft Excel la notazione "C$2" inserita in una formula indica:

A un riferimento misto
B un riferimento assoluto
C un riferimento relativo

1779 In quale Regione si trova la città di Fidenza?

A Emilia-Romagna
B Marche
C Toscana

1780 Fill in the blank. "Where were you … 25 July?".

A on
B in
C of

1781 In caso di violazione di principi e criteri direttivi imposti nella legge di delegazione, il decreto legislativo:

A è costituzionalmente illegittimo, e, come tale, senz'altro annullabile dalla Corte costituzionale
B è disapplicabile dal giudice, poiché il parametro (principi e criteri direttivi) è contenuto in una legge ordinaria
C è semplicemente illegittimo: la Corte costituzionale, investita della questione, la rinvia al giudice "a quo" per la disapplicazione

1782 Fill in the blank. "John lent me … car".

A his
B its
C by

1783 La temperatura di –180 °C corrisponde a circa:

A 93 gradi kelvin
B –93 gradi kelvin
C 0 gradi kelvin

1784 Only one of these sentences is correct. Which one?

A John would never do anything like that
B He was late, like usual
C She is like tall as me

1785 La Costituzione italiana prevede che, in caso di reati commessi dal Presidente del Consiglio dei Ministri e dai Ministri nell'esercizio delle proprie funzioni, questi, se cessati dalla carica, siano sottoposti:

A alla giurisdizione ordinaria, previa autorizzazione della Camera o del Senato
B alla giurisdizione della Corte Costituzionale
C alla giurisdizione del Parlamento in seduta comune, che vota lo stato di accusa a maggioranza assoluta dei suoi membri

1786 Silvia, con il denaro che possiede, può pagare i 3/7 dei suoi debiti; se avesse 70 euro in più, potrebbe pagare tutti i debiti e gli avanzerebbero anche 30 euro. A quanto ammontano i suoi debiti?

A 70 euro
B 85 euro
C 90 euro

1787 In quale Regione italiana si trova la Valtellina?

A Lombardia
B Toscana
C Lazio

1788 Un triangolo isoscele ha base di 2 cm e altezza pari a 2 √2 cm. Qual è il suo perimetro?

A 8 cm
B 4 √2 cm
C 6 cm

1789 Un recipiente verticale, alto 20 metri, è colmo di olio lubrificante. Posto che la densità dell'olio lubrificante è pari a 900 kg/m^3, quanto vale la pressione (relativa) sul fondo del liquido in esame?

A Circa 180.000 Pascal
B Circa 1.8 MPa
C Circa 0,5 bar

1790 Quale delle seguenti era una divinità adorata dagli antichi Romani?

A Giove
B Horus
C Quetzatcoatl

1791 In Italia, secondo la Costituzione, i cittadini possono rivolgere petizioni alle Camere?

A Sì, è un diritto di ogni cittadino
B Solo in casi eccezionali indicati con legge
C Sì, se sono firmate da almeno 50.000 elettori

1792 Il Signor Bianchi ha lavorato per i 4/7 della sua vita. Se ha lavorato per 36 anni, quanti anni ha?

A 63
B 82
C 47

1793 Un triangolo isoscele ha:

A gli angoli alla base congruenti fra loro
B l'angolo al vertice sempre minore di un angolo alla base
C l'angolo al vertice sempre maggiore di un angolo alla base

1794 Una sostanza si trova a 0 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin è circa:

A 273
B –273
C 180

1795 L'episodio delle dieci giornate di Brescia si verificò:

A nella prima guerra d'indipendenza italiana
B nella quarta guerra d'indipendenza italiana
C nella seconda guerra d'indipendenza italiana

1796 Fill in the blank. "We are listening … the radio".

A to
B for
C up

1797 La piana di Sibari si trova in:

A Calabria
B Sardegna
C Puglia

1798 Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

A La Via Lattea è una galassia a spirale
B La Via Lattea è una nebulosa gassosa
C La Via Lattea è una galassia ellittica

1799 A un computer, collegato a una rete TCP/IP, per garantirne la connessione, dovrà essere assegnato:

A un indirizzo IP univoco
B un indirizzo IP comune a tutti i computer della stessa azienda
C una serie di indirizzi IP

1800 Quale delle seguenti definizioni è corretta?

A C++ è un linguaggio di programmazione
B C++ è un tipo di CPU
C C++ è un protocollo di rete

1801 Qual è la forma corretta?

A Acquisto
B Aquisto
C Acuisto

1802 In un triangolo isoscele un angolo alla base misura 17°. Quanto misura l'angolo al vertice?

A 146°
B 34°
C 17°

1803 Se il volume di una sfera è uguale a 32π/3 centimetri cubi, qual è il suo raggio?

A 2 cm
B 4 cm
C 3π cm

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

1804 Dopo aver selezionato dei paragrafi in un documento, quale pulsante è necessario premere affinché questo testo venga disposto come elenco puntato?

A Pulsante 14
B Pulsante 18
C Pulsante 17

1805 A quanto equivale l'espressione: 80a + 80ab?

A 80a (1 + b)
B 80 (a + b)
C 160a (1 + b)

1806 In quale Regione si trovano le grotte di Frasassi?

A Marche
B Puglia
C Sardegna

1807 Se in un trapezio isoscele si traccia una retta parallela alla base si ottengono:

A due trapezi isosceli
B un trapezio isoscele e un triangolo isoscele
C un trapezio isoscele e un quadrato

1808 Un'intera giornata (24 ore) a quanti secondi equivale?

A 86.400
B 864.000
C 8.640

1809 I lati di un triangolo con perimetro pari a 18 cm sono direttamente proporzionali ai numeri 3, 4, 5. Calcolare la lunghezza di ciascun lato.

A 4,5 cm; 6 cm; 7,5 cm
B 4 cm; 6 cm; 8 cm
C 3 cm; 7 cm; 8 cm

1810 Se un poligono regolare ha area pari a 25 decimetri quadrati e perimetro pari a 20 decimetri, qual è la lunghezza del suo apotema?

A 25 cm
B 12,5 cm
C 20 dm

1811 La formula di Erone fornisce la misura:

A dell'area di un triangolo qualunque, una volta note le lunghezze dei suoi lati
B del perimetro di un triangolo qualunque, una volta note le lunghezze dei suoi lati
C dell'area di un triangolo qualunque, una volta noto il suo perimetro

1812 Il periodo "Claudio crede proprio che codesto maglione sia molto più delicato del giubbotto felpato che indossavi ieri sera" contiene:

A un aggettivo dimostrativo, un aggettivo comparativo e un pronome relativo
B un relativo, un superlativo e tre aggettivi qualificativi
C quattro aggettivi al grado positivo, un pronome dimostrativo

1813 Il segmento AB misura 12 cm e il segmento CD è multiplo di AB secondo il numero 6. Indicando con M il punto medio di AB e con N il punto medio di CD, quanto misura la somma AM + ND?

A 42 cm

B 12 cm

C 84 cm

1814 La radice quadrata di 6 è un numero compreso tra:

A 2 e 3

B 0 e 1

C 1 e 2

1815 Quali sono gli enti primitivi della geometria razionale?

A Punto, retta e piano

B Punto e retta

C Retta e piano

1816 Dopo la fuga di Pio IX, nel febbraio 1849, a Roma venne convocata un'assemblea costituente che proclamò:

A la decadenza del potere temporale del Papa e la Repubblica

B la nascita dello Stato del Vaticano, con il rientro del Papa fuggito a Gaeta

C la monarchia costituzionale con a capo Aurelio Saffi

1817 Fill in the blank. "Please make sure to get here at 8 o'clock ...".

A on the dot

B punctually

C sharply

1818 Che cos'è un decreto legislativo?

A Un decreto emanato dal Governo, su legge di delega del Parlamento, avente valore di legge

B Un decreto emanato dal Presidente della Repubblica, contenente norme aventi valore di legge, in casi straordinari di necessità e di urgenza

C Un decreto emanato dal Parlamento, avente valore di legge

1819 La corretta scomposizione in fattori primi di 75 è:

A $5 \cdot 5 \cdot 3$

B $5 \cdot 3 \cdot 1$

C $5 \cdot 3 \cdot 3$

1820 Quanto misura il raggio di una circonferenza lunga 2π centimetri?

A 1 centimetro

B 2 centimetri

C 4 centimetri

1821 Individuare, tra le frasi proposte, quella corretta.

A Il portiere è rimasto immobile, mentre si sarebbe dovuto tuffare con decisione

B Il portiere è rimasto immobile, mentre si tufferebbe con decisione

C Il portiere è rimasto immobile, mentre si dovette tuffare con decisione

1822 Fill in the blank with the right word. "Please put the DVD's on those ... there".

A shelves

B shelfs

C shells

1823 La faccia superiore di un cubo è la base di una piramide la cui altezza è uguale allo spigolo del cubo. Qual è il volume del solido risultante, rispetto a quello del cubo?

A I 4/3 del volume del cubo

B I 3/2 del volume del cubo

C Il doppio del volume del cubo

1824 La pillola "Viagra" è stata realizzata per combattere il disturbo:

A dell'impotenza

B della perdita dei capelli

C dell'obesità

1825 Qual è la capitale del Belgio?

A Bruxelles

B Liegi

C Anversa

1826 Data la coppia di insiemi X = {2, 4, 8, 16} ed Y = {16, 8, 4, 2} inversamente proporzionali, determinare il coefficiente di proporzionalità inversa.

A 32

B 54

C 36

1827 Qual è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra Potenza e Reggio Calabria?

A Circa 300 km

B Tra 500 e 600 km

C Più di 700 km

1828 Fill in the blank. "Tell me … wrote that poem".

A who

B what

C how

1829 Come si concluse la prima fase (1642-1649) della cosiddetta "Prima Rivoluzione inglese"?

A Con la decapitazione di Carlo I e la proclamazione della repubblica

B Con la proclamazione di Cromwell re d'Inghilterra

C Con la proclamazione di Guglielmo d'Orange re d'Inghilterra

1830 Il codice ASCII esteso:

A permette di rappresentare 256 caratteri diversi comprese le lettere accentate dell'italiano

B usa 7 (sette) bit per codificare i simboli comunemente usati nell'alfabeto anglosassone

C usa 8 (otto) byte e riesce a codificare i simboli di quasi tutti gli alfabeti moderni (compresi gli ideogrammi del cinese)

1831 Una sostanza si trova a 140 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin è di circa:

A 413
B –413
C 320

1832 Le query sono oggetti utilizzati per gestire:

A database
B fogli di calcolo
C lettere di notifica

1833 Fill in the blank. "My sister, ... lives in France, will be coming here for my wedding and spend a couple of weeks with our family".

A who
B whose
C that

1834 Fill in the blank. "The cost of living has really gone up lately, …?".

A hasn't it
B isn’t it
C has it

1835 Un'isoterma è una linea che congiunge punti dove si registra la stessa:

A temperatura
B pressione
C piovosità

1836 Secondo la Costituzione italiana, finché non sono riunite le nuove Camere, cosa succede alle precedenti?

A I loro poteri sono prorogati
B I loro poteri non sono prorogati a eccezione che in caso di guerra
C I loro poteri non sono prorogati e il Governa sbriga l’ordinaria amministrazione

1837 Un doppio cono può essere generato dalla rotazione di:

A un triangolo rettangolo attorno all’ipotenusa
B un trapezio rettangolo attorno alla base maggiore
C un cerchio attorno al diametro

1838 A livello cronologico, quando si colloca l'attività politica e culturale di Lorenzo de' Medici?

A Nella seconda metà del XV secolo
B Nel XIII secolo
C Nel XVIII secolo

1839 La legislazione in materia di trasporto e distribuzione nazionale dell'energia:

A è concorrente tra Stato e Regioni
B è esclusiva dello Stato
C è esclusiva delle Regioni

1840 Esprimere in chilogrammi la quantità 25 decigrammi.

A 0,0025 kg
B 250 kg
C 0,00025 kg

1841 Quale dei seguenti animali è un pesce?

A Lo squalo
B La balena
C Il calamaro

1842 Individuare nella seguente frase la subordinata avversativa. "Siamo andati a mangiare pesce in un nuovo ristorante, mentre io avrei voluto andare nel solito ristorante che ha un ottimo pescato".

A mentre io avrei voluto andare nel solito ristorante
B per cambiare dal solito
C Siamo andati a mangiare pesce

1843 In un gruppo di 12 amici, 4 ragazzi hanno 13 anni ciascuno, 6 ragazzi hanno 17 anni ciascuno e 2 ragazzi hanno 19 anni ciascuno. Qual è l’età media del gruppo?

A 16 anni
B 14 anni
C 15 anni

1844 Siano gli angoli μ e β complementari. Se μ = 25°, allora:

A $\beta = 65°$
B $\beta = 155°$
C $\beta = 335°$

1845 In quale area geografica si trova la città francese di Mulhouse?

A In Alsazia
B In Bretagna
C In Costa Azzurra

1846 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione consecutiva?

A La cantante fece un’esibizione così spettacolare che il pubblico batté le mani a lungo
B Il commerciante pensò a quanto poteva guadagnare con quell’affare
C Il pubblico batté le mani a lungo per il fatto che la cantante aveva fatto un’esibizione tanto spettacolare

1847 Un recipiente verticale, alto 30 metri, è colmo di liquido. Se la pressione (relativa) sul fondo vale 300 kPa, quanto vale la densità del fluido in esame?

A Circa 1.000 kg/m^3
B Circa 1.000 N/m^3
C Circa 2.000 kg/m^3

1848 Che cos'è il rene?

A L'organo deputato all'escrezione nei vertebrati
B L'organo dove si accumula l'urina
C Una grossa ghiandola

1849 Fill in the blank. "The teacher asked all the ... to write a paper about their holidays".

A pupils
B scholars
C schooners

1850 La fine delle ostilità nella seconda guerra d'indipendenza italiana fu sancita dall'armistizio di:

A Villafranca
B Cassibile
C Yalta

1851 L'area di un cerchio di 20 cm di diametro misura circa:

A 314 centimetri quadrati
B 628 centimetri quadrati
C 100 centimetri quadrati

1852 Fill in the blank. "Tomorrow we … have lunch in town".

A are going to
B are going
C go to

1853 Quale delle seguenti città NON si trova in Molise?

A Tolmezzo
B Isernia
C Termoli

1854 Quale tra i seguenti può essere un aggettivo esclamativo?

A Che
B Poco
C Tutto

1855 Ogni retta divide il piano in due:

A semipiani
B settori
C spazi

1856 Quale dei seguenti elementi è presente nella parte corpuscolata del sangue?

A I globuli rossi
B Il plasma
C La bile

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

1857 Dopo aver selezionato una cella con valore 1234, e dopo aver premuto il pulsante 1, come si presenterà il contenuto della cella?

A € 1.234,00
B –1.234
C 1.234%

1858 Il primo criterio di congruenza dei triangoli afferma che:

A se due triangoli hanno rispettivamente congruenti due lati e l'angolo tra essi compreso, allora sono congruenti
B se due triangoli hanno rispettivamente congruenti due angoli e il lato tra essi compreso, allora sono congruenti
C se due triangoli hanno i lati a due a due congruenti, allora sono congruenti

1859 Un pentagono regolare con perimetro p e apotema a, ha superficie S data da:

A $S = (1/2)\ p \cdot a$
B $S = p \cdot a$
C $S = (1/4)\ p \cdot a$

1860 Nel 1588, l'Invencible Armada spagnola fu pesantemente sconfitta dalla flotta:

A inglese
B francese
C italiana

1861 La temperatura –40 °C è compresa tra:

A 230 K e 240 K
B 210 K e 220 K
C 240 K e 250 K

1862 "Cossero" è un:

A passato remoto
B congiuntivo imperfetto
C congiuntivo trapassato

1863 Quanti decigrammi pesa un corpo del peso di 735 centigrammi?

A 73,5
B 7,35
C 7.350

1864 Quale delle seguenti alternative contiene due proposizioni coordinate?

A Ho fatto un lungo cammino, sono stanco
B Il re mandò gli ambasciatori per spiegare le sue proposte
C Non ho nulla da aggiungere

1865 Quale tra le seguenti memorie di un computer è di sola lettura?

A ROM
B Dispositivi di Storage USB
C RAM

1866 In quale Regione si trova la località turistica di Madonna di Campiglio?

A Trentino-Alto Adige
B Valle d'Aosta
C Piemonte

1867 Secondo la Costituzione italiana, una Regione può istituire dazi d'importazione dalle altre Regioni?

A No, mai
B Sì, senza alcuna limitazione
C Sì, ma con i limiti previsti dalla Costituzione

1868 Se un camion viaggia alla velocità media di 50 km/h, dopo 90 minuti quanta strada avrà percorso?

A 75 km
B 45 km
C 80 km

1869 In un triangolo isoscele il perimetro misura $\sqrt{2} \cdot (2 + \sqrt{3})$ cm e il rapporto tra base e lato è $\sqrt{3}$. Determinare la misura della base.

A $\sqrt{6}$
B $\sqrt{2}$
C $2\sqrt{2}$

1870 Choose the alternative which is closest in meaning to the word in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "One of the [players] broke his leg".

A competitors
B footballers
C members

1871 "His teaching method was very effective". Which of the following is a synonym of the word "effective"?

A Successful
B Learning
C Real

1872 Fill in the blank. "Three-dimensional art forms include sculpture, architecture and ...".

A jewellery
B making jewellery
C jewellery making

1873 I decreti legge sono adottati:

A dal Governo
B dal Parlamento riunito in seduta comune
C dal Ministro competente per materia

1874 Ai capi di una resistenza R = 2 Ω si misura una differenza di potenziale V = 2 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 2 W
B 2 J
C 4 W

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

1875 Dopo aver selezionato due celle adiacenti, è possibile unirle premendo:

A il pulsante 11
B non è possibile unire le celle
C il pulsante 6

1876 Una rete informatica costituita da un insieme di reti appartenenti a più aziende collegate tra loro viene denominata:

A extranet
B Internet
C LAN

1877 Si identifichi, tra le seguenti proposizioni, quella che NON contiene errori.

A Non parlerebbero così di Billy the Kid, se lo conoscessero
B Non parlassero così di Billy the Kid, se lo conoscessero
C Non parlassero così di Billy the Kid, se lo conoscerebbero

1878 Individuare la frase che NON contiene un predicato nominale.

A Dei teppisti hanno travolto un ragazzo in bicicletta e non si sono fermati
B Alessandro e Simone sono splendidi quando stanno insieme
C Andrea a volte è proprio simpatico, altre malinconico e solitario

1879 Secondo i dati ISTAT, la popolazione della Basilicata nel 2011 contava:

A tra i 500.000 e i 600.000 abitanti
B più di 1.000.000 di abitanti
C meno di 500.000 abitanti

1880 In informatica, quale delle seguenti affermazioni è corretta?

A Internet è la rete di computer mondiale ad accesso pubblico
B Internet è la parte più importante del World Wide Web
C Il World Wide Web è utilizzato da Internet

1881 La città di Fiume, luogo dove D'Annunzio si recò nel 1919 a capo di un gruppo di patrioti italiani, si trova attualmente in:

A Slovenia
B Austria
C Francia

1882 Lucia ha letto i 6/7 del suo libro preferito. Sapendo che ha letto 150 pagine, di quante pagine è composto il libro?

A 175
B 195
C 140

1883 In Microsoft Office Word è possibile usare il comando "annulla digitazione" per cancellare le ultime modifiche apportate a un file appena salvato?

A Sì, sempre
B No, le modifiche apportate prima del salvataggio non si possono più annullare
C Sì, ma è annullabile solo l'ultima modifica apportata prima del salvataggio

1884 Quanto misura l'area di un rettangolo con base uguale a 5 cm e altezza doppia rispetto alla base?

A 50 cm^2
B 25 cm^2
C 100 cm^2

1885 Se una piastrella di 15 cm × 15 cm pesa un chilogrammo, e se la copertura di una certa parete rettangolare alta 3 m ha un peso di 0,6 tonnellate, qual è la base della parete?

A 4,5 m
B 3 m
C 2,25 m

1886 Tra le seguenti affermazioni relative alla cartografia tematica, qual è corretta?

A Una carta tematica può rappresentare la distribuzione della vegetazione in una regione della terra

B Una carta tematica non può rappresentare la distribuzione della vegetazione in una regione della terra

C Una carta tematica deve rappresentare la distribuzione della vegetazione in una regione della terra

1887 L'impero di Carlo Magno rappresenta:

A l'incontro più maturo della civiltà romana e di quella germanica

B la sintesi più felice della civiltà greca e latina

C l'espressione più matura dell'integrazione delle civiltà ellenistica e celtica

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

1888 Dopo aver selezionato un paragrafo di un documento di testo, quale pulsante è opportuno premere affinché venga spostato tutto verso sinistra (se non già al limite sinistro della pagina)?

A Pulsante 17

B Pulsante 21

C Pulsante 9

1889 Qual è l'intersezione degli insiemi {c, z, a} e {a, q}?

A {a}

B {c, z, a}

C {c, z, a, q}

1890 La Seconda guerra mondiale si svolse tra:

A il 1939 e il 1945

B il 1919 e il 1940

C il 1941 e il 1945

1891 Fill in the blank. "I've got … cokes in the fridge".

A some

B few

C any

1892 Risolvere la proporzione x : 8 = 2 : 3.

A 16/3

B 3/16

C 24/16

1893 Nei due giorni degli equinozi, in quale punto sorge il Sole?

A A est

B A ovest

C A sud

1894 Find the synonym of the word in brackets. "These books have been written by a great [writer]".

A author

B employee

C painter

1895 Il Campidano è la più grande area pianeggiante della:

A Sardegna

B Campania

C Svizzera

1896 Quale delle seguenti aree costituisce un Parco Nazionale?

A Il massiccio montuoso del Pollino

B La periferia di Torino

C La provincia di Napoli

1897 Il software Microsoft Word può aprire e modificare un file .rtf?

A Sì, sempre

B No, non è un'estensione supportata

C Può aprirlo in sola lettura: per la modifica necessita di un plugin

1898 Individuare, nella seguente frase, la proposizione subordinata limitativa. "Per quel che mi riguarda Marco può andare al diavolo anche adesso e chiunque sia d'accordo con lui può seguirlo, perché non ci si comporta in questo modo".

A Per quel che mi riguarda

B Marco può andare al diavolo anche adesso

C chiunque sia d'accordo con lui può seguirlo

1899 Un maratoneta percorre la distanza di 50 m in 50 s; qual è la sua velocità media?

A 1 m/s

B 10 m/s

C 50 m/s

1900 La Chiesa ortodossa si è originata:

A da uno scisma con la Chiesa cattolica nel 1054 d.C.

B al momento della separazione tra l'Impero Romano d'Occidente e quello d'Oriente

C per opera dell'imperatore bizantino Giustiniano, nel VI sec. d.C.

1901 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza R = 4 Ω ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 10 V.

A 25 W

B 25 J

C 40 W

1902 Cosa si intende con "elettrosmog"?

A L'inquinamento provocato dalle linee di trasmissione dell'energia elettrica e dalle antenne per le radiocomunicazioni

B L'inquinamento prodotto dalle automobili elettriche

C L'inquinamento provocato dall'emissione di ossidi di carbonio

1903 a e b sono due angoli acuti. Detti a' e b' i rispettivi complementari, quale delle seguenti relazioni è corretta?

A a + a' = b + b'

B a + a' > b + b'

C a + a' < b + b'

1904 Fill in the blank. "My car is playing … again. It won't start".

- **A** up
- **B** along
- **C** the fool

1905 Fill in the blank. "… told you the answer?".

- **A** Who
- **B** Whose
- **C** What

1906 A quale anno risale la caduta del muro di Berlino?

- **A** 1989
- **B** 1994
- **C** 1948

1907 In base alla Costituzione italiana, ciascuna Camera può essere convocata in via straordinaria:

- **A** per iniziativa del suo Presidente o del Presidente della Repubblica o di un terzo dei suoi componenti
- **B** dal Presidente del Consiglio Superiore della Magistratura
- **C** dal Presidente del Consiglio dei Ministri

1908 L'orografia è:

- **A** quella parte della geografia che si occupa dei rilievi
- **B** quella parte della geografia che si occupa della scrittura delle carte
- **C** quella parte della geografia che stabilisce il rapporto tra ambiente e sviluppo

1909 A quale percentuale di 460 corrisponde il numero 322?

- **A** 70%
- **B** 60%
- **C** 80%

1910 Quale tra i seguenti è un aggettivo indefinito?

- **A** Pochi
- **B** Quanti
- **C** Quali

1911 Fill in the blank. "Jeanette Winterson is a British writer. ... from Manchester".

- **A** She's
- **B** He's
- **C** Hers

1912 Fill in the blank. "I ... so many people at Springsteen's concert last month".

- **A** met
- **B** have known
- **C** knew

1913 Secondo la Costituzione italiana, la legge statale disciplina forme di coordinamento fra Regioni e Stato:

- **A** in materia di immigrazione
- **B** in materia di dogane e protezione dei confini
- **C** in materia di politica estera

1914 Utilizzando il programma di calcolo Microsoft Excel, quale delle seguenti formule dà come risultato un errore?

- **A** =10(3)
- **B** =10&3
- **C** =10*3

1915 Quale delle seguenti affermazioni è stata sostenuta dall'ONU nei suoi studi sull'evoluzione della popolazione mondiale all'inizio del XXI secolo?

- **A** Nel corso delle prime decadi del XXI secolo la popolazione urbana supererà la popolazione rurale
- **B** Nel corso delle prime decadi del XXI secolo non vi sarà più distinzione tra la popolazione urbana e quella rurale
- **C** Nel corso delle prime decadi del XXI secolo la popolazione rurale supererà la popolazione urbana

1916 Quale tra i seguenti NON è stato Re di Roma?

- **A** Giulio Cesare
- **B** Numa Pompilio
- **C** Tarquinio Prisco

1917 Cosa può contenere una cella di un foglio elettronico di Microsoft Office Excel?

- **A** Numeri, formule e testo
- **B** Dati e token
- **C** Testo, formule e animazioni

1918 Cosa si intende per commercio elettronico?

- **A** L'acquisto e la vendita di prodotti e servizi per il tramite di Internet
- **B** Un sistema di commercio tra aziende High Tech
- **C** Una raccolta di prodotti digitali

1919 Quale delle seguenti città NON fu fondata dai Greci?

- **A** Capua
- **B** Sibari
- **C** Crotone

1920 In base alla Costituzione italiana, le funzioni di Presidente della Repubblica, se non possono essere assolte da quello in carica, sono esercitate:

- **A** dal Presidente del Senato
- **B** dal Presidente del Consiglio dei Ministri
- **C** dal Presidente della Corte Costituzionale

1921 Utilizzando Microsoft Word o OpenOffice Writer, è possibile inserire in un documento un foglio di lavoro rispettivamente di Microsoft Excel o OpenOffice Calc?

- **A** Sì, è possibile
- **B** No, non è possibile
- **C** No, perché andrebbero in conflitto

1922 Quale fra i seguenti animali è un insetto?

- **A** Ape
- **B** Colibrì
- **C** Scorpione

1923 In quale delle seguenti Regioni italiane si trova la Maremma?

A Toscana

B Liguria

C Emilia-Romagna

1924 "C'è ancora un tratto di due chilometri, ma poi sarete arrivati". Nella frase precedente, "di due chilometri" è un complemento:

A di estensione

B di moto a luogo

C di limitazione

1925 Fill in the blank. "My wife and I have got three ...: Emily, Anthony and Peter".

A children

B daughters

C childs

1926 Quando è verificata la disequazione $x(x - 5) < 0$?

A $0 < x < 5$

B $x < 0$

C $x < 0; x > 5$

1927 Il movimento luddista inglese:

A nacque in seguito alla rivoluzione industriale, in conseguenza della meccanizzazione della produzione

B fu un movimento politico che, durante la prima rivoluzione inglese, era favorevole alla sovranità popolare e alla tolleranza religiosa

C fu un movimento di riforma religiosa della Chiesa anglicana

1928 In base al Titolo V della Costituzione italiana, quale tra le seguenti affermazioni è esatta?

A Il sistema tributario e contabile dello Stato è materia di legislazione esclusiva statale

B Il sistema tributario e contabile dello Stato è materia di legislazione concorrente

C Il sistema tributario e contabile dello Stato è materia di legislazione esclusiva regionale

1929 Cos'è il MHz?

A Una unità di misura frequenza e potenza della CPU

B Un dispositivo di input

C Una unità di misura della velocità di spostamento dei byte

1930 Come sono regolati i rapporti tra lo Stato italiano e le confessioni religiose diverse da quella cattolica?

A Per legge, sulla base di intese con le relative rappresentanze

B Per decreto del Presidente della Repubblica

C Per legge, su mediazione del Papa

1931 La Costituzione italiana prevede che il ricorso alla guerra:

A non sia utilizzato come mezzo di risoluzione delle controversie internazionali

B possa essere utilizzato come mezzo di risoluzione delle controversie internazionali, qualora sia assolutamente indispensabile per ristabilire la pace tra i popoli

C sia utilizzato come mezzo di risoluzione delle controversie internazionali nei limiti e con le modalità previste dagli accordi e trattati internazionali

1932 L'isola di Stromboli appartiene alla Regione:

A Sicilia

B Calabria

C Campania

1933 Su una retta data sono fissati, da sinistra a destra, i punti A, B, C e D. Il segmento AB misura 12 cm, il segmento BC ne misura 5 e il segmento AD è pari al triplo della differenza tra i primi due. Quanto misura il segmento CD?

A 4 cm

B 9 cm

C 16 cm

1934 La spedizione dei Mille guidata da Garibaldi si concluse con la conquista delle regioni meridionali e con:

A la loro annessione al Regno sabaudo mediante un plebiscito

B la loro annessione, imposta con le armi, al Regno sabaudo

C la loro costituzione in Repubblica da parte dei garibaldini

1935 Fill in the blank. "I … such a warm welcome from you!".

A didn't expect

B expect

C not expected

1936 Nel sistema operativo Microsoft Windows, un file con estensione ".mdb" deve essere aperto con il programma:

A Access

B Excel

C Explorer

1937 Individuare il corretto ordine crescente dei seguenti numeri: $a = 3^{-3}$; $b = 3^{2}$; $c = -9^{-2}$; $d = -9^{-3}$

A c; d; a; b

B c; a; d; b

C a; b; d; c

1938 Individuare, nella seguente frase, una proposizione subordinata temporale. "Lo so che sono stonato come una campana, ma sono anni che canto mentre sono sotto la doccia, e questa cosa non cambierà mai in me".

A mentre sono sotto la doccia

B ma sono anni che canto

C questa cosa non cambierà mai in me

1939 Sono stati venduti il 90% dei biglietti per una partita. Se lo stadio ha una capacità di 15.000 posti, quante persone hanno acquistato il biglietto?

- **A** 13.500
- **B** 14.500
- **C** 10.500

1940 Fill in the blank: "That unpleasant man always ... hatefully".

- **A** behaves
- **B** does
- **C** helps

1941 Quale dei seguenti può essere un verbo al modo imperativo?

- **A** Pentiti
- **B** Affranti
- **C** Miseri

1942 Individuare, tra quelli proposti, il nome primitivo.

- **A** Martello
- **B** Martellare
- **C** Martellante

1943 Quale Paese centroamericano fu teatro, nel 1979, della rivoluzione sandinista?

- **A** Nicaragua
- **B** Guatemala
- **C** Messico

1944 La Costituzione italiana prevede che entro tre mesi dalla sua pubblicazione lo statuto regionale è sottoposto a referendum popolare se ne faccia richiesta:

- **A** un cinquantesimo degli elettori della Regione
- **B** un decimo dei componenti del Consiglio regionale
- **C** metà degli elettori della Regione

1945 Fill in the blank. "The ambulance disappeared … the corner".

- **A** round
- **B** over
- **C** across

1946 In un documento Microsoft Office Word, per spostare una parola in un altro punto del documento, si deve:

- **A** effettuare un'operazione di "Taglia/Incolla"
- **B** effettuare un'operazione di "ordinamento" del testo
- **C** effettuare un'operazione di "Copia/Incolla"

1947 Alcide de Gasperi fu Presidente del Consiglio per otto volte consecutive. I suoi governi si succedettero:

- **A** dal 1945 al 1953
- **B** dal 1944 al 1955
- **C** dal 1957 al 1964

1948 La questione di legittimità costituzionale di una legge può essere sollevata nel corso di un giudizio comune:

- **A** da una delle parti, dal pubblico ministero o d'ufficio
- **B** solo da una delle parti
- **C** mai

1949 Data l'equazione 19x + 12 = 7x, quale valore deve assumere x per soddisfarla?

- **A** –1
- **B** 1
- **C** –2

1950 Indicare la parola che svolge la funzione di aggettivo dimostrativo nella seguente frase: "Scelse lo stesso piatto che aveva ordinato sua sorella, cioè una grande e succulenta bistecca al sangue, la medesima che mangiavano da piccole a pranzo dalla nonna".

- **A** stesso
- **B** sua
- **C** medesima

1951 "La parte eccedente dovrà essere imputata a compensazione del residuo credito alimentare, dopo che il giudice l'avrà quantificato". Nella frase precedente è un verbo:

- **A** eccedente
- **B** residuo
- **C** alimentare

1952 Ponendo in serie due resistenze di 7 Ω ciascuna, la resistenza totale:

- **A** vale 14 Ω
- **B** vale 28 Ω
- **C** rimane costante

1953 Fill in the blank. "Dr. Jonas is a real ... smoker. He's always lighting up a cigarette".

- **A** chain
- **B** factory
- **C** Turkish

1954 Indicare la frase corretta.

- **A** Quella sera non s'era accorto di aver fatto molto tardi all'assemblea
- **B** Quella sera non sera accorto di aver fatto molto tardi all'assemblea
- **C** Quella sera non s'era accorto di aver fatto molto tardi al assemblea

1955 La città di Villafranca, dove venne firmato nel 1859 l'Armistizio che pose fine alla seconda guerra d'indipendenza italiana, si trova in:

- **A** Veneto
- **B** Lombardia
- **C** Piemonte

1956 Quanti sono i multipli di 6 compresi tra 50 e 152?

- **A** 17
- **B** 25
- **C** 20

1957 Un cono ha area di base uguale a 4 centimetri quadrati e altezza pari a 12 cm. Quanto vale il volume del solido?

- **A** 16 centimetri cubi
- **B** 24 centimetri cubi
- **C** 48 centimetri cubi

1958 Tra i seguenti fiumi europei, quale NON scorre in Francia?

- **A** Danubio
- **B** Loira
- **C** Marna

1959 In caso di violazione di diritti da parte di funzionari o dipendenti dello Stato e di enti pubblici, il funzionario o il dipendente che ha commesso l'infrazione ne è responsabile?

- **A** Sì, ma la responsabilità civile si estende anche allo Stato o all'ente pubblico
- **B** È sempre responsabile penalmente e amministrativamente, ma mai civilmente: la responsabilità civile spetta sempre allo Stato e all'ente pubblico
- **C** No, è sempre responsabile lo Stato o l'ente pubblico

1960 L'altezza di un rettangolo misura 12 cm e la sua base è pari a 4 cm. Quanto misura la sua area?

- **A** 48 centimetri quadrati
- **B** 36 centimetri quadrati
- **C** 32 centimetri quadrati

1961 Choose the correct meaning of the verb "to lie".

- **A** Mentire
- **B** Alzarsi
- **C** Sottomettersi

1962 Qual è l'età minima per essere eletto sindaco di un comune in Italia?

- **A** 18 anni
- **B** 21 anni
- **C** 30 anni

1963 Il dominio della funzione f(x) = ln (x – 2) è l'intervallo:

- **A** (2, + infinito)
- **B** (–infinito, +infinito)
- **C** (0, 2)

1964 Quanto vale la somma 1/2 + 2/5?

- **A** 9/10
- **B** 3/7
- **C** 3/10

1965 Karol Woytila divenne Papa nel:

- **A** 1978
- **B** 1982
- **C** 1980

1966 Il motore di ricerca Google sul web, se interrogato con la stringa "intitle:Linux" cosa cercherà?

- **A** Tutti i siti che hanno la parola "Linux" nel tag Title
- **B** Tutti i siti che hanno la parola "Linux" nell'indirizzo
- **C** Tutti i siti che parlano di Linux

1967 I Pesci:

- **A** respirano tramite branchie
- **B** respirano tramite polmoni
- **C** respirano esclusivamente tramite la vescica natatoria

1968 In un'omotetia si chiama "rapporto di similitudine":

- **A** il valore assoluto del rapporto di omotetia
- **B** il rapporto tra due distanze
- **C** il rapporto tra i coefficienti angolari di due rette

1969 Fill in the blank. "... that the Government has just announced is part of an attempt to reduce the national debt".

- **A** The sale of public forests
- **B** Public forest sale
- **C** Public forest selling

1970 In Microsoft Office Excel, per effettuare la media aritmetica di una serie di dati numerici è necessario:

- **A** evidenziare le celle contenenti i dati di cui si vuole la media
- **B** selezionare il foglio di calcolo sul quale si lavora
- **C** inserire una linea orizzontale alla fine della serie di dati

1971 Il software Microsoft Word può aprire e modificare un file con estensione .reg ?

- **A** Sì
- **B** No
- **C** Sì, a patto di salvarlo come file di sistema

1972 Data la coppia di insiemi X = {3, 4, 6, 12} e Y = {8, 6, 4, 2} inversamente proporzionali, determinare il coefficiente di proporzionalità inversa:

- **A** 24
- **B** 32
- **C** 36

1973 Quanto vale la somma 1/2 + 1/3?

- **A** 5/6
- **B** 11/23
- **C** 21/13

1974 In quale città si svolsero, nel 1871, gli eventi della cosiddetta "Comune"?

- **A** Parigi
- **B** Madrid
- **C** Vienna

1975 Si identifichi, tra le seguenti proposizioni, quella che NON contiene un errore.

- **A** L'hanno assunto l'anno scorso
- **B** Ho conseguito ottimi voti al esame di maturità
- **C** Prese il suo cuaderno e iniziò a scrivere

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

1976 Dopo aver selezionato un paragrafo di un documento di testo, cosa succede premendo il pulsante 18?

- **A** Il paragrafo, se non si trova già al limite destro della pagina, viene spostato tutto verso destra
- **B** La dimensione dei caratteri del paragrafo viene aumentata
- **C** Il paragrafo, se non già nell'ultima pagina del documento, viene spostato nella pagina successiva

1977 Quale delle seguenti frasi NON presenta l'articolo determinativo?

A Stamattina in autostrada c'era una coda chilometrica, non so come ho fatto ad arrivare in tempo a lavoro

B La via più breve per la felicità è rimanere il più possibile sereno, sempre

C Non vedo l'ora di salutare Marta con un enorme abbraccio appena torna da Salamanca

1978 Qual è l'ampiezza dell'angolo che si ottiene addizionando 25° a un angolo piatto?

A 205°

B 335°

C 115°

1979 In Italia, una legge successiva in contrasto con una legge precedente:

A abroga la legge precedente nella parte in cui è con questa in contrasto

B è illegittima

C è invalida

1980 Quanto misurano base e altezza di un rettangolo con area uguale a 3 centimetri quadrati e perimetro uguale a 8 cm?

A 1 cm e 3 cm

B 4 cm e 2 cm

C 6 cm e 3 cm

1981 Quanto misura all'incirca il raggio di una circonferenza di lunghezza pari a 6,28 centimetri?

A 1 centimetro

B 2 centimetri

C 0,5 centimetri

1982 Fill in the blank. "Nature is life. Don't destroy ...!".

A it

B her

C she

1983 Qual è la potenza di un pistone che compie un lavoro di 8.000 J in 5 s?

A 1.600 W

B 160 W

C 16 W

1984 Secondo la Costituzione italiana, i cittadini possono esporre alle Camere le loro comuni necessità?

A Sì, attraverso apposite petizioni

B No, mai

C Sì, con qualunque metodo

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 15, in fondo ai quesiti.

1985 Per modificare la distanza tra il bordo pagina e l'intestazione di un foglio di calcolo quando viene stampato, quale pulsante è necessario premere?

A Pulsante 5

B Pulsante 7

C Pulsante 9

1986 Quale tra le seguenti città italiane si trova in una Regione diversa rispetto alle altre due?

A Varese

B Biella

C Cuneo

1987 Nel 1963 a Dallas è:

A stato assassinato il presidente Kennedy

B stato assassinato Martin Luther King

C scoppiato lo scandalo Watergate

1988 Fill in the blank. "Jack the Ripper is said ... the vital organs from many of his victims".

A to have extracted

B to having removed

C to pull out

1989 Fill in the blank. "You have got a nice house … Brighton".

A near

B for

C at

1990 Fill in the blank. "She …".

A speaks English well

B speaks well English

C well speaks English

1991 La Borgogna è una regione della:

A Francia

B Germania

C Slovenia

1992 In quale anno avvenne l'incidente di Fashoda?

A 1898

B 1900

C 1914

1993 Quale dei seguenti esseri viventi non è una pianta?

A Il corallo

B L'alga verde

C La patata

1994 Abbinare correttamente i periodi alle definizioni delle proposizioni subordinate che contengono. [1] Non gli fu concesso incontrare i parenti. [2] Non avrebbe avuto la grazia se non avesse confessato. [3] Egli si salvò, mentre altri ebbero peggior sorte. [a] proposizione avversativa [b] proposizione ipotetica [c] proposizione soggettiva.

A 1-c , 2-b , 3-a

B 1-a , 2-b , 3-c

C 1-b , 2-c , 3-a

1995 L'energia cinetica di un'auto di massa uguale a 200 kg che viaggia alla velocità di 3 m/s è pari a:

A 900 J

B 1.800 kcal

C 1.800 J

1996 La capitale del Cile è:

A Santiago

B Lima

C Caracas

1997 Qual è l'area di un quadrato il cui perimetro è 100 cm?

A 0,0625 metri quadrati

B 1 metro quadrato

C 0,25 metri quadrati

1998 Fill in the blank: " ... right after the Post Office and you will se the bank on the left".

A Turn

B Go to

C Take

1999 Quale tra i seguenti organi costituzionali è eletto a base regionale?

A Il Senato della Repubblica

B La Camera dei deputati

C Il Governo

2000 In Microsoft Word, la riduzione dello spazio in eccesso tra le due lettere, allo scopo di eliminare spazi bianchi antiestetici e conferire un aspetto più omogeneo al testo è chiamato:

A crenatura

B grazia

C sans-serif

2001 Un triangolo è inscritto in una semicirconferenza di raggio 3 cm. Se la sua altezza è pari a 2 √2 cm, quanto misurano le proiezioni dei due lati del triangolo sulla sua base?

A 2 cm e 4 cm

B 2 cm e 3 cm

C 1 cm e 5 cm

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 13, in fondo ai quesiti.

2002 Si supponga di avere dei dati su un foglio di calcolo e di voler creare un grafico a radar per presentare alcune tendenze di quei dati. Quale pulsante deve essere premuto?

A Pulsante 13

B Pulsante 6

C Pulsante 8

2003 Se due triangoli hanno un angolo isometrico e i lati che lo comprendono sono proporzionali, allora i due triangoli sono:

A simili

B isometrici

C discrepanti

2004 Indicare, tra i seguenti, gli scopi, esplicitamente citati dalla Costituzione, per i quali lo Stato può destinare risorse aggiuntive ed effettuare interventi speciali in favore di determinate Province.

1. Favorirne il buon andamento e la trasparenza della P. A.

2. Promuoverne la coesione e la solidarietà sociale

3. Aumentare la loro capacità di investimento

A 2

B 1, 2

C 1, 3

2005 Dato un cilindro con raggio di base pari a 29 cm e altezza pari a 7 cm, quanto vale la sua superficie laterale?

A 406 π centimetri quadrati

B 812 π centimetri quadrati

C 203 π centimetri quadrati

2006 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza R = 16 Ω ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 8 V.

A 4 W

B 4 J

C 8 W

2007 Il passato remoto del verbo "giacere" è:

A giacqui

B giacetti

C giacei

2008 La differenza di due segmenti è 10 cm. Se uno è il triplo dell'altro, qual è la lunghezza di ciascuno di essi?

A 15 cm e 5 cm

B 6 cm e 2 cm

C 22 cm e 12 cm

2009 Tra i seguenti mari/oceani, quali sono separati dall'arcipelago delle Filippine?

A Il Mar Cinese Meridionale e il Mar delle Filippine

B L'Oceano Pacifico e il Mar delle Filippine

C Il Golfo del Bengala e il Mar delle Filippine

2010 Benito Mussolini nel 1921 si fece promotore di un "patto di pacificazione" con:

A PSI e CGL

B le tre confederazioni sindacali

C PSI e PCI

2011 Qual è la lingua ufficiale della Nuova Zelanda?

A Inglese

B Malese

C Olandese

2012 Tra i seguenti gruppi etnici presenti in Cina, quale è il più numeroso?

A Han

B Hui

C Manciù

2013 Quale articolo della Costituzione tutela la salute come fondamentale diritto dell'individuo?

A Art. 32
B Art. 3
C Art. 38

2014 Quale delle seguenti affermazioni relative all'asse terrestre è corretta?

A L'asse terrestre è inclinato rispetto al piano dell'orbita di 23° e 27'
B L'asse terrestre è inclinato rispetto al piano dell'orbita di 66° e 33'
C L'asse terrestre è inclinato rispetto al piano dell'orbita di 45° e 27'

2015 Per inserire un grafico a torta in un foglio elaborato con Microsoft Excel, è necessario selezionare:

A i valori numerici
B il database Access contenente i dati necessari
C esclusivamente formule matematiche

2016 La "guerra sociale", combattuta tra il 91 e l'88 a.C., fu intrapresa:

A dagli alleati italici contro Roma per ottenere i diritti politici e la cittadinanza romana
B dai plebei contro i patrizi
C dalla plebe romana contro il Senato

2017 In quali casi è possibile restringere la libertà di circolazione del cittadino italiano?

A Solo nei casi in cui motivi di sanità e sicurezza lo richiedano
B Solo nei casi determinati da ragioni politiche
C In nessun caso

2018 Quale data fissa convenzionalmente la fine del Medioevo?

A 1492 d.C.
B 476 d.C.
C 1000 d.C.

2019 Fill in the blank. "When the pipes ..., Sally was still taking a shower".

A broke
B smoked
C rung

2020 Fill in the blank. "Do you have ... British pounds?".

A any
B what
C a

2021 Un risparmiatore deposita sul proprio conto bancario un capitale di 10.000 euro e durante i due anni successivi non esegue sul conto nessun movimento: anzi, egli capitalizza anche gli eventuali interessi maturati. Se il primo anno viene applicato un tasso annuo di interesse pari al 2% e nel secondo anno il tasso annuo aumenta dell'1%, a quanto ammonterà il capitale alla fine dei due anni?

A 10.506 euro
B 10.608 euro
C 10.402 euro

2022 Chi denunciò la congiura di Catilina facendola fallire?

A Cicerone
B Livio
C Pompeo

2023 Secondo la Costituzione italiana, un Consiglio regionale può chiedere di indire un referendum su una legge di revisione costituzionale?

A Sì, purché altri quattro Consigli regionali presentino la medesima richiesta
B No, mai
C Sì, anche da solo

2024 Fill in the blanks. "Your car needs repairing. When will you … it …?".

A have; repaired
B get; to repair
C make; repaired

2025 Se il diametro di un cerchio è di 6 decimetri, che cosa si può dire della sua area?

A Che è maggiore di quella di un quadrato di 50 centimetri di lato
B Che è maggiore di un metro quadrato
C Che è minore di 1.000 centimetri quadrati

2026 In base alla Costituzione italiana, il Presidente della Repubblica, prima di assumere le sue funzioni, presta giuramento di fedeltà alla Repubblica e di osservanza alla Costituzione dinanzi:

A al Parlamento in seduta comune
B al Governo
C al popolo, con un messaggio alla Nazione

2027 A quanto equivale l'espressione 12a + 12ab?

A 12a (1 + b)
B 12 (a + b)
C 24a (1 + b)

2028 Utilizzando i più comuni programmi di posta elettronica, nell'invio di un messaggio, per quale motivo si può desiderare inserire alcuni destinatari nel campo "Ccn"?

A Per fare in modo che i destinatari del memo non possano leggere i destinatari inclusi nel campo "Ccn"
B Per dare una differente importanza alle due tipologie di destinatari
C Per fare in modo che i destinatari del memo inclusi nel campo "Ccn" ricevano un segnale di avviso di ricezione di email urgente

2029 L'Australia venne scoperta dagli europei nel:

- **A** 1606
- **B** 1848
- **C** 1492

2030 Choose the synonym of the word in brackets. "My secretary is very [fast] in doing things".

- **A** quick
- **B** slow
- **C** precise

2031 In quale, tra i seguenti Stati, si trova il lago Tanganica?

- **A** Tanzania
- **B** Uruguay
- **C** Mongolia

2032 Fill in the blank. "Can … help me?".

- **A** you
- **B** your
- **C** any

2033 Cosa si può valutare calcolando l'area del fattore terra e di mare necessaria a una comunità per produrre tutte le risorse che consuma e per assorbire i rifiuti che produce?

- **A** Dividendo il risultato per il numero di abitanti, si ottiene l'impronta ecologica media di quella popolazione
- **B** Il risultato rappresenta l'impronta ecologica media di quella popolazione
- **C** Dividendo il risultato per l'area abitata da quella popolazione, si ottiene la sua impronta ecologica media

2034 In un documento del programma di videoscrittura Microsoft Word, ridefinendo la formattazione dello stile "paragrafo", verrà modificato:

- **A** ogni paragrafo che applicava lo stile
- **B** solo il paragrafo selezionato
- **C** nessun paragrafo

2035 Fill in the blank. "I didn't see Eleonora at the party so she … have been there".

- **A** can't
- **B** must
- **C** didn't

2036 Quale dei seguenti elementi caratterizzò le elezioni politiche italiane del 1913?

- **A** Furono le prime a suffragio universale maschile
- **B** Ebbero più alto numero di votanti di sempre
- **C** Furono le prime a suffragio universale

2037 Due segmenti che hanno in comune soltanto un estremo si dicono:

- **A** consecutivi
- **B** adiacenti
- **C** prolungati

2038 Quale, tra i soggetti o organi elencati di seguito, NON può presentare proposte di legge alle Camere?

- **A** I Comitati Interministeriali, anche relativamente alle materie di loro competenza
- **B** Il CNEL, anche in materia di economia e lavoro
- **C** I Consigli regionali, anche per le leggi interessanti le Regioni

2039 Fill in the blank. "Last night I … too much wine".

- **A** drank
- **B** drunk
- **C** drink

2040 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza percorsa da una corrente I = 3 A e ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 5 V.

- **A** 15 W
- **B** 15 J
- **C** 45 W

2041 Se un fornaio prepara 120 biscotti in 2 ore, nelle stesse condizioni quanti biscotti prepareranno 5 fornai, che lavorano allo stesso ritmo del primo, in 3 ore?

- **A** 900
- **B** 600
- **C** 180

2042 Fill in the blank. "What … on Sundays?".

- **A** does Tony usually eat
- **B** Tony always eats
- **C** does usually Tony eat

2043 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 2.709 J in 90 s?

- **A** 30,1 W
- **B** 301 W
- **C** 602 W

2044 La città di Lucerna si trova in:

- **A** Svizzera
- **B** Francia
- **C** Belgio

2045 In un triangolo rettangolo le proiezioni dei cateti sull'ipotenusa misurano 12 cm e 3 cm. L'altezza relativa all'ipotenusa misura:

- **A** 6 cm
- **B** 36 cm
- **C** 15 cm

2046 Tra le seguenti, l'unica fonte energetica non rinnovabile è:

- **A** il gas naturale
- **B** l'energia geotermica
- **C** l'acqua

2047 Nel 54 d.C. Nerone succedette a:

- **A** Claudio
- **B** Giulio Cesare
- **C** Costantino

2048 Fill in the blank. "Are the cars in the garage?". "No, there … in the garage".

A is nothing
B isn't nothing
C is anything

2049 Choose the correct meaning of the verb "to hide".

A Nascondere
B Procurare
C Sdraiarsi

2050 Un'auto che viaggia alla velocità di 80 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 40 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

A 4.000 J
B 40.000 J
C 32.000 J

2051 Qual è l'area di un rombo di lato 10 cm e la cui diagonale minore abbia lunghezza pari ai 6/5 del lato?

A 0,96 dm^2
B 2,7 dm^2
C 81 cm^2

2052 Claudia ha letto i 5/9 del suo libro preferito. Sapendo che ha letto 190 pagine, di quante pagine è composto il libro?

A 342
B 362
C 389

2053 A norma della Costituzione italiana, tutti i cittadini hanno:

A pari dignità sociale
B pari dignità economica
C pari dignità a parità di lavoro svolto

2054 Con quale dei seguenti Stati confina Andorra?

A Francia
B Marocco
C Portogallo

2055 Quale dei seguenti navigatori ed esploratori del XV e XVI secolo NON era italiano?

A Ferdinando Magellano
B Amerigo Vespucci
C Cristoforo Colombo

2056 Le scorie degli impianti nucleari sono pericolose perché:

A sono radioattive
B sono responsabili delle piogge acide
C sono responsabili del buco nello strato di ozono

2057 Fill in the blank. "I think the present crisis ... lead to the destruction of the European Union".

A might
B would
C ought to

2058 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 100 kg che viaggia alla velocità di 8 m/s è pari a:

A 3.200 J
B 3.200 kcal
C 6.400 J

2059 Quale di queste affermazioni contenute nella Costituzione italiana è vera?

A L'estradizione del cittadino può essere consentita soltanto ove sia espressamente prevista dalle convenzioni internazionali
B L'estradizione del cittadino può essere consentita nei limiti di quanto previsto dalle leggi dello Stato
C Il diritto d'asilo dello straniero può essere consentito soltanto ove espressamente previsto dalle convenzioni internazionali

2060 Fill in the blank. "For security reasons we will never ... provide passwords, credit card numbers or other sensitive information through email".

A ask you to
B ask to you
C ask that you

2061 "L'ordinamento delle Forze Armate si informa allo spirito democratico della Repubblica". È presente nel testo della Costituzione italiana tale disposizione?

A Sì, così come riportata
B Sì, ma limitatamente al periodo di pace, in quanto durante lo stato di guerra l'organizzazione delle Forze Armate si informa ai principi di necessità e difesa della Patria
C No, anche se il suddetto principio è contenuto in leggi costituzionali

2062 Individuare nella seguente frase, la proposizione dichiarativa. "Ho il sospetto che Luca ci abbia mentito perché mentre noi eravamo convinti che fosse a scuola, lui in realtà se ne stava al parco a bighellonare con i suoi amici".

A che Luca ci abbia mentito
B Mentre noi eravamo convinti
C lui in realtà se ne stava al parco

2063 In base alla Costituzione italiana, la Repubblica riconosce e garantisce i diritti inviolabili:

A dell'uomo, sia come singolo sia nelle formazioni sociali ove si svolge la sua personalità
B del cittadino maggiorenne, sia come singolo sia nelle formazioni sociali ove si svolge la sua personalità
C del lavoratore, sia come singolo sia nelle formazioni sociali ove si svolge la sua personalità

2064 Utilizzando un foglio di calcolo Excel, quale dei seguenti comandi consente di modificare le interruzioni di pagina?

A "Anteprima di stampa"
B "Normale"
C "Layout di stampa"

2065 Si identifichi il complemento di moto da luogo nella frase seguente: "L'aereo che va da Milano a Parigi è partito con un'ora di ritardo".

A da Milano
B a Parigi
C con un'ora

2066 In una dimostrazione per assurdo:

A si nega la tesi e, come conseguenza, si perviene a conclusioni assurde
B si nega l'ipotesi e, come conseguenza, si perviene a conclusioni assurde
C si afferma la tesi e, come conseguenza, si perviene a conclusioni assurde

2067 Il Capitolare di Quierzy del 877 riconosceva:

A l'ereditarietà dei feudi maggiori
B la nascita delle lingue volgari
C il potere dei carolingi

2068 Calcolare la resistenza R di un resistore a cui viene applicata una tensione V = 24 V per far circolare una corrente I = 4 A.

A 6 Ω
B 12 Ω
C 18 Ω

2069 In quale Regione italiana si trova l'isola d'Elba?

A In Toscana
B In Campania
C In Lombardia

2070 Quale tra i seguenti aggettivi NON è scritto correttamente?

A Babbilonese
B Cagionevole
C Saltuario

2071 Data la proporzione x : 15 = 8 : 5, quanto vale x?

A 24
B 48
C 3

2072 Quale fra i seguenti animali è un mammifero?

A Balena
B Trota
C Squalo

2073 Le limitazioni della libertà personale, in base alla Costituzione italiana, devono essere fondate:

A su atto motivato dell'autorità giudiziaria e nei soli casi e modi previsti dalla legge
B su atto motivato dell'autorità giudiziaria sulla base di leggi e regolamenti
C su atto dell'autorità giudiziaria sulla base della legge e devono tendere alla rieducazione del condannato

2074 Prima dell'installazione di un software di base su un computer è buona regola:

A consultare i prerequisiti di sistema
B scollegarsi dalla rete
C verificare la presenza degli aggiornamenti automatici di Windows

2075 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 175 J in 25 s?

A 7 W
B 25 W
C 200 W

2076 In ambito informatico, cos'è una Intranet?

A Una rete locale che funziona utilizzando le stesse tecnologie su cui si basa Internet
B Una serie di dispositivi necessari per collegare due reti di computer
C Una rete locale composta da computer di marche diverse

2077 Quale tra le seguenti è una delle principali caratteristiche delle macchine fotografiche digitali, rispetto alle precedenti macchine a pellicola?

A Possono mostrare su un display l'immagine appena acquisita
B Sono più ingombranti ma forniscono una qualità dell'immagine più elevata
C Sono tutte prive di lenti

2078 Si considerino due sfere: la prima ha una superficie pari a 16π centimetri quadrati, mentre la seconda ha una superficie di 100π centimetri quadrati. Di quanti centimetri differiscono i raggi delle due sfere?

A 3
B 5
C 2

2079 Qual è la potenza sviluppata da una macchina che solleva una cassa di massa M = 10 kg da terra fino a 10 metri d'altezza in 2 secondi?

A Circa 500 W
B Circa 1 kW
C Circa 250 W

2080 Ai sensi della Costituzione italiana, è ammissibile un referendum propositivo di una nuova legge?

A No, mai
B Sì, è anzi l'unica forma di referendum prevista
C Sì, ma solo se è stato raccolto il numero di firme previsto dalla legge

2081 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione soggettiva?

A Si dice che il mese di agosto ha fatto registrare temperature molto calde in tutta Italia
B Dicono che settembre sarà un mese piovoso
C Vorrei sapere chi ti ha consigliato questo ristorante

2082 Data la proporzione x : 24 = 3 : 2, quanto vale x?

A 36
B 12
C 18

2083 Un orologio posto su una torre ha la lancetta dei minuti lunga 2 metri. In 20 minuti, qual è la lunghezza, in metri, dell'arco che percorre la punta della lancetta?

A (4/3)π
B 4π
C 8π

2084 Quale delle seguenti frasi presenta una subordinata strumentale?

A Viaggiando si imparano un sacco di cose!
B Ho preso una di quelle consolle munita di sensori che ti permettono di giocare a distanza
C Vorrei tanto andare al mare per prendere il sole e abbronzarmi!

2085 3.695 cm equivalgono a:

A 3,695 dam
B 0,3695 dam
C 0,03695 dam

2086 Secondo la Costituzione italiana, le Regioni:

A hanno funzioni amministrative proprie e possono riceverne altre in delega dallo Stato
B non hanno funzioni amministrative proprie, ma possono riceverne in delega dallo Stato
C hanno funzioni amministrative proprie e non possono riceverne altre in delega dallo Stato

2087 Fill in the blank. "By the time you read this letter, I ...".

A will be gone
B have gone
C will have be gone

2088 Quale delle seguenti alternative contiene un complemento oggetto?

A Fate il vostro gioco
B Nella partita è stato realizzato il più bel gol del campionato
C Mangia!

2089 La più intensa tra le seguenti sorgenti di rumore è:

A una motocicletta
B una sveglia
C il rumore di fondo ai grandi magazzini

2090 Nel 1870 il cancelliere Otto von Bismarck condusse la Prussia in una guerra contro:

A la Francia
B gli Stati Uniti d'America
C l'Italia

2091 Nell'antica città greca di Sparta erano chiamati "iloti":

A gli schiavi
B gli esiliati
C coloro che erano avviati alla vita militare

2092 Find the INCORRECT couple of antonyms.

A War/pace
B Freedom/slavery
C Democracy/dictatorship

2093 Secondo la Costituzione italiana, il domicilio:

A è inviolabile, con alcune eccezioni
B è inviolabile e in nessun caso può essere interessato da ispezioni, perquisizioni o sequestri
C è inviolabile, anche se la violazione commessa da pubblici ufficiali non è punibile

2094 L'asse di un segmento è la retta:

A perpendicolare al segmento e passante per il suo punto medio
B perpendicolare al segmento e passante per uno dei suoi estremi
C perpendicolare al segmento

2095 Un recipiente verticale, alto 50 metri, è colmo di olio lubrificante. Posto che la densità dell'olio lubrificante è pari a 900 kg/m^3, quanto vale la pressione (relativa) sul fondo del fluido in esame?

A Circa 0,450 Mpa
B Circa 45 kPa
C Circa 3 bar

2096 Choose the correct sentence.

A I ran upstairs as fast as I could
B I run upstairs fast so I could
C I went running so fast as I could upstairs

2097 Quale dei seguenti sostantivi contiene un errore ortografico?

A Paralelo
B Meridiana
C Orizzonte

2098 Quali servizi offrono le applicazioni dette "triple play"?

A Voce, dati, video
B Voce, dati, fax
C Voce, dati, programmi

2099 Semplificando la frazione 88/90 si ottiene:

A 44/45
B 11/9
C 8/9

2100 In quale area geografica si trova la sorgente del Reno?

A Nelle Alpi centrali
B Nei Monti Sudeti
C Nel Massiccio Centrale francese

2101 Nella frase "Mi sono sempre preso cura di lei e le sono stato vicino nella buona e nella cattiva sorte, nonostante lei non mi amasse per nulla", "nonostante lei non mi amasse per nulla" è una proposizione:

A subordinata concessiva esplicita
B coordinata alla subordinata
C subordinata eccettuativa implicita

2102 Nella frase "Silvia ha passato l'esame della patente, per quanto ne so io", "per quanto ne so io" è una subordinata:

A limitativa
B eccettuativa
C modale

2103 Quale delle seguenti frasi contiene un verbo al passato prossimo?

A Mario è andato al mare
B Luigi è presente in spiaggia
C Martina è vista con Massimo

2104 Fill in the blank.
A: "Shall we have a barbecue tomorrow?"
B: "It might rain. … do something inside instead".

A I'd rather
B I'd better
C I'd prefer

2105 In un documento di Microsoft Office Word viene utilizzata l'intestazione al fine:

A di far ripetere automaticamente un testo o un'immagine in ogni pagina del documento
B esclusivamente di scrivere nella prima pagina del testo con un carattere diverso dal testo dell'intero documento
C di modificare i bordi della prima pagina del documento

2106 Il golfo di Biscaglia è un settore:

A dell'oceano Atlantico delimitato dalle coste della Francia e della Spagna
B del mar Baltico delimitato dalle coste della Svezia e della Danimarca
C del mare d'Irlanda delimitato dalle coste della Gran Bretagna e dell'Irlanda

2107 Individuare fra le seguenti l'espressione NON equivalente a 0,11:

A 11/1.000
B 110/1.000
C 1.100/10.000

2108 Fill in the blank. "Two years ago we ... leave our job".

A had to
B musted
C have to

2109 Quale tra le seguenti città italiane NON è capoluogo di Regione?

A Terni
B Torino
C Trieste

2110 Semplificando la frazione 125/115 si ottiene:

A 25/23
B 7/5
C 15/25

2111 Si dispongano in ordine decrescente le seguenti unità di misura della quantità di dati:

A terabyte, gigabyte, kilobyte
B terabyte, pentabyte, megabyte
C kilobyte, gigabyte, terabyte

2112 Supponendo che i lati di un triangolo abbiano lunghezze 4 cm, 5 cm e 7 cm, si può dire che è:

A scaleno
B rettangolo
C isoscele

2113 In un triangolo il circocentro è il punto di intersezione:

A degli assi
B delle altezze
C delle mediane

2114 Nel 1815, dal Congresso di Vienna, nacque:

A la Santa Alleanza
B la Triplice Alleanza
C la Federazione monarchica

2115 Fill in the blank. "Is there anything to eat? I ...".

A am hungry
B am angry
C have hungry

2116 Nella frase "Devi fare l'impasto proprio come ti ha insegnato la nonna, se vuoi che i biscotti vengano buoni come li fa lei", "come ti ha insegnato la nonna" è:

A una subordinata di primo grado modale esplicita
B una subordinata di primo grado modale implicita
C una coordinata alla principale

2117 "Aveva promesso di non rivelare il segreto". Nel periodo precedente, "di non rivelare" è:

A una proposizione oggettiva
B la proposizione principale
C una proposizione soggettiva

2118 Nel corso della seconda guerra mondiale, le truppe italiane NON furono impegnate in territorio:

A inglese
B francese
C russo

2119 Le alternative seguenti presentano una parziale analisi logica di una frase data. Individuare l'unica corretta. Frase: "Gli apparecchi decolleranno domani con i nuovi equipaggi".

A Gli apparecchi - soggetto; domani - complemento di tempo determinato; con i nuovi equipaggi - complemento di compagnia
B Gli apparecchi - soggetto; domani - complemento di tempo continuato; con i nuovi equipaggi - complemento di compagnia
C Decolleranno - predicato verbale; domani - complemento di tempo determinato; con i nuovi equipaggi - complemento di mezzo

2120 La regione geografica in cui sorgeva Sparta era denominata:

A Laconia
B Messenia
C Acaia

2121 Quale fra le seguenti colonie britanniche è tornata sotto il governo cinese nel 1997?

A Hong Kong
B Macao
C Nepal

2122 L'equazione 4x + 9 = 5x ammette come soluzione:

A x = 9
B x = 5
C x = 1

2123 Due diedri si dicono congruenti quando:

A hanno le sezioni normali congruenti
B hanno le facce proporzionali
C i loro spigoli sono paralleli

2124 Tra le opzioni di correzione automatica del software di videoscrittura Microsoft Word di Office NON si trova l'uso errato:

A del grassetto al posto del corsivo
B della lettera minuscola a inizio frase
C di più lettere maiuscole a inizio frase

2125 In base alla Costituzione italiana del 1948, la fede religiosa può essere professata in forma individuale?

A Sì
B Sì, ma solo dai maggiorenni
C La professione della fede religiosa non è contemplata dall'ordinamento italiano

2126 Fill in the blank. "Can you smell it? There must be something ... in the fridge".

A rotten
B morbid
C rusting

2127 Diocleziano divenne imperatore:

A nel 284 d.C. quando fu eletto dai suoi soldati
B nel 100 d.C. per successione ereditaria
C nel 400 d.C. con un colpo di Stato

2128 Fill in the blank. "There weren't … pencils left".

A any
B lot
C some

2129 Individuare la parola che svolge la funzione di preposizione articolata nella seguente frase: "Alcuni alunni raccontarono alla maestra l'avventura che era loro capitata in Sicilia".

A alla
B Alcuni
C loro

2130 "Passata la pioggia, a uno a uno i bambini uscirono per le strade e ripresero i loro giochi, malgrado l'acqua che ristagnava in larghe pozze". Nel periodo precedente, qual è la proposizione implicita?

A Passata la pioggia
B a uno a uno i bambini uscirono per le strade
C ripresero i loro giochi

2131 In base alla Costituzione italiana, quanti sono i giudici della Corte costituzionale?

A Quindici, a cui si aggiungono sedici giudici aggregati nei giudizi di accusa contro il Presidente della Repubblica
B Venti, a cui si aggiungono sedici giudici aggregati nei giudizi di accusa contro il Presidente della Repubblica
C Dieci, a cui si aggiungono sedici giudici aggregati nei giudizi di accusa contro il Presidente della Repubblica

2132 Quanti millimetri quadrati misura una superficie che ha l'area di 87 centimetri quadrati?

A 8.700
B 870
C 8,7

2133 Fill in the blank. "Vienna is in Germany, isn't it?". "No, ...".

A it isn't
B it doesn't
C she isn't

2134 Si consideri una sfera di raggio r inscritta in un cubo. Se V_{SFERA} e V_{CUBO} sono i rispettivi volumi, allora il rapporto V_{SFERA} / V_{CUBO} vale:

A π/6
B π/3
C 1/2

2135 Utilizzando i più comuni programmi di posta elettronica, affinché il mittente riceva un messaggio di avvenuta lettura quando il messaggio viene aperto è sufficiente:

A impostare l'opzione di conferma di lettura
B aggiungere al messaggio priorità alta
C inserire il destinatario nel campo "A"

2136 Si consideri il triangolo scaleno ABC, con angolo ottuso in A. Gli angoli in B e in C saranno:

A entrambi acuti
B uno di 90° e l'altro acuto
C in ogni caso isometrici

2137 In quale Paese si diffuse il movimento riformatore hussita, nel corso del XV secolo?

A Boemia
B Italia
C Inghilterra

2138 Fill in the blanks. "The thief got the … out of the bag and counted …, while the police … about to catch him".

A money; it; were
B coins; them; are
C money; them; was

2139 Quanto misura la base di un triangolo isoscele con lato obliquo uguale a 10 cm e perimetro uguale a 36 cm?

A 16 cm

B 12 cm

C 10 cm

2140 Quanto valgono rispettivamente la superficie totale e il volume di una sfera il cui raggio misura 3 cm?

A 36π cm^2 e 36π cm^3

B 9π cm^2 e 27π cm^3

C 54π cm^2 e 108π cm^3

2141 Giovanni Gronchi divenne Presidente della Repubblica succedendo a:

A Luigi Einaudi

B Fernando Tambroni

C Giuseppe Saragat

2142 Nella frase "Ho appena rotto il bicchiere che piaceva tanto a Cristina, e ne sono molto dispiaciuto", "che piaceva tanto a Cristina" è una subordinata:

A relativa

B incidentale

C finale

2143 Secondo la Costituzione italiana, può essere eletto Presidente della Repubblica:

A ogni cittadino che abbia compiuto i cinquanta anni di età e goda dei diritti civili e politici

B chiunque abbia compiuto i sessantacinque anni di età e goda dei diritti civili e politici

C solo chi sia stato precedentemente eletto deputato o senatore per una legislatura completa

2144 Qual è l'unione degli insiemi {w, n, i} e {i, u}?

A {w, n, i, u}

B {w, n, i}

C {i, u}

2145 Si considerino due poligoni identici, uno dei quali è la base di una piramide e l'altro di un prisma; la piramide e il prisma hanno lo stesso volume. Qual è il rapporto tra l'altezza della piramide e quella del prisma?

A 3

B 1/3

C 2

2146 Un cubo ha l'area di base di 144 centimetri quadrati. Qual è il suo volume?

A 1.728 centimetri cubi

B 864 centimetri cubi

C 576 centimetri cubi

2147 Sia ABC un triangolo rettangolo con angolo retto nel punto C e sia H la proiezione del punto C sull'ipotenusa. Quale delle seguenti relazioni è l'unica corretta?

A $AH \cdot AB = (AC)^2$

B $BH \cdot AB = (AC)^2$

C $AH \cdot BH = (AC)^2$

2148 Quale Regione venne annessa al Regno d'Italia nel 1866?

A Il Veneto

B Il Lazio

C Il Friuli Venezia Giulia

2149 Quale delle seguenti città NON appartiene alla Liguria?

A Lucca

B Ventimiglia

C La Spezia

2150 Quanti lati ha un decagono?

A 10

B 12

C 20

2151 In quale periodo visse Lenin?

A A cavallo tra il XIX e il XX secolo

B Dopo la seconda guerra mondiale

C A cavallo tra il XVIII e il XIX secolo

2152 In un negozio di articoli sportivi, le palline da tennis sono disposte su 7 scaffali, in file di 12. Se si vogliono disporre le palline su 4 scaffali, che ne contengano sempre lo stesso numero, quante palline ci saranno su ognuno di essi?

A 21

B 10

C 18

2153 Cosa indica il termine broadcast?

A Una modalità di instradamento per la quale un pacchetto inviato a un indirizzo particolare verrà consegnato a tutti i computer collegati alla rete

B Un programma che gestisce le rete WiFi

C La metodologia del trasferimento dati da internet ad un computer

2154 Ai capi di una resistenza percorsa da una corrente I = 4 A si misura una differenza di potenziale V = 2 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 8 W

B 8 J

C 16 W

2155 L'Italia entrò nel primo conflitto mondiale:

A l'anno successivo allo scoppio della guerra

B quando la Gran Bretagna le dichiarò guerra

C insieme al Giappone

2156 Fill in the blank. "By this time next week we ... the new computer".

A will have bought

B will buy

C have bought

2157 In quale Stato si trova la città di Sparta?

A Grecia

B Lituania

C Croazia

2158 Quale delle seguenti città è la capitale della Somalia?

- **A** Mogadiscio
- **B** Gibuti
- **C** Nairobi

2159 In un foglio di calcolo di Microsoft Office Excel esiste una tabella che contiene i dati di alcuni libri, la colonna A contiene il Titolo, la colonna B l'Autore e la colonna C l'Editore. Per visualizzare solo le righe dei libri dell'Editore "Abc", è possibile utilizzare:

- **A** un filtro sulla colonna C
- **B** un filtro applicato a tutte le colonne
- **C** un ordinamento dell'intera tabella

2160 Si identifichi, tra i termini proposti, quello che svolge la funzione di preposizione nel periodo seguente: "È caduto un vaso che ha danneggiato una macchina parcheggiata sotto la finestra".

- **A** sotto
- **B** che
- **C** un

2161 Qual è la potenza sviluppata da una macchina che solleva una cassa di massa M = 10 kg da terra fino a 10 metri d'altezza in 10 secondi?

- **A** Circa 100 W
- **B** Circa 1.000 W
- **C** Circa 10 kW

2162 L'autonomia di indirizzo politico delle Regioni si esplica, tra l'altro:

- **A** nella potestà di dirigere la loro azione amministrativa secondo un indirizzo politico diverso da quello del Parlamento nazionale
- **B** nella potestà di avere elezioni separate da quelle nazionali
- **C** nella potestà di dirigere la loro azione legislativa secondo un indirizzo politico diverso da quello delle altre Regioni ma non dal Parlamento nazionale

2163 Quale delle seguenti Regioni NON confina con la Liguria?

- **A** Valle D'Aosta
- **B** Emilia-Romagna
- **C** Piemonte

2164 Quale di queste fonti di energia è rinnovabile?

- **A** Vento
- **B** Carbone
- **C** Gas Naturale

2165 Un tale, con il denaro che possiede, può pagare i 5/12 dei suoi debiti; se avesse 200 euro in più, potrebbe pagare tutti i debiti e gli avanzerebbero 60 euro. A quanto ammontano i suoi debiti?

- **A** Euro 240
- **B** Euro 100
- **C** Euro 120

2166 Quale delle seguenti NON è un'era geologica?

- **A** Il Preziario
- **B** Il Mesozoico
- **C** Il Precambriano

2167 Un'auto che viaggia alla velocità di 140 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 70 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

- **A** 4.000 J
- **B** 40.000 J
- **C** 32.000 J

2168 Nel programma di videoscrittura Microsoft Word, il "Thesaurus" è il dizionario:

- **A** dei sinonimi e dei contrari
- **B** del correttore ortografico
- **C** della sola lingua inglese

2169 In ambito di legislazione regionale, nelle Regioni a statuto ordinario, l'iniziativa legislativa spetta:

- **A** alla Giunta, ai singoli consiglieri e al corpo elettorale o a enti locali o soggetti variamente ammessi secondo i singoli Statuti
- **B** solo alla Giunta e a un gruppo di almeno dieci consiglieri
- **C** esclusivamente alla Giunta e a un gruppo di almeno tre consiglieri capigruppo

2170 I primi 12 articoli della Costituzione italiana rappresentano:

- **A** i princìpi morali e civili sui quali si fonda la vita sociale italiana
- **B** il preambolo
- **C** le Disposizioni transitorie

2171 Quale tre le seguenti coppie di termini singolare - plurale è grammaticalmente NON corretta?

- **A** Masso - massa
- **B** Grido - grida
- **C** Corno - corni

2172 Choose the correct meaning of the verb "to bake".

- **A** Cuocere al forno
- **B** Fare il pane
- **C** Preparare una torta

2173 Quanto vale il minimo comune multiplo dei numeri 7, 15 e 21?

- **A** 105
- **B** 95
- **C** 103

2174 Fill in the blank. "If I find a job, I ... buy a new car".

- **A** will
- **B** –
- **C** would like

2175 Nella frase "Chi l'avrebbe mai detto che avresti avuto paura di una maschera di gomma?", "di gomma" è un complemento:

A di materia
B di specificazione
C di mezzo

2176 In quale anno si svolse il referendum sul divorzio in Italia?

A Nel 1974
B Nel 1970
C Nel 1977

2177 L'energia cinetica di un'auto di massa uguale a 200 kg che viaggia alla velocità di 5 m/s è pari a:

A 2.500 J
B 5.000 kcal
C 5.000 J

2178 Fill in the blank. "Excuse ..., you've dropped your passport".

A me
B my
C your

2179 A quale tempo verbale appartiene la voce "avrò guardato"?

A Futuro anteriore
B Condizionale passato
C Trapassato prossimo

2180 Il Partito Comunista cecoslovacco prese il potere nel 1948 in seguito a:

A un colpo di Stato
B elezioni democratiche
C elezioni con suffragio ridotto agli uomini di età superiore ai 45 anni

2181 Fill in the blank. "Is Margaret coming too?".

A I hope not
B I don't hope so
C I don't hope

2182 In quale secolo avvenne il trasferimento del papato ad Avignone?

A XIV
B X
C XVII

2183 Quale delle seguenti Regioni NON si trova in Spagna?

A Algarve
B Galizia
C Valencia

2184 Il periodo "Domani ti farò sentire il disco, che ho appena acquistato" contiene:

A una principale e una subordinata
B una principale e una coordinata
C una principale, una subordinata e una coordinata

2185 Su un foglio di calcolo Excel sono presenti dei valori sulla colonna A, dalla riga 1 alla riga 10. Quale delle seguenti sintassi fornisce il valore massimo delle 10 celle?

A =MAX(A1:A10)
B MAX(A1:A10)
C :MAX(A1:A10)

2186 Quale delle seguenti frasi contiene una pronome indefinito?

A Durante la partita ognuno dovrebbe giocare al meglio
B Nessuna persona è autorizzata a uscire da qui senza permesso
C Non preoccuparti: non c'è alcun problema

2187 Quale tra i seguenti fiumi NON è un affluente del Po?

A Tagliamento
B Adda
C Taro

2188 In base alla Costituzione italiana, l'imputato NON è considerato colpevole sino alla:

A condanna definitiva
B condanna di primo grado
C condanna di secondo grado

2189 In base alla Costituzione italiana, l'esercizio della funzione legislativa può essere delegato al Governo dal Parlamento solo a precise condizioni, tra cui:

A la previa determinazione di principi e criteri direttivi
B la previa determinazione dell'importo di spesa contenuto nella legge delegata
C la delimitazione territoriale dell'efficacia della legge

2190 Che funzione ha l'inserzione di una legge nella Raccolta Ufficiale degli atti normativi della Repubblica italiana?

A Garantire la certezza del diritto, giacché il testo che entrerà in vigore è quello in essa inserito
B Rendere pubblica la legge, cosicché ogni cittadino sia messo in grado di conoscerla
C Integrare l'efficacia della legge, costituendo l'ultima fase del procedimento di formazione della legge stessa

2191 Il Presidente della Repubblica è eletto per cinque anni. È contenuta questa disposizione nella Costituzione italiana?

A No, è eletto per sette anni
B No, è eletto per cinque anni
C No, la durata della carica presidenziale non è fissata dalla Costituzione

2192 Tra i seguenti Stati europei, a quale appartiene l'arcipelago delle Isole Svalbard?

A Norvegia
B Regno Unito
C Danimarca

2193 "Le Camere autorizzano con legge la ratifica dei trattati internazionali". È contenuta questa disposizione nella Costituzione italiana?

A Sì, nella sezione relativa alla formazione delle leggi
B No
C Sì, nelle disposizioni transitorie e finali

2194 Un parallelepipedo ha le dimensioni lunghe 2 cm, 3 cm e 4 cm rispettivamente. La sua superficie totale è:

A 52 cm^2
B 26 cm^2
C 40 cm^2

2195 Dovendo coprire la distanza di 60 m in due minuti, quale deve essere la velocità media di un corridore?

A 0,5 m/s
B 5 m/s
C 10 m/s

2196 Fill in the blank. "The war reporter … injured in an explosion".

A has just been
B just has been
C has been just

2197 In un triangolo rettangolo, l'area del rettangolo che ha per lati la proiezione dei cateti sull'ipotenusa è uguale all'area del quadrato costruito:

A sull'altezza del triangolo relativa all'ipotenusa
B sul cateto minore
C sull'ipotenusa

2198 Quale delle seguenti Regioni NON confina con il Veneto?

A Piemonte
B Lombardia
C Emilia-Romagna

2199 Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 24 e 16?

A 48
B 384
C 8

2200 Fill in the blank. "Sean Connery came in … hotel last year!".

A our
B yours
C ours

2201 "Sii" è:

A imperativo
B congiuntivo
C condizionale

2202 La temperatura –120 °C è compresa tra:

A 150 K e 160 K
B 130 K e 140 K
C 160 K e 170 K

2203 In base alla Costituzione italiana, chi può agire in giudizio per tutelare i propri diritti?

A Chiunque
B Tutti coloro che risiedono legalmente in Italia
C Solo i maggiorenni

2204 L'equazione $3x + 2 = 4 + x$ ammette come soluzione:

A $x = 1$
B $x = 2$
C $x = -1$

2205 L'espressione algebrica $(1 + x)(1 – x + x^2)$ è uguale a:

A $1 + x^3$
B $1 – x^2$
C $x^2 + 1$

2206 Un impiegato ha ottenuto un aumento pari a 1/13 del suo stipendio. Sapendo che l'aumento è di 200 euro, a quanto ammontava lo stipendio?

A 2.600 euro
B 2.400 euro
C 1.300 euro

2207 Fill in the blank. "What would … like to do this evening?".

A you
B one
C yourself

2208 Quale delle seguenti figure piane NON è sicuramente inscrivibile in una circonferenza?

A Una poligonale concava
B Un quadrato
C Un triangolo equilatero

2209 Nel 1849 Carlo Alberto abdicò in favore di:

A Vittorio Emanuele II
B Vittorio Emanuele I
C Umberto I

2210 Quale delle seguenti città NON si trova nel Lazio?

A Iglesias
B Rieti
C Anzio

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

2211 Dopo aver selezionato una riga, quale pulsante è necessario premere per modificarne l'altezza?

A Pulsante 11
B Pulsante 13
C Pulsante 3

2212 Se una Regione ritenga che una legge dello Stato italiano leda la sua sfera di competenza, può adire la Corte Costituzionale?

A Sì, purché entro 60 giorni dalla pubblicazione della legge
B Sì, sempre in quanto non sono previsti limiti temporali alla suddetta azione
C No, in nessun caso

2213 Secondo la Costituzione italiana, che cosa accade qualora il Presidente della Giunta regionale rassegni volontarie dimissioni?

A La Giunta stessa deve dimettersi ed il Consiglio viene sciolto

B Il Consiglio regionale nomina un Presidente ad interim

C Il Consiglio regionale deve dimettersi e la Giunta viene sciolta

2214 La città di Goito, località in cui l'esercito piemontese sconfisse gli Austriaci nel 1848, si trova nei pressi di:

A Mantova

B Verona

C Venezia

2215 Fill in the blank. "My son goes to university. He wants ... a doctor".

A to become

B that he becomes

C become

2216 In base alla Costituzione italiana, l'istruzione inferiore è:

A obbligatoria e gratuita

B facoltativa

C riservata ai capaci e meritevoli

2217 L'equazione 2x – 8 = 4x – 4 ammette come soluzione:

A x = –2

B x = 4

C x = 2

2218 Una piramide a base rettangolare è alta 8 cm e ha gli spigoli di base lunghi 3 e 6 cm. Qual è il suo volume?

A 48 cm^3

B 144 cm^3

C 72 cm^3

2219 A norma della Costituzione italiana, quale tra i seguenti NON è un limite imposto alla libertà di associazione dei cittadini?

A L'associazione non deve mirare a determinare la politica nazionale

B L'associazione non deve essere segreta

C L'associazione non deve perseguire scopi politici con organizzazioni a carattere militare

2220 Quale fra i seguenti nomi è al plurale?

A Mura

B Insenatura

C Figura

2221 La città di Göteborg si trova in:

A Svezia

B Irlanda

C Estonia

2222 "Abbiano potuto" è:

A congiuntivo passato, terza persona plurale

B indicativo passato prossimo, terza persona plurale

C indicativo trapassato remoto, terza persona plurale

2223 The parts of the following sentence in brackets contain one or more mistakes. Choose the correct forms. "She [make yoga] and [run also]".

A does yoga; goes running too

B makes yoga; goes running too

C does yoga; go running too

2224 Fill in the blank. "This broken guitar cannot …".

A be repaired

B repair

C to be repaired

2225 In base alla Costituzione italiana, la Repubblica tutela la salute:

A come diritto fondamentale dell'individuo

B come bene dello Stato

C in quanto diritto collettivo

2226 Qual è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra Palermo e Agrigento?

A Circa 100 km

B Più di 300 km

C Meno di 50 km

2227 L'area di un cerchio di 4 m di diametro è:

A 4π metri quadrati

B 16π metri quadrati

C 8π metri quadrati

2228 Cosa sono le sostanze non biodegradabili?

A Sostanze prodotte dall'uomo che non possono essere decomposte dai microrganismi presenti in natura

B Sostanze radioattive

C Sostanze che si formano a causa del buco nell'ozono

2229 Quale sito, dichiarato patrimonio dell'umanità da parte dell'UNESCO, si trova in Cina?

A La Grande Muraglia

B Il Colosseo

C La foresta amazzonica

2230 Individuare la proposizione comparativa nel seguente periodo: "Era ormai evidente che la situazione, che si era creata in mattinata, si era evoluta peggio di quanto tutti si aspettassero".

A di quanto tutti si aspettassero

B Era ormai evidente

C che la situazione si era evoluta peggio

2231 Quale delle seguenti città italiane è un capoluogo di Regione?

A Catanzaro

B Padova

C Udine

2232 Quale dei seguenti Stati europei è attraversato dal fiume Dvina Settentrionale?

A Russia

B Portogallo

C Italia

2233 Nel luglio del 1998, le ambasciate statunitensi in due Paesi africani sono state oggetto di attacchi terroristici, prodotti con autobombe che hanno causato la morte di numerose persone: in quali Paesi sono avvenuti questi attentati?

- **A** Kenya e Tanzania
- **B** Tanzania e Namibia
- **C** Sudafrica e Namibia

2234 Nell'emisfero boreale, quale tra i seguenti giorni è quello con il maggior numero di ore di luce?

- **A** Il 21 giugno
- **B** Il 21 dicembre
- **C** Il 21 marzo

2235 Quale delle seguenti città è situata più a est?

- **A** Lubiana
- **B** Parigi
- **C** Bonn

2236 Individuare il nome difettivo nella seguente frase: "Adoro mangiare il pepe sulla carne, sulla pizza e sugli spaghetti".

- **A** pepe
- **B** pizza
- **C** spaghetti

2237 Individuare il valore di x che rende esatta la proporzione 2 : 11 = 16 : x

- **A** 88
- **B** 44
- **C** 22

2238 Secondo la Costituzione italiana, per essere eletti deputati occorre, tra l'altro:

- **A** essere elettori
- **B** essere iscritti a un partito politico
- **C** risiedere in Italia da almeno 5 anni

2239 Con l'evoluzione di Internet e del commercio elettronico sono nate nuove espressioni e nuove sigle. Qual è il significato della sigla B2C?

- **A** Indica le transazioni commerciali via Internet tra un'azienda e il singolo consumatore
- **B** Indica le transazioni commerciali tra imprese via Internet
- **C** Indica la possibilità di acquistare online i prodotti e i servizi offerti da un'azienda

2240 Qual è il grado positivo di "acerrimo"?

- **A** Acre
- **B** Acero
- **C** Acerbo

2241 Di quale Paese fu cancelliere Otto von Bismarck?

- **A** Prussia
- **B** Impero Austro-Ungarico
- **C** Primo Reich

2242 Tra le seguenti affermazioni relative ai pianeti del Sistema Solare, quale è corretta?

- **A** In ordine di distanza dal sole, dal più vicino al più lontano, i pianeti sono: Mercurio, Venere, Terra, Marte, Giove, Saturno, Urano, Nettuno
- **B** In ordine di distanza dal sole, dal più vicino al più lontano, i pianeti sono: Mercurio, Venere, Terra, Marte, Giove, Saturno, Urano, Nettuno, Plutone
- **C** In ordine di distanza dal sole, dal più vicino al più lontano, i pianeti sono: Mercurio, Venere, Terra, Marte, Saturno, Giove, Urano, Nettuno

2243 Quale fra i seguenti animali respira tramite branchie?

- **A** Anguilla
- **B** Balena
- **C** Coccodrillo

2244 In base alla Costituzione italiana, il tricolore della Repubblica è:

- **A** verde, bianco e rosso, a tre bande verticali di uguali dimensioni
- **B** verde, bianco e rosso, a tre bande verticali di cui quella centrale più grande delle altre
- **C** verde, bianco e rosso, a tre bande orizzontali di uguali dimensioni

2245 Quale fra i seguenti animali è un anfibio?

- **A** Rana
- **B** Tartaruga
- **C** Gambero

2246 "Guadagnaste" è un:

- **A** passato remoto
- **B** imperfetto
- **C** trapassato prossimo

2247 Quanto misura il diametro di una circonferenza lunga 6π centimetri?

- **A** 6 centimetri
- **B** 3π centimetri
- **C** 3 centimetri

2248 Quale delle seguenti forme verbali è un participio presente?

- **A** Avente
- **B** Fatto
- **C** Temuto

2249 Semplificando la frazione 70/63 si ottiene:

- **A** 10/9
- **B** 7/6
- **C** 9/10

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 30, in fondo ai quesiti.

2250 Quale elemento può essere utilizzato per stabilire la distanza tra l'ultima riga di un paragrafo selezionato e la prima riga del paragrafo successivo?

- **A** Il campo 5
- **B** Il campo 4
- **C** Il pulsante 6

2251 Con quale dei seguenti Paesi NON confina la Francia?

A Paesi Bassi
B Lussemburgo
C Spagna

2252 Qual è l'ampiezza dell'angolo che si ottiene sottraendo 45° a un angolo piatto?

A 135°
B 225°
C 45°

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

2253 Per sostituire la dicitura "Mr." con la dicitura "Mister" in un foglio di calcolo, quale pulsante è necessario premere per disporre della maschera "Sostituisci"?

A Pulsante 16
B Pulsante 15
C Pulsante 11

2254 Fill in the blank. "My husband doesn't ... to keep the house clean".

A do much
B make much
C do nothing

2255 In base alla Costituzione italiana, i fini religiosi di un'associazione potrebbero giustificare speciali limitazioni legislative per la sua attività?

A No, tale eventualità è espressamente vietata
B Sì, per ogni confessione religiosa
C Sì, ma solo per associazioni non cattoliche

2256 Quanto dura il moto di rotazione terrestre?

A Un giorno
B Un anno
C Un mese

2257 Se il diametro di un cerchio è di 10^6 mm, il suo raggio risulta:

A $5 \cdot 10^5$ mm
B $3{,}14 \cdot 10^8$ mm
C 5^8 mm

2258 Una fontana versa 90 litri ogni 15 minuti: quanti litri verserà in 2 ore e 15 minuti?

A 810 litri
B 1.440 litri
C 360 litri

2259 Se una moto corre alla velocità media di 60 km/h, in quanti minuti percorre la distanza di 2 km?

A 2 min
B 20 min
C 1 min

2260 Quale delle seguenti città è capoluogo di Regione?

A Catanzaro
B Lecce
C Pordenone

2261 Quale delle seguenti affermazioni sul fiume Huang He (Fiume Giallo) NON è corretta?

A È il principale fiume della Cina meridionale
B Nasce in Cina e non attraversa il territorio di alcun altro Stato
C Ha una lunghezza superiore a 5.000 km

2262 La Costituzione italiana prevede che le Province favoriscano l'autonoma iniziativa dei cittadini, singoli e associati, per lo svolgimento di attività di interesse generale secondo il principio di:

A sussidiarietà
B concorrenzialità
C libertà di iniziativa economica e sociale

2263 Una fibra ottica è un sottile tubo di vetro attraverso il quale si può:

A trasmettere la luce
B trasmettere unicamente il suono
C comunicare via radio

2264 In quale Regione si trova la città di Empoli?

A Toscana
B Lazio
C Umbria

2265 La Costituzione italiana prevede che l'estradizione del cittadino straniero:

A non sia ammessa per reati politici
B sia consentita solo per reati politici
C sia sempre ammessa

2266 Tra le seguenti città asiatiche, qual è la capitale del Libano?

A Beirut
B Abu Dhabi
C Damasco

2267 Luca deve raggiungere in moto la località delle proprie vacanze. Sapendo che effettua una sosta dopo 5h20' e quindi guida per altre 1h40', per quanti minuti complessivamente viaggia in sella alla propria moto?

A 420
B 425
C 415

2268 Nel software Microsoft Word cos'è l'interlinea "esatta"?

A Consente di impostare un'interlinea fissa che non viene modificata dal programma
B Consente di impostare un'interlinea che si adatta a elementi grafici o a caratteri più grandi del normale
C Consente di impostare l'interlinea in modo che si adegui alle righe in base al valore percentuale specificato

2269 La questione di illegittimità costituzionale riguarda:

A le leggi e gli atti aventi forza di legge dello Stato e delle Regioni
B i regolamenti amministrativi
C le sentenze della Magistratura

2270 Individuare la proposizione causale nel seguente periodo: "Il gabbiano si mise in equilibrio e tentò di alzarsi in volo ma, per quanto battesse le ali con energia, non riuscì a staccarsi dal suolo, perché le penne urtavano contro il ghiaccio prima che le zampe potessero staccarsene".

A perché le penne urtavano contro il ghiaccio

B di alzarsi in volo

C per quanto battesse le ali con energia

2271 Quale delle seguenti frasi NON contiene un pronome personale?

A Ho visto un tale che correva

B Quando l'ho conosciuto ne avevo già sentito parlare

C Vi hanno applaudito a lungo

2272 La frazione $(5^2 \cdot 4) / 5$ è uguale a:

A 20

B 10

C 25

2273 Fill in the blank. "How many pages ... in this book?".

A are there

B are they

C there are

2274 Qual è la quantità massima di acqua che può essere contenuta in un recipiente cilindrico con area di base pari a 6 decimetri quadrati e altezza pari a 16 decimetri?

A 96 litri

B 9,6 decilitri

C 6 litri

2275 I resti della città di Troia furono scoperti da:

A Schliemann

B Carter

C Evans

2276 Fill in the blank. "This survey … pollution".

A has to do with

B cares

C is in charge with

2277 Si considerino le seguenti figure piane: triangolo scaleno, semicerchio, quadrato, pentagono regolare e trapezio rettangolo. Quali tra queste possiedono almeno un asse di simmetria?

A Semicerchio, quadrato e pentagono regolare

B Semicerchio e quadrato

C Trapezio rettangolo e pentagono regolare

2278 In base alla Costituzione italiana, chi esercita le funzioni del Presidente della Repubblica, quando questi non può adempierle?

A Il Presidente del Senato della Repubblica

B Il Presidente della Corte costituzionale

C Il Presidente del Consiglio dei Ministri

2279 Le colonie che fondarono gli Stati Uniti d'America furono:

A 13

B 45

C 48

2280 La somma della base e dell'altezza di un rettangolo è di 120 cm e la loro differenza è di 20 cm. Qual è l'area del rettangolo?

A 35 decimetri quadrati

B 120 decimetri quadrati

C 150 decimetri quadrati

2281 L'Internazionale dei lavoratori fu:

A un'associazione che voleva stabilire un legame internazionale tra i proletari

B la prima squadra di calcio di Milano

C un'associazione filantropica

2282 Dal 1994, quale delle seguenti aree costituisce un Parco Nazionale?

A L'arcipelago della Maddalena

B Porto Marghera

C La periferia di Napoli

2283 In ambito informatico, con il termine "pop-up" si indica generalmente:

A un messaggio, generalmente promozionale, aperto in automatico in una nuova pagina del browser

B un messaggio pubblicitario contenuto nel testo di un'e-mail

C una ricerca a scopi commerciali effettuata su un motore di ricerca

2284 In base alla Costituzione, tra i componenti del Consiglio Superiore della Magistratura vi sono membri eletti dal Parlamento in seduta comune?

A Sì, in misura pari a un terzo

B Sì, in misura pari a due terzi

C No

2285 Fill in the blank. "Mrs. Bevan passed ... at the hairdresser's the other day, but soon regained consciousness".

A out

B over

C away

2286 A quanto equivale l'espressione: 5a + 5ab?

A 5a (1 + b)

B 5 (a + b)

C 10a (1 + b)

2287 Quale fra i seguenti animali NON è oviparo?

A Pipistrello

B Struzzo

C Pinguino

2288 The part of the following sentence in brackets contains one or more mistakes; choose the correct form. "[All guests have danced] and were tired".

A All the guests had been dancing
B All guests were been dancing
C All the guests are dancing

2289 Identificare il complemento d'agente nella frase seguente: "Quell'uomo ubriaco fu fermato da un agente di polizia che era in borghese".

A da un agente
B di polizia
C in borghese

2290 Un'equazione algebrica razionale intera di terzo grado NON può ammettere:

A soltanto due soluzioni reali
B tre soluzioni reali
C una sola soluzione reale

2291 Quale dei seguenti aggettivi è indefinito?

A Nessuno
B Loro
C Insuperabile

2292 Le intercettazioni telefoniche disposte dall'autorità giudiziaria sono un limite:

A alla libertà e segretezza della corrispondenza sancita dall'articolo 15 della Costituzione
B alla libertà personale sancita dall'articolo 13 della Costituzione
C all'inviolabilità del domicilio, sancita dall'articolo 14 della Costituzione

2293 All'interno del pacchetto Microsoft Office, le maschere sono oggetti utilizzati da:

A Access, per gestire i database
B Excel, per visualizzare contemporaneamente più fogli di calcolo
C Word, per creare modelli predefiniti

2294 Nel 1948, il primo presidente della Repubblica italiana, eletto secondo il dettato della Costituzione, fu:

A Luigi Einaudi
B Giuseppe Saragat
C Giovanni Giolitti

2295 La corretta scomposizione in fattori primi di 45 è:

A $5 \cdot 3 \cdot 3$
B $5 \cdot 5 \cdot 3$
C $9 \cdot 5$

2296 Da alcuni decenni nell'America centromeridionale l'uomo è testimone del lento arretramento della foresta amazzonica. Tale drammatico fenomeno è dovuto:

A al disboscamento effettuato dall'uomo per recuperare legname e terreno coltivabile
B alla proliferazione di nuove specie di insetti che si cibano di materia vegetale
C alla drastica riduzione delle precipitazioni che sta portando a una progressiva desertificazione della zona

2297 Fill in the blank. "We often … to the zoo".

A go
B going
C can

2298 Si considerino le seguenti proposizioni: [1] Mi chiamo Omero e sono poeta. [2] Il ciclista Mario Rossi non ne fallisce una. [3] O re, reco tristi notizie. [4] La tempesta impetuosa ha disperso le navi. Un'apposizione è contenuta:

A nella [2]
B nella [1], nella [2] e nella [3]
C nella [4]

2299 Le leggi fondamentali della repubblica arcaica romana erano:

A le Dodici Tavole
B la lex Iulia e la lex Papia Poppea
C i Dieci Comandamenti

2300 La città di Chambéry, ex capitale sabauda, si trova attualmente in:

A Francia
B Spagna
C Italia

2301 In quale secolo si svolse in Europa la guerra dei trent'anni?

A XVII
B V
C XV

2302 Fill in the blank. "My sister insists that I should take … with me".

A her
B she
C us

2303 Quando terminò il regime fascista in Italia?

A Nel 1943
B Nel 1922
C Nel 1950

2304 Il muro di Berlino, eretto nel 1961, è caduto nel:

A 1989
B 1975
C 1968

2305 Si immagini di segnare un punto sul quadrante di un orologio in corrispondenza del mezzogiorno e di segnare degli altri punti, a intervalli regolari, in corrispondenza dei 12 minuti, dei 24 minuti e così via. Congiungendo tutti i punti segnati sul quadrante, quale poligono regolare si ottiene?

A Un pentagono
B Un quadrato
C Un esagono

2306 Con quale dei seguenti Paesi NON confina la Russia?

A Francia
B Ucraina
C Finlandia

2307 Individuare, tra le seguenti proposizioni, quella che contiene un errore.

A Le assemblee di quel condomigno sono sempre molto animate
B Mi piace molto il gelato al gusto di castagna
C "Bravo Mario – dice la maestra – hai fatto davvero un bel disegno"

2308 Un triangolo inscritto in una semicirconferenza è sempre un triangolo:

A rettangolo
B isoscele
C equilatero

2309 Chi fu il primo presidente dell'Assemblea Costituente in Italia?

A Giuseppe Saragat
B Sandro Pertini
C Pietro Nenni

2310 Nel corpo umano, quale tra i seguenti è un muscolo involontario?

A Il cuore
B Il quadricipite
C Il tibiale

2311 Identificare, tra le frasi seguenti, quella corretta.

A Te l'ho detto: devo andare al lavoro
B Te l'ho ripeto: devi avvisarci, quando ritardi
C Puoi prendere questo ho quello

2312 Come viene definito lo sconvolgimento dell'assetto naturale dei terreni e dei corsi d'acqua?

A Dissesto idrogeologico
B Dissesto ecologico
C Inquinamento

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

2313 Dopo aver selezionato una cella, quale pulsante è necessario premere affinché questa cella presenti il valore come una percentuale?

A Pulsante 2
B Pulsante 1
C Pulsante 3

2314 Fill in the blank. "Would you like a cup of tea before ... out?".

A you go
B you'd go
C to go

2315 Qual è la lingua ufficiale del Mozambico?

A Portoghese
B Francese
C Urdu

2316 Quale delle seguenti città NON si trova in Lombardia?

A Piombino
B Voghera
C Magenta

2317 In quale anno i Romani subirono una grave sconfitta alle Forche Caudine?

A 321 a.C.
B 21 a.C.
C 121 a.C.

2318 In quale dei seguenti anni si colloca il "biennio rosso" in Italia?

A 1919-20
B 1914-15
C 1944-45

2319 Ai sensi della Costituzione italiana, i decreti che hanno valore di legge ordinaria sono emanati dal:

A Governo
B Senato
C Parlamento

2320 Un angolo è quadruplo del suo adiacente. Qual è la sua ampiezza?

A 144°
B 36°
C 45°

2321 Qual è l'angolo supplementare di 90°?

A 90°
B 30°
C 45°

2322 Qual è la quantità massima di acqua che può essere contenuta in un recipiente cilindrico con area di base pari a 11 decimetri quadrati e altezza pari a 11 decimetri?

A 121 litri
B 12,1 decilitri
C 11 litri

2323 Find the opposite meaning of the verb "to economize".

A To waste
B To acquaint
C To trust

2324 Fill in the blank. "James opened the door and ... a man in the room".

A saw
B has seen
C see

2325 Come si effettua la codifica di un'immagine bitmap?

A Si associa un numero di bit a ciascun pixel dell'immagine
B Si associa un colore specifico all'immagine
C Si cambia l'estensione dell'immagine

2326 Quali tra le seguenti figure piane NON presenta alcun asse di simmetria?

A Trapezio rettangolo
B Triangolo isoscele
C Rettangolo

2327 Qual è l'ampiezza dell'angolo che si ottiene addizionando 45° a un angolo piatto?

A 225°
B 315°
C 135°

2328 Si consideri un cerchio di 4 m di raggio. Qual è l'area, in metri quadrati, di un settore circolare il cui angolo al centro misura 90°?

A 4π
B 16π
C 8π

2329 Posti in parallelo 3 condensatori di capacità pari a 100 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 300 millifarad
B 50 millifarad
C 100 millifarad

2330 Un trapezio ha area 40 centimetri quadrati, altezza pari a 0,5 dm e la differenza tra le basi è di 2 cm. Quanto è lunga la base minore?

A 7 cm
B 8 cm
C 9 cm

2331 Secondo la Costituzione italiana, di che cosa si occupano i tribunali militari in tempo di pace?

A Di reati militari commessi da appartenenti alle Forze armate
B Tali tribunali in tempo di pace vengono sciolti
C Di reati commessi nei confronti di appartenenti alle Forze Armate

2332 Fill in the blank. "He likes to ride ... his bicycle".

A on
B off
C at

2333 Fill in the blank. "Their postcard …".

A arrived three weeks ago
B arrived since three weeks
C has arrived since three weeks

2334 Quale dei seguenti NON è un periodo geologico?

A Il Gondwana
B Il Paleocene
C Il Cretaceo

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 13, in fondo ai quesiti.

2335 In un foglio di calcolo è possibile inserire delle immagini proposte da Microsoft. Quale tasto è necessario premere per questa funzionalità?

A Pulsante 4
B Pulsante 5
C Pulsante 1

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 30, in fondo ai quesiti.

2336 Dopo aver selezionato un paragrafo di un documento di testo, il campo numero 3 permette di:

A spostare a destra o a sinistra il limite destro del paragrafo
B modificare il margine di tutto il documento
C spostare a destra (e non a sinistra) il limite sinistro del paragrafo

2337 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 500 kg che viaggia alla velocità di 6 m/s è pari a:

A 9.000 J
B 13.500 J
C 4.500 J

2338 Tra le seguenti città italiane, quale si trova nei pressi delle foci dei fiumi Brenta e Adige?

A Chioggia
B Caorle
C Grado

2339 Quale, tra le seguenti città italiane, è situata più a est?

A Udine
B Arezzo
C Bologna

2340 Quale delle seguenti frasi contiene un complemento di termine?

A Non capisco proprio a cosa ti riferisci quando dici che sono distratto
B Mi sono svegliato alle prime luci dell'alba per vedere la corsa automobilistica
C Per caso hai preso tu le chiavi della macchina?

2341 Il Presidente della Repubblica italiana, prima di assumere le sue funzioni, presta giuramento:

A di fedeltà alla Repubblica
B di lealtà verso il Governo
C davanti alla Corte Costituzionale

2342 Per quali valori reali di a, $1/(a^2 - a)$ è un numero reale?

A $a \neq 0, a \neq 1$
B $a \neq 0, a \neq -1$
C $a < 0, a > 1$

2343 Fill in the blank. "Mary and John cleaned … house together".

A their
B I
C you

2344 Quale, tra le seguenti, è la somma dei numeri 2,31 e 0,155?

- **A** 2,465
- **B** 2,565
- **C** 2,4551

2345 Quale tra le seguenti città italiane ha più abitanti?

- **A** Taranto
- **B** Lecce
- **C** Foggia

2346 Si identifichi il complemento di fine nella frase seguente: "Per la festa di Lucia ho comprato un abito di seta a fiori".

- **A** Per la festa
- **B** di Lucia
- **C** di seta

2347 Le "95 tesi" furono opera di:

- **A** Martin Lutero
- **B** Papa Leone X
- **C** Giovanni Calvino

2348 Fill in the blank. "On highways, electronic message boards provide ... on time, weather and traffic conditions".

- **A** information
- **B** advices
- **C** informations

2349 Alla fine del secolo scorso è terminato il più lungo cancellierato nella storia della Germania dal dopoguerra a oggi. Quale uomo politico ricopriva la carica di cancelliere?

- **A** Helmut Kohl
- **B** Willy Brandt
- **C** Gerhard Schroeder

2350 Sono organi della Regione:

- **A** il Consiglio regionale, la Giunta, il Presidente della Giunta
- **B** Il Consiglio regionale, la Giunta, gli assessori
- **C** il Consiglio regionale, i consiglieri, la Giunta

2351 Quale dei seguenti Paesi, in seguito alla vittoria della rivoluzione comunista, uscì dalla prima guerra mondiale nel novembre 1917?

- **A** Russia
- **B** Germania
- **C** Cina

2352 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza percorsa da una corrente I = 6 A e ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 2 V.

- **A** 12 W
- **B** 12 J
- **C** 24 W

2353 Il prodotto 96,51 · 20,02 è uguale a:

- **A** 1.932,1302
- **B** 1.932,1304
- **C** 1.932,1301

2354 Un'auto che viaggia alla velocità di 180 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 90 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

- **A** 4.000 J
- **B** 40.000 J
- **C** 32.000 J

2355 In Microsoft Office Excel nel foglio di lavoro chiamato "Foglio1", se si vuole effettuare un riferimento assoluto alla cella C12 di un altro foglio chiamato "Foglio2", si deve scrivere:

- **A** =Foglio2!$C12$
- **B** =[Foglio2!C12]
- **C** =Foglio2!C12

2356 Il secondo impero tedesco fu proclamato nel:

- **A** 1871
- **B** 1933
- **C** 1578

2357 Hitler diventò cancelliere della Germania nel:

- **A** 1933
- **B** 1922
- **C** 1919

2358 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 1.750 J in 25 s?

- **A** 70 W
- **B** 7 W
- **C** 2.000 W

2359 Identificare nella seguente frase il pronome personale. "C'è da dire che capita spesso da queste parti che qualcuno riesca da solo ad arrampicarsi, mentre solitamente altri si arrangiano assieme in cordata".

- **A** si
- **B** solo
- **C** qualcuno

2360 Il raggio di una curva circolare stradale si può determinare se si conosce:

- **A** la reciproca distanza tra tre suoi punti
- **B** lo sviluppo e il dislivello tra due suoi punti
- **C** la corda e il dislivello tra due suoi punti

2361 Fill in the blank. "There are no taxis today: taxi drivers are ... strike".

- **A** on
- **B** in
- **C** at

2362 Il segmento che ha per estremi due punti qualsiasi di una circonferenza si dice:

A corda
B raggio
C diametro

2363 The part of the following sentence in brackets is incorrect; choose the correct form. "Where's Robert? [Not is here] today?".

A Isn't he here
B Not he is
C He isn’t here

2364 Fill in the blank. "This pair of shoes …".

A is less fashionable than that one
B are less fashionable than those
C is as fashionable as those

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 12, in fondo ai quesiti.

2365 Se si sta lavorando su un foglio di calcolo, è possibile suddividerlo in 2 o 4 riquadri in modo da vedere diverse aree tra loro non adiacenti del medesimo foglio. Per far questo, quale pulsante è sufficiente premere?

A Pulsante 4
B Pulsante 2
C Pulsante 9

2366 La Regione nota come "Corno d'Africa" separa:

A il Mar Rosso e l'Oceano Indiano
B il Mare del Nord e l'Oceano Atlantico
C il Mar Rosso e il Mar Mediterraneo

2367 Nella frase: "In quel prato pascolano pecore bianche, che hanno una lana che luccica come l’oro", vi sono:

A un aggettivo dimostrativo, un aggettivo qualificativo e due pronomi relativi
B un aggettivo dimostrativo, un aggettivo qualificativo e un pronome relativo
C due aggettivi qualificativi e due pronomi relativi

2368 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza percorsa da una corrente I = 4 A e ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 5 V.

A 20 W
B 20 J
C 80 W

2369 Dato un quadrato di diagonale d il suo lato misura:

A d / √2
B d/2
C d√2

2370 Se un quadrilatero è inscritto in una circonferenza, allora i suoi angoli opposti sono:

A supplementari
B complementari
C esplementari

2371 Nell'organismo umano, quale funzione svolge il muscolo diaframma?

A Permette i movimenti della gabbia toracica collegati alla respirazione
B Funge da adduttore della gamba
C Avvolge e protegge l'intestino

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 15, in fondo ai quesiti.

2372 In un foglio di calcolo è possibile stabilire quale porzione del foglio di calcolo aperto si intende stampare. Per questo, dopo aver selezionato tale ambito, quale pulsante è necessario premere?

A Pulsante 8
B Pulsante 5
C Pulsante 11

2373 Qual è il superlativo assoluto irregolare dell'aggettivo "alto"?

A Sommo
B Sommissimo
C Superiore

2374 Quale tra le seguenti Regioni italiane è meno estesa?

A Molise
B Emilia-Romagna
C Lazio

2375 Due angoli sono uno i 2/3 dell'altro e la somma delle loro ampiezze misura 30°. Qual è l'ampiezza dell'angolo minore?

A 12°
B 18°
C 48°

2376 Quale delle seguenti città è la capitale della Romania?

A Bucarest
B Praga
C Budapest

2377 La Costituzione italiana impone il principio del "buon andamento" nel funzionamento:

A dei pubblici uffici
B del Governo
C dei soli uffici a contatto con il pubblico

2378 Quale delle seguenti frasi contiene un aggettivo indefinito?

A Resto spesso allibito di fronte all’ignoranza di talune persone
B Ditemi donde venite, messere!
C Codeste incertezze non sono degne di te

2379 In un documento di Microsoft Word, l’espressione {PAGE * ROMAN * MERGEFORMAT} è:

A un codice di campo
B una notazione
C una macro

2380 In base alla Costituzione italiana, la Corte dei conti:

A ha giurisdizione nelle materie di contabilità pubblica

B ha giurisdizione per la tutela nei confronti della P.A. degli interessi legittimi

C non ha poteri giurisdizionali

2381 A quale apparato appartiene l'aorta?

A Circolatorio

B Respiratorio

C Digerente

2382 Le convenzioni internazionali che prevedono arbitrati, alle quali aderisce l'Italia:

A vengono rese esecutive con una apposita legge

B diventano esecutive se la Corte Costituzionale non vi ravvisa elementi di contrarietà alla Costituzione

C sono direttamente esecutive

2383 Fill in the blank. "We ... at the airport at midnight. Hopefully, it won't be hard to find a taxi".

A are going to arrive

B going to arrive

C have arrived

2384 Quale tra i seguenti Presidenti della Repubblica italiana precede gli altri in ordine cronologico?

A Antonio Segni

B Giovanni Leone

C Giuseppe Saragat

2385 Fill in the blank. "Why ... we go to France at Christmas time?".

A don't

B does

C not

2386 Fill in the blank. "The Post Office closes in twenty minutes so we haven't got ... time".

A much

B many

C some

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

2387 Dopo aver selezionato più paragrafi di un documento, quale pulsante è necessario selezionare per ordinarli alfabeticamente?

A Pulsante 21

B Pulsante 15

C Pulsante 14

2388 Quale delle seguenti città NON si trova in Lombardia?

A Viareggio

B Como

C Cantù

2389 Qual è, tra i seguenti, il massimo rilievo montuoso dell'Appennino tosco-emiliano?

A Il monte Cimone

B Il monte Velino

C Il Gran Sasso

2390 La magnesite fa parte del gruppo dei minerali:

A carbonati

B alogenuri

C ossidi

2391 Qual è l'angolo supplementare di 100°?

A 80°

B 50°

C 260°

2392 Calcolare la tensione V misurabile ai capi di una resistenza R = 7 Ω percorsa da una corrente I = 2 A.

A 14 V

B 24 V

C 3,5 V

2393 Choose the best answer for the question: "When did you come home from work?".

A An hour ago

B Last hour

C Since an hour

2394 Un trapezio rettangolo ha la base maggiore lunga 8 cm, la diagonale maggiore lunga 10 cm e la base minore lunga 3/4 di quella maggiore. Qual è l'area del trapezio?

A 42 centimetri quadrati

B 64 centimetri quadrati

C 60 centimetri quadrati

2395 Qual è il resto della divisione intera 437 : 5?

A 2

B 3

C 1

2396 Un uliveto produce 3 quintali di olio all'anno. Quanti quintali di olio vengono prodotti in dieci anni?

A 30

B 300

C 100

2397 Data l'equazione 1x + 3 = 2x, quale valore deve assumere x per soddisfarla?

A 3

B 2

C 4

2398 Which of the following alternatives is NOT correct?

A Would we have a cup of tea?

B Do you fancy going for a cup of tea?

C Why don't we go for a cup of tea?

2399 The following sentence contains one or more mistakes. Choose the correct alternative. "I have used to meet with her every day".

A I used to meet her every day

B I am using to meet her every day

C I likely use to meet her every day

2400 Fill in the blank. "Economists think that the economic situation will improve next year and ...".

- **A** so do I
- **B** also me
- **C** either do I

2401 Fill in the blanks. "I went ... the theatre ... him and enjoyed it very much".

- **A** to; with
- **B** into; with
- **C** from; with

2402 Nella frase "La gara è stata rimandata per il maltempo", "per il maltempo" è:

- **A** un complemento di causa
- **B** un complemento di fine
- **C** un complemento di vantaggio

2403 In quale giorno e mese entrò in vigore la Costituzione della Repubblica italiana?

- **A** 1° gennaio
- **B** 2 giugno
- **C** 18 aprile

2404 Nel periodo "Ottaviano fu nominato dal senato padre della patria", "dal senato" è un complemento:

- **A** d'agente
- **B** di causa efficiente
- **C** di origine

2405 Choose the alternative which is closest in meaning to the word in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "The Milky Way and other similar spiral galaxies contain stars of (various) ages".

- **A** different
- **B** altered
- **C** declining

2406 Secondo il testo della Costituzione italiana, contro le decisioni della Corte dei Conti è ammesso il ricorso in Cassazione?

- **A** Sì, per i soli motivi inerenti alla giurisdizione
- **B** Sì, sempre
- **C** No, mai

2407 Quale delle seguenti Regioni confina con la Liguria?

- **A** Piemonte
- **B** Veneto
- **C** Marche

2408 Con il programma di videoscrittura Microsoft Word è possibile personalizzare l'interlinea?

- **A** Sì
- **B** No
- **C** Sì, ma solo se il documento ha una sola pagina

2409 Tra i seguenti Stati sudamericani, in quale si trova la piana di Nazca?

- **A** Perù
- **B** Ecuador
- **C** Cile

2410 Fill in the blank. "She … to school every day".

- **A** goes
- **B** did
- **C** have gone

2411 Fill in the blank. "… long are you staying in Milan?".

- **A** How
- **B** When
- **C** Which

2412 Onoravano la dea Demetra:

- **A** i Greci
- **B** gli Assiri
- **C** gli Egizi

2413 È possibile, in Microsoft Excel, visualizzare automaticamente una data inserita in cifre (25/12/1988) in una data visualizzata in lettere (25 dicembre 1988)?

- **A** Sì, modificando il formato della cella
- **B** No, non è possibile
- **C** Sì, ma solo per date successive al 1980

2414 Nella frase "Riesce molto bene in matematica", "in matematica" rappresenta:

- **A** complemento di limitazione
- **B** complemento di vocazione
- **C** complemento distributivo

2415 A quale numero corrisponde la frazione 3/5?

- **A** 0,6
- **B** 8
- **C** 15

2416 In base alla Costituzione italiana NON si può affermare che i magistrati:

- **A** si distinguono in ordinari e straordinari
- **B** sono soggetti solo alla legge
- **C** sono inamovibili

2417 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione limitativa?

- **A** Per quanto dipende da me, ti sosterrò sempre!
- **B** Fai pure come se fossi a casa tua
- **C** In vacanza mi sono divertito così tanto da non volere più tornare a casa

2418 Fill in the blank. "'The Shining' is definitely ... of all of Stanley Kubrick's films".

- **A** the best
- **B** better
- **C** the most good

2419 Esprimere in decalitri la quantità 2.500 millilitri.

- **A** 0,25 dal
- **B** 0,0025 dal
- **C** 2,5 dal

2420 L'energia cinetica di un'auto di massa uguale a 1.000 kg che viaggia alla velocità di 5 m/s è pari a:

A 12.500 J
B 12.500 kcal
C 25.000 J

2421 Individuare, nella seguente frase, la subordinata finale. "Devi avere un buon cane poliziotto per stanare quel malvivente, è furbo come una volpe e si è andato a intrufolare in fondo alla foresta, penso proprio sopra qualche albero".

A per stanare quel malvivente
B Devi avere un buon cane poliziotto
C in fondo alla foresta

2422 Fill in the blank. "CD's are … than DVD's".

A more expensive
B the more expensive
C plus expensive

2423 La battaglia di Goito si combatté nel corso della:

A prima guerra di indipendenza italiana
B prima guerra mondiale
C seconda guerra mondiale

2424 Quanti sostantivi contiene la frase: "È un negozio il cui assortimento sembra voler documentare ogni forma di latticino pensabile"?

A Quattro
B Tre
C Due

2425 Quale termine svolge la funzione di complemento predicativo dell'oggetto nella frase seguente? "L'allenatore ha definito esemplari le tecniche di Chang nel combattimento contro Po".

A esemplari
B le tecniche
C contro Po

2426 Due quadrati hanno perimetri lunghi rispettivamente 7 cm e 35 cm. Qual è il rapporto di similitudine tra il primo e il secondo?

A 1/5
B 5
C 28

2427 In base alla Costituzione italiana è compito della Repubblica rimuovere gli ostacoli di ordine economico e sociale che, limitando di fatto la libertà e l'eguaglianza dei cittadini, impediscono la piena partecipazione:

A di tutti i lavoratori all'organizzazione politica, economica e sociale del Paese
B di tutti gli esseri umani all'organizzazione politica, economica e sociale del Paese
C di tutti i residenti sul territorio italiano all'organizzazione politica, economica e sociale del Paese

2428 Quale delle seguenti frasi contiene un nome collettivo?

A Il pastore conduce al pascolo la sua mandria
B La maestra ha messo una nota a tutti i bambini
C Sono stanchissimo perché ho dovuto spostare i mobili di casa

2429 Data la proporzione x : 35 = 10 : 7, quanto vale x?

A 50
B 46
C 53

2430 Uno dei fattori che contribuisce ad aumentare il rischio di infarto è:

A la pressione alta
B l'anemia
C l'eccessiva magrezza

2431 Quale delle seguenti affermazioni relative alle risorgive è corretta?

A Le risorgive sono delle sorgenti di pianura tipiche della Pianura Padana
B Le risorgive sono delle opere di canalizzazione, tipiche dell'Agro Pontino
C Le risorgive sono delle opere di canalizzazione, tipiche delle Prealpi

2432 Per garantire che un documento scritto con il programma di calcolo Microsoft Excel 2010 NON possa essere modificato da persone NON autorizzate, è possibile proteggerlo con password utilizzando:

A la protezione
B il firewall
C non è possibile proteggere un file Microsoft Excel 2010

2433 "Malgrado si sia sottoposto a una preparazione accurata, ha reso poco nella gara che si è svolta in Belgio". Nel periodo precedente, qual è la proposizione principale?

A ha reso poco nella gara
B che si è svolta in Belgio
C Malgrado si sia sottoposto a una preparazione accurata

2434 Il leader della resistenza jugoslava alle forze di occupazione naziste fu:

A Tito
B Stalin
C Milosevic

2435 Tra le seguenti Regioni italiane, qual è a statuto speciale?

A Sardegna
B Molise
C Calabria

2436 In un poligono, l'apotema è:

A il raggio della circonferenza inscritta nel poligono
B il raggio della circonferenza circoscritta al poligono
C la lunghezza del lato del poligono

2437 Fill in the blanks. "There isn't ... milk left in the fridge. I'll go and get ...".

A any; some
B some; one
C any; a fews

2438 Un piastrellista ha a disposizione diversi tipi di mattonelle per pavimentare una stanza. Ci sono piastrelle a forma:
- di triangolo equilatero
- di quadrato
- di esagono regolare
- di pentagono regolare
Se vengono usate solo mattonelle della stessa forma, quali NON sono adatte a ricoprire completamente la stanza senza lasciare buchi?

A Quelle a forma di pentagono regolare
B Quelle a forma di quadrato
C Quelle a forma di esagono regolare

2439 Qual è il resto della divisione intera 423 : 5?

A 3
B 4
C 1

2440 Fra tutti i possibili rettangoli con perimetro pari a 20 cm, quale dei seguenti ha superficie massima?

A Quello con entrambi i lati uguali a 5 cm (cioè il quadrato di lato 5 cm)
B Quello con lati lunghi rispettivamente 3 cm e 7 cm
C Quello con lati lunghi rispettivamente 4 cm e 6 cm

2441 Quale dei seguenti personaggi ricoprì la carica di presidente degli Stati Uniti d'America?

A John Fitzgerald Kennedy
B Henry Kissinger
C Neil Armstrong

2442 Gli Anfibi:

A sono, almeno in una fase della loro vita, legati all'ambiente acquatico
B possiedono sempre una coda
C partoriscono sempre i loro piccoli

2443 In Microsoft Office Excel, quale delle seguenti formule è corretta per moltiplicare i valori delle celle A1 e A2 tra loro nella cella A3?

A =A1*A2
B (A1*A2)
C =[A1*A2]

2444 Quanto misura l'area di un rettangolo con base uguale a 6 cm e altezza pari a un terzo della base?

A 12 cm^2
B 24 cm^2
C 18 cm^2

2445 Qual è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra Bolzano e Reggio Calabria?

A 1.000 chilometri
B 3.000 chilometri
C 2.000 chilometri

2446 Quale tra le seguenti Regioni spagnole NON confina con il Portogallo?

A Murcia
B Andalusia
C Galizia

2447 Un gruppo è costituito da 20 maschi con età media pari a 25 anni e da 10 femmine con età media pari a 37 anni. Qual è l'età media dell'intero gruppo?

A 29 anni
B 31 anni
C 27 anni

2448 Che cos'è l'apotema di una piramide regolare?

A L'altezza di ogni faccia laterale
B Il segmento che congiunge il vertice con il centro della base
C Lo spigolo della base

2449 Fill in the blank. "... you answer the phone, please? I'm busy at the moment".

A Could
B Do
C Might

2450 Individuare, nella seguente frase, il complemento oggetto. "Chiedi pure a Elena dove ha messo le chiavi di casa, lei saprà risponderti senz'altro".

A le chiavi
B a Elena
C di casa

2451 Qual è il tempo della forma verbale "premettero"?

A Passato remoto
B Passato prossimo
C Imperfetto

2452 Siano B e b rispettivamente la base maggiore e quella minore di un trapezio e sia h la sua altezza. Se A è la sua area, allora:

A $A = (B + b) \cdot h/2$
B $A = (B + b) \cdot h$
C $A = (B + h) \cdot b/2$

2453 Fill in the blank. "We were sure we wouldn't be alone, but ... arrived at home".

A nobody
B somebody
C nothing

2454 Quale delle seguenti città italiane è Capoluogo di Regione?

A Perugia
B Udine
C Imperia

2455 L'esercizio provvisorio del bilancio dello Stato italiano può essere concesso solo con legge:

A e per periodi complessivamente non superiori a quattro mesi

B costituzionale per non oltre quattro mesi

C e senza limiti di tempo

2456 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 1.000 kg che viaggia alla velocità di 3 m/s è pari a:

A 4.500 J

B 4.500 kcal

C 9.000 J

2457 Quale delle seguenti forme verbali è un condizionale passato?

A Avremmo servito

B Abbiate preso

C Fossi riuscito

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

2458 Dopo aver selezionato una riga, quale pulsante è necessario premere per trovare l'opzione per nasconderla?

A Pulsante 11

B Pulsante 8

C Pulsante 3

2459 Qual è il resto della divisione intera 58 : 11?

A 3

B 4

C 2

2460 In un triangolo assegnato, si chiama baricentro il punto di intersezione:

A delle mediane

B degli assi dei lati

C delle altezze

2461 Un bacino di raccolta ha la forma di un parallelepipedo rettangolo con le dimensioni interne rispettivamente di metri 25; 40; 140. Quante tonnellate d'acqua può contenere?

A 140.000

B 1.400

C 14.000

2462 Tra i seguenti mari/oceani, quale bagna la città di Cartagena?

A Mar Mediterraneo

B Oceano Atlantico

C Mar Baltico

2463 Gli atti del Presidente della Repubblica italiana sono validi:

A se controfirmati dai Ministri proponenti

B se autorizzati dalla Corte Costituzionale

C se proposti dal Consiglio di Stato

2464 In un triangolo rettangolo un cateto misura 6 dm e la differenza tra l'ipotenusa e questo cateto è pari a 4 dm. Quanto misura l'altro cateto del triangolo?

A 8 dm

B 15 dm

C 6 dm

2465 Un'immagine digitale conta, sul lato lungo, 3.000 pixel. Sapendo che il formato dell'immagine ha proporzioni 4 : 3, quanti pixel ci saranno sul lato corto?

A 2.250

B 4.000

C 1.250

2466 Alla temperatura di 0 °C e alla pressione di 1 atmosfera, quale delle seguenti sostanze è un fluido?

A La benzina

B Il piombo

C Il cloruro di sodio

2467 Secondo la Costituzione italiana, la Repubblica richiede espressamente l'adempimento dei doveri inderogabili di solidarietà politica, economica e:

A sociale

B umana

C nazionale

2468 Quale, tra le seguenti, è la somma dei numeri 1,86 e 0,123?

A 1,983

B 2,083

C 1,9731

2469 Quando si colloca l'attività politica di Otto von Bismarck?

A Nella seconda metà del XIX secolo

B Nel XVII secolo

C Nella prima metà del XVIII secolo

2470 Fill in the blank. "What … last weekend?". "I went to Florence. It was fabulous".

A did you do

B did you make

C have you done

2471 Quale fra i seguenti animali è un rettile?

A Vipera

B Lombrico

C Sogliola

2472 Qual è l'energia cinetica di un uccellino di massa 0,01 kg che vola alla velocità di 20 m/s?

A 2 J

B 4 J

C 1 J

2473 Si identifichi il complemento di moto per luogo nella frase seguente: "Se passi per il parco del paese, osserva gli scoiattoli sugli alberi".

A per il parco
B del paese
C gli scoiattoli

2474 In un sistema di assi cartesiani si considerino i punti P (5, 7) e Q(2, 3). Qual è la distanza tra P e Q?

A 5
B 6
C 4

2475 Quanti ettolitri contiene una botte della capacità di 563 decalitri?

A 56,3
B 5,63
C 5.630

2476 Un ottagono regolare ha perimetro pari a 16 metri. Quale sarà la lunghezza di ciascuno dei suoi lati?

A 2 m
B 8 m
C 1 m

2477 Una sostanza si trova a –160 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin è di circa:

A 113
B –113
C 20

2478 Usando un client e-mail come Microsoft Outlook è possibile formattare il testo del messaggio in modo tale che sia colorato?

A Sì, se l'e-mail non è in formato "solo testo"
B No, mai
C Sì sempre

2479 In quale delle seguenti Regioni italiane si trova l'area geografica della Versilia?

A Toscana
B Lombardia
C Campania

2480 In Italia, le Regioni a statuto ordinario hanno:

A minore autonomia rispetto alle Regioni a statuto speciale
B maggiore autonomia rispetto alle Regioni a statuto speciale
C uguale autonomia rispetto alle Regioni a statuto speciale

2481 Nel corpo umano, quale tra i seguenti è un osso piatto?

A La scapola
B La tibia
C Il femore

2482 Fill in the blanks. "This city may seem ..., but if you know where to go ... is pretty simple".

A chaotic; driving here
B chaotic; to go here and there
C beautiful; all this stuff

2483 In ambiente Windows, quale dei seguenti file NON può essere salvato con il software Microsoft Office Word?

A Documento.esame/informatica
B Documento-esame-inf
C Documento(esame)informatica

2484 Identificare il complemento di qualità nella frase seguente: "In treno ho incontrato un ragazzo dal magnifico sorriso che viaggiava con una valigia enorme".

A dal magnifico sorriso
B in treno
C con una valigia enorme

2485 In un negozio di abbigliamento Valeria acquista in saldo una gonna che reca come prezzo di listino 40 euro. Se lo sconto applicato è del 30% e se Valeria paga al negoziante con una banconota da 50 euro, quest'ultimo quanto dovrà darle di resto?

A 22 euro
B 20 euro
C 28 euro

2486 Su quale dei seguenti mari si affaccia la Slovenia?

A Adriatico
B Ionio
C Egeo

2487 La scomposizione in fattori del polinomio $x^2 – 3xy – 10y^2$ è:

A (x + 2y)(x – 5y)
B (x – 2y)(x – 5y)
C (x – 2y)(x + 5y)

2488 In Microsoft Excel, l'espressione MEDIA(F3:G5) fa la media aritmetica del contenuto di:

A 6 celle
B 5 cella
C 3 celle

2489 In base alla Costituzione italiana, quale dei seguenti compiti spetta al Presidente della Giunta regionale?

A Dirigere le funzioni amministrative delegate dallo Stato alle Regioni
B Controllare l'operato dei Comuni
C Nominare i giudici del Tribunale Amministrativo Regionale

2490 Quanti numeri interi di tre cifre compresi fra 100 e 299 (estremi inclusi) contengono almeno uno zero?

A 38
B 29
C 21

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

2491 Dopo aver selezionato una cella con il numero 1234,12, quale pulsante è necessario premere affinché questa cella presenti il valore 1234,1?

A Pulsante 5
B Pulsante 7
C Pulsante 14

2492 In Microsoft Excel, l'espressione PRODOTTO(B3:C3) moltiplica il contenuto di:

A 2 celle
B 3 cella
C 4 celle

2493 Qual è il resto della divisione intera 398 : 7?

A 6
B 3
C 1

2494 Ai capi di una resistenza R = 2 Ω si misura una differenza di potenziale V = 3 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 4,5 W
B 4,5 J
C 6 W

2495 Dato un prisma con volume pari a 506 centimetri cubi e altezza pari a 23 centimetri, quanti centimetri quadrati misura la sua area di base?

A 22
B 11
C 44

2496 Con quale dei seguenti Stati era alleata la Serbia nella prima guerra mondiale?

A Francia
B Austria-Ungheria
C Bulgaria

2497 Semplificando la frazione 80/112 si ottiene:

A 5/7
B 6/7
C 5/6

2498 Nella frase "Ho mangiato un dolce buonissimo", "dolce" è un:

A sostantivo
B aggettivo
C articolo

2499 Quale tra i seguenti verbi NON è scritto correttamente?

A Asistere
B Formattare
C Barare

2500 Un circuito è costituito da 2 resistori, uguali tra loro, in serie. Se la resistenza totale del circuito vale 60 Ω, quanto vale la resistenza di ciascun resistore?

A 30 Ω
B 15 Ω
C 60 Ω

2501 Quale delle seguenti alternative contiene una proposizione dubitativa?

A Non so chi mai potrebbe consolarmi
B Il dubbio lo assillava
C Chiederemo chi ci può portare al di là della frontiera

2502 Come si chiama il più importante lago dell'America del Sud?

A Titicaca
B Aral
C Malawi

2503 La Camera dei deputati è eletta:

A per cinque anni
B per quattro anni
C per sette anni

2504 Un imbianchino deve riverniciare le mura di una stanza per una superficie totale di 16 m^2. Sapendo che con una latta di vernice dipinge 5 m^2, quante latte dovrà aprire?

A 4
B 3
C 5

2505 In quale anno è stato ufficialmente scoperto il continente americano dagli europei?

A 1492
B 1412
C 1789

2506 Chi scrisse "Il Capitale"?

A K. Marx
B F. Engels
C D. Ricardo

2507 Nella frase "Ieri alcuni dei miei compagni sono venuti a trovarmi a casa", quale elemento svolge la funzione di complemento partitivo?

A dei miei compagni
B Ieri
C alcuni

2508 Quale dei seguenti NON fu un imperatore romano?

A Romolo
B Traiano
C Marco Aurelio

2509 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 1.000 kg che viaggia alla velocità di 8 m/s è pari a:

A 32.000 J
B 32.000 kcal
C 64.000 J

2510 Individuare quale tra i seguenti aggettivi è superlativo.

- **A** Molto stupido
- **B** Più simpatica
- **C** Sincera

2511 Replace the words in brackets with the correct ones. "Pamela [is talking at hers friend about a old man] called Arthur".

- **A** is talking to a friend of hers about an old man
- **B** talks to a friend to an old man
- **C** is talking with a friend of her on an old man

2512 Nei mammiferi, cosa sono la staffa, l'incudine e il martello?

- **A** I tre ossicini dell'orecchio medio
- **B** Tre segmenti ossei dello sterno
- **C** Le tre vertebre finali dello scheletro

2513 Individuare la proposizione causale nel seguente periodo: "Giacché sei in ritardo, penso che tu abbia perso il treno per arrivare a Parigi".

- **A** Giacché sei in ritardo
- **B** penso
- **C** che tu abbia perso il treno

2514 Quale frase contiene un comparativo?

- **A** L'ascensore è bloccato al piano inferiore
- **B** Alla fiera hanno premiato una zucca gigantesca
- **C** Il babbo ha pescato una trota eccezionale

2515 Find the synonym of the word "spacious".

- **A** Big
- **B** Narrow
- **C** Spatial

2516 Quale sovrano/a ha abdicato a favore del fratello nel 1996?

- **A** Re Fahd d'Arabia
- **B** Re Juan Carlos di Spagna
- **C** Re Alberto del Belgio

2517 In Informatica, NON fa parte del sistema operativo Windows:

- **A** il Bios
- **B** la Shell
- **C** il Kernel

2518 In quale delle seguenti Regioni italiane si trova l'area geografica del Chianti?

- **A** Toscana
- **B** Liguria
- **C** Lazio

2519 Quanti millimetri quadrati misura una superficie che ha l'area di 62 centimetri quadrati?

- **A** 6.200
- **B** 620
- **C** 6,2

2520 Quale delle seguenti frasi contiene un superlativo assoluto organico?

- **A** Con la tua squallida esibizione hai fatto una figura davvero pessima
- **B** Non riesco a credere che tu sia risultato il migliore della classe
- **C** Il lavoro che ti sei trovato mi sembra peggiore del precedente

2521 Fill in the blank. "My house is … than yours".

- **A** larger
- **B** more large
- **C** largest

2522 Esprimere in milligrammi la quantità 0,25 decagrammi.

- **A** 2.500 mg
- **B** 0,0025 mg
- **C** 250 mg

2523 Calcolare la resistenza R di un resistore a cui viene applicata una tensione V = 4 V per far circolare una corrente I = 2 A.

- **A** 2 Ω
- **B** 8 Ω
- **C** 4 Ω

2524 Un decreto legge deve essere pubblicato:

- **A** immediatamente dopo la sua emanazione
- **B** quindici giorni dopo l'emanazione
- **C** dopo la conversione in legge

2525 Un numero naturale è divisibile per 4 se:

- **A** le ultime due cifre del numero formano un numero divisibile per 4
- **B** la somma delle sue cifre è divisibile per 4
- **C** l'ultima cifra del numero è pari

2526 Cosa si intende con l'epressione "rifiuti solidi industriali"?

- **A** Il materiale di rifiuto prodotto dalle attività industriali
- **B** Il materiale di rifiuto prodotto dalle attività dei cittadini
- **C** Esclusivamente il materiale di rifiuto prodotto dagli impianti per la produzione di energia elettrica

2527 A norma della sua Costituzione, l'Italia:

- **A** promuove le organizzazioni internazionali rivolte ad assicurare la pace e la giustizia tra le Nazioni
- **B** promuove le organizzazioni internazionali rivolte ad assicurare la pace e la giustizia tra le Nazioni, ma solo in caso di guerra
- **C** promuove le organizzazioni internazionali rivolte ad assicurare la pace e la giustizia tra le Nazioni, se non le derivano oneri economici

2528 In base alla Costituzione italiana, le attribuzioni dei ministeri sono determinate da:

- **A** una legge ordinaria dello Stato
- **B** una legge costituzionale
- **C** un decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri

2529 Qual è il risultato della somma dei numeri 2,34 e 0,0072?

A 2,3472

B 2,412

C 2,2432

2530 Fill in the blank. "I ... television".

A don’t like

B like not

C doesn’t like

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

2531 Dopo aver selezionato un testo di un documento, cosa succede premendo la freccia accanto al pulsante 28?

A Appare un menu a tendina per scegliere la dimensione dei caratteri selezionati

B Non succede nulla

C Appare una maschera in cui scegliere tutte le caratteristiche di formattazione del testo selezionato

2532 In quale Regione italiana, tra le seguenti, si trova la città di Urbino?

A Marche

B Umbria

C Lazio

2533 Nel 1979 fu instaurata in Iran la repubblica islamica, con la cacciata di:

A Mohammad Reza Pahlavi

B Ruhullah Musavi Khomeini

C Saddam Hussein

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

2534 Per fare in modo che i numeri vengano formattati come testo è necessario scegliere l'opportuna opzione, visibile dopo aver premuto il:

A pulsante 17

B pulsante 13

C pulsante 14

2535 La vittoria romana nella battaglia di Cinocefale (197 a.C.) comportò:

A la disfatta della Macedonia e la libertà della Grecia

B la disfatta dei Sanniti

C la discesa in campo dei Cartaginesi contro i Romani

2536 Prima dell'unità d'Italia, nel Regno delle due Sicilie regnava la dinastia:

A Borbone

B Sforza

C Este

2537 Utilizzando i più comuni programmi di posta elettronica, nell'invio di un messaggio, quali differenze si possono evidenziare tra i destinatari inseriti nel campo "Cc" e quelli inseriti nel campo "Ccn"?

A I destinatari del messaggio possono leggere gli altri destinatari inclusi nel campo "Cc" ma non quelli inclusi nel campo "Ccn"

B Non c'è alcuna differenza, se non di importanza rispetto alle due tipologie di destinatari

C I destinatari del messaggio inclusi nel campo "Ccn" ricevono, a differenza di quelli inclusi nel campo "Cc" un segnale di avviso di ricezione di messaggio urgente

2538 L'energia cinetica di un’auto di massa uguale a 300 kg che viaggia alla velocità di 8 m/s è pari a:

A 9.600 J

B 19.200 kcal

C 19.200 J

2539 Quale tra i seguenti NON è un superlativo assoluto?

A Gigantesco

B Sommo

C Minimo

2540 1,45 hm equivalgono a:

A 14.500 cm

B 1.450 cm

C 145 cm

2541 Quale, tra i periodi di tempo sotto proposti, indica la cosiddetta "età arcaica" dell’antica Grecia?

A VIII-VI secolo a.C.

B IV-III secolo a.C.

C XIII-X secolo a.C.

2542 Durante la prima guerra mondiale, in quale anno la Russia firmò il trattato di pace con la Germania?

A Nel 1918

B Nel 1916

C Nel 1915

2543 In informatica, cosa si intende con il termine voip?

A Una tecnologia che rende possibile effettuare una conversazione telefonica sfruttando una connessione Internet

B Una tecnologia di riconoscimento vocale

C Dispositivo bluetooth per effettuare chiamate

2544 Tra le alternative proposte, determinare quella che contiene due proposizioni coordinate.

A Ti dico che né piove né pioverà

B Se farà bello, usciremo a raccogliere castagne

C Tutto dipende dal tempo che farà

2545 Calcolare la seguente espressione: $(a + b)^2 – (a – b)^2$:

A 4ab

B $a^2 – b^2$

C ab

2546 Quale dei seguenti re galli si oppose a Cesare?

- **A** Vercingetorige
- **B** Brenno
- **C** Giugurta

2547 Individuare la proposizione interrogativa indiretta nel seguente periodo: "Ritengo che sia assolutamente necessario informarsi su chi parteciperà alla conferenza sul nucleare".

- **A** su chi parteciperà alla conferenza sul nucleare
- **B** Ritengo
- **C** che sia assolutamente necessario

2548 Quale tra i seguenti NON è un nome collettivo?

- **A** Città
- **B** Fanteria
- **C** Stormo

2549 Quale delle seguenti alternative è corretta dal punto di vista grammaticale?

- **A** Partito per le vacanze, si accorse di aver dimenticato la moglie
- **B** Partendo per le vacanze si accorgette di aver dimenticato la moglie
- **C** Una volta in vacanza constatò che forse era meglio che ci sarebbe la moglie

2550 Quale, tra le seguenti alternative, è un diminutivo di "strada"?

- **A** Stradina
- **B** Stradetta
- **C** Straducciola

2551 È possibile lo scioglimento di una sola Camera?

- **A** Sì, per opera del Presidente della Repubblica
- **B** Sì, previa deliberazione della Camera stessa
- **C** No, devono essere sciolte contemporaneamente

2552 Se si riceve un messaggio di posta elettronica contenente un allegato con estensione .pdf, quale delle seguenti opzioni NON è disponibile?

- **A** Aggiungi "priorità alta"
- **B** Elimina
- **C** Sposta in

2553 Qual è il grado complessivo del monomio –3a?

- **A** 1
- **B** 0
- **C** 3

2554 Che esito ha avuto il referendum per l'indipendenza dall'Indonesia svoltosi, sotto l'egida dell'ONU, a Timor Est il 30 agosto 1999?

- **A** Il 78,5% dei votanti ha votato a favore dell'indipendenza
- **B** Il 60% degli aventi diritto non ha votato, rendendo nulla la consultazione
- **C** Il 52% dei votanti ha votato a favore della dipendenza

2555 Nella configurazione della posta elettronica, in molti casi è necessario indicare il protocollo:

- **A** POP3
- **B** HTML
- **C** HTXP

2556 Fill in the blank. "Tomorrow I'm having dinner ... my girlfriend's".

- **A** at
- **B** by
- **C** with

2557 Il correttore ortografico per la lingua italiana del programma di videoscrittura Microsoft Word esaminando la frase "Le scarpe da donna hanno i pacchi alti":

- **A** non segnalerà nulla
- **B** sottolineerà tutta la frase come erronea
- **C** segnalerà come errata la parola "pacchi" proponendo la sostituzione con "tacchi"

2558 Quale delle seguenti frasi contiene una preposizione semplice?

- **A** Marco si sente sempre a suo agio
- **B** I coraggiosi non si negano mai
- **C** Correre al parco è rilassante

2559 L'equazione 2x + 9 = 3x ammette come soluzione:

- **A** x = 9
- **B** x = 3
- **C** x = 6

2560 Chi fondò nel 1853 il Partito d'Azione?

- **A** Giuseppe Mazzini
- **B** Felice Orsini
- **C** Camillo Benso conte di Cavour

2561 Quale dei seguenti animali respira anche attraverso la pelle?

- **A** Rana
- **B** Cavallo
- **C** Pinguino

2562 Quale dei seguenti animali NON fa parte del subphylum dei crostacei?

- **A** Lo scorpione
- **B** L'aragosta
- **C** Il gambero

2563 Fill in the blank. "What were you doing on that roof? What if you ... an accident?".

- **A** had had
- **B** would have
- **C** would have had

2564 Qual è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra Savona e Modena?

- **A** Tra 150 e 250 km
- **B** Tra 300 km e 400 km
- **C** Meno di 100 km

2565 Identificare, fra le seguenti proposizioni, quella che NON contiene degli errori.

A I cittadini in Germania hanno chiarito di voler uscire dal nucleare e di volere sempre più energie rinnovabili. La richiesta di energia verde sale ogni anno e continuerà a salire

B I cittadini in Germania hanno chiarito del voler uscire dal nucleare e di volere sempre più energie rinnovabili. La richiesta di energia verde sale ogni anno e continuerà a salire

C I cittadini per la Germania hanno chiarito di voler uscire dal nucleare e di volere sempre più energie rinnovabili. La richiesta per energia verde sale ogni anno e continuerà a salire

2566 The following sentence contains one or more mistakes; choose the correct alternative. "My sister and I likes ice creams".

A My sister and I like ice cream

B My sister and me like ice creamy

C My sister and I are like ice creams

2567 Fill in the blank. "Susan will be at university next year, and so … I".

A will

B am

C do

2568 A quanto equivale l'espressione: 60a + 60ab?

A 60a · (1 + b)

B 60 · (a + b)

C 120a · (1 + b)

2569 In base alla Costituzione italiana, è corretto affermare che tutti i cittadini sono uguali davanti alla legge?

A Sì

B No, esistono distinzioni legate alla religione

C No, esistono distinzioni legate al sesso

2570 Siano a un numero reale maggiore di 1 e b un numero reale positivo minore di 1, allora il quoziente a/b è:

A maggiore di a

B compreso tra a e b

C minore di b

2571 Nel programma di videoscrittura Microsoft Word, è possibile inserire una nota alla fine di tutto il testo anziché a piè di pagina?

A Sì

B No, mai

C Sì, purché nel documento non siano state inserite anche le note a piè di pagina

2572 La principale differenza tra la benzina super e la benzina verde consiste nel fatto che:

A la benzina verde non contiene piombo come antidetonante

B la benzina verde contiene estratti vegetali

C la benzina verde contiene idrocarburi di origine esclusivamente vegetale, mentre quella super solo idrocarburi di origine animale

2573 La Cecoslovacchia era uno Stato formato da:

A Repubblica Ceca e Slovacchia

B Prussia e Slovacchia

C Cechia e Slovenia

2574 Utilizzando il programma Microsoft Word, è possibile inserire in un documento un foglio di lavoro di Microsoft Excel?

A Sì, è possibile

B Sì, ma soltanto con l'uso di Microsoft Exchange

C No, non è possibile

2575 Fill in the blank. "After the ... of the Pope, hundreds of thousands of people went to Rome for the funeral".

A death

B mortuary

C dying

2576 In base alla Costituzione italiana, l'istituzione di nuovi Comuni avviene con legge:

A regionale

B costituzionale

C ordinaria

2577 Sapendo che la Luna compie una rivoluzione completa intorno alla Terra in 28 giorni e supponendo che l'orbita sia perfettamente circolare con raggio pari a circa 385 mila chilometri, quanta strada percorre la Luna in 24 ore?

A 86.350 km circa

B 13.750 km circa

C 16.042 km circa

2578 La conquista dell'Italia da parte delle truppe dell'imperatore bizantino Giustiniano avvenne nel secolo:

A VI

B X

C XII

2579 Tra le seguenti città italiane, qual è più a est?

A Trieste

B Milano

C Torino

2580 Quale dei seguenti oggetti è utilizzato da Microsoft Access per gestire i database?

A tabelle

B griglie

C relazioni

2581 Le invasioni a cui fu sottoposta, nel decimo secolo, l'Europa del Sud furono opera di tutti i seguenti popoli tranne uno: quale?

A Celtiberi

B Normanni

C Ungari

2582 Quale delle seguenti funzioni NON può essere espletata dal Parlamento?

- **A** Emanazione di decreti leggi e ordinanze d'urgenza
- **B** Controllo politico sull'operato del Governo
- **C** Delegare al Governo la funzione legislativa

2583 La Costituzione italiana prevede che la cittadinanza NON può essere perduta:

- **A** per motivi politici
- **B** per volontà del cittadino
- **C** per statuizione di legge

2584 Quale tra le seguenti suite di automazione per ufficio ha una licenza che ne consente la distribuzione gratuita?

- **A** OpenOffice
- **B** Adobe Acrobat
- **C** Microsoft Office Pro

2585 Choose the correct meaning of the verb "to join".

- **A** Unirsi
- **B** Agganciare
- **C** Gustare

2586 Un aereo ha percorso i 2/7 della sua rotta abituale. Sapendo che ha percorso 140 chilometri, quanto è lungo l'intero tragitto?

- **A** 490 chilometri
- **B** 200 chilometri
- **C** 280 chilometri

2587 Cosa comportano le dimissioni del Presidente della Repubblica italiana?

- **A** L'indizione dell'elezione di un nuovo Presidente entro 15 giorni, salvo casi particolari
- **B** L'assunzione dei poteri da parte del supplente fino alla fine del mandato
- **C** Il Presidente della Repubblica non può dimettersi

2588 Posti in parallelo 2 condensatori di capacità pari a 9 millifarad ciascuno, la capacità totale vale:

- **A** 18 millifarad
- **B** 9 millifarad
- **C** 4,5 millifarad

2589 Fill in the blank. "When the teacher is explaining you … listen".

- **A** must
- **B** have
- **C** should have

2590 Quale dei seguenti personaggi politici NON è stato Presidente della Repubblica?

- **A** Aldo Moro
- **B** Carlo Azeglio Ciampi
- **C** Sandro Pertini

2591 In base al Titolo V della Costituzione italiana, quale tra le seguenti affermazioni è esatta?

- **A** I rapporti tra la Repubblica e le confessioni religiose sono materia di legislazione esclusiva statale
- **B** La tutela dell'ambiente, dell'ecosistema e dei beni culturali sono materie di legislazione esclusiva regionale
- **C** I rapporti internazionali e con l'Unione europea delle Regioni sono materie di legislazione esclusiva statale

2592 Il superlativo assoluto dell'aggettivo "benevolo" è:

- **A** benevolentissimo
- **B** benevolissimo
- **C** il più benevolo

2593 Perché la trasmissione dei segnali nei computer e nei circuiti elettronici avviene in modo digitale?

- **A** Perché i dispositivi digitali sono economici e affidabili, e la rappresentazione discreta dell'informazione è adeguata ai fini pratici
- **B** Perché tutte le grandezze fisiche sono finite
- **C** Perché le grandezze fisiche sono continue

2594 Carbonia, Olbia e Lanusei. In quale delle seguenti Regioni italiane si trovano queste città?

- **A** Sardegna
- **B** Trentino-Alto Adige
- **C** Toscana

2595 Qual è la temperatura media del corpo umano sano?

- **A** Circa 37 gradi centigradi
- **B** Circa 37 gradi Kelvin
- **C** In condizioni normali, varia tra 38 °C e 42 °C

2596 Nella frase "Nella formazione della squadra l'allenatore ha inserito delle riserve in sostituzione dei titolari infortunati", il complemento oggetto è:

- **A** delle riserve
- **B** della squadra
- **C** dei titolari

2597 Quanti gradi misura ciascun angolo esterno di un poligono regolare di 36 lati?

- **A** 10°
- **B** 170°
- **C** 360°

2598 Quale dei seguenti Stati confina con l'Iraq?

- **A** Arabia Saudita
- **B** Pakistan
- **C** Israele

2599 La frazione $(2^2 \cdot 3) / 6$ è uguale a:

- **A** 2
- **B** 4
- **C** 3

2600 Fill in the blank. "Would you like … biscuits?".

- **A** some
- **B** a
- **C** any

2601 In Italia, quale fra i seguenti NON è un diritto riconosciuto al lavoratore dipendente?

- **A** Il diritto alla promozione per anzianità di servizio
- **B** Il diritto alla retribuzione
- **C** Il diritto alle ferie retribuite

2602 Quale dei seguenti imperatori romani fu detto "l'Apostata"?

- **A** Giuliano
- **B** Adriano
- **C** Graziano

2603 In quale anno fu compiuta la strage delle Fosse Ardeatine?

- **A** Nel 1944
- **B** Nel 1940
- **C** Nel 1950

2604 Data la proporzione x : 65 = 16 : 13, quanto vale x?

- **A** 80
- **B** 76
- **C** 78

2605 Posti in parallelo 4 condensatori di capacità pari a 80 millifarad ciascuno, la capacità totale vale:

- **A** 320 millifarad
- **B** 40 millifarad
- **C** 20 millifarad

2606 In ambito informatico, un collegamento tra pagine web è detto:

- **A** link
- **B** indication
- **C** call

2607 Secondo i dati ISTAT, quale tra le seguenti città italiane conta più abitanti nel 2012?

- **A** Napoli
- **B** Vercelli
- **C** Bari

2608 Tra le seguenti affermazioni relative agli antiparassitari e agli anticrittogamici, quale è corretta?

- **A** Gli antiparassitari e gli anticrittogamici sono dei pesticidi
- **B** Gli antiparassitari e gli anticrittogamici sono delle muffe
- **C** Gli antiparassitari e gli anticrittogamici sono dei concimi

2609 "Come nel finale di tutti i film che si rispettino, arrivano i nostri". Nel periodo precedente, "nostri" è un:

- **A** pronome
- **B** aggettivo
- **C** sostantivo

2610 Fill in the blank. "The government is considering new fiscal measures, such ... a new VAT increase".

- **A** as
- **B** like
- **C** –

2611 Quale dei seguenti Paesi appartiene all'organizzazione economica regionale del MERCOSUR (Mercado Común del Sur)?

- **A** Paraguay
- **B** Messico
- **C** Africa del Sud

2612 Tra le seguenti, NON è scritta correttamente:

- **A** cortello
- **B** forchetta
- **C** cucchiaio

2613 In base alla Costituzione italiana, il limite minimo di età per il lavoro salariato è fissato:

- **A** con legge dello Stato
- **B** con regolamento del Governo
- **C** direttamente dalla contrattazione collettiva senza alcun intervento del legislatore

2614 Che effetto hanno sull'ecosistema acquatico il piombo e il mercurio presenti nei rifiuti industriali?

- **A** Sono particolarmente pericolosi per l'uomo che spesso è l'ultimo anello della catena alimentare e quindi risente di un effetto di accumulo
- **B** Fanno crescere esageratamente le alghe
- **C** Favoriscono la crescita di batteri pericolosi per l'uomo

2615 Fill in the blank. "No hero of ancient or modern days can surpass the Indian with his lofty contempt of death and the ... with which he sustains its cruellest affliction".

- **A** fortitude
- **B** loss
- **C** reverence

2616 Quale delle seguenti città NON si trova in Toscana?

- **A** Pozzuoli
- **B** Prato
- **C** Pistoia

2617 Choose the odd word out.

- **A** Paperback
- **B** Title
- **C** Chapter

2618 Nel periodo "Ho cercato i miei occhiali ovunque, ma non li ho trovati", il pronome è:

- **A** li
- **B** miei
- **C** ovunque

2619 Individuare l'alternativa che contiene una proposizione comparativa.

- **A** Non date all'accaduto più importanza di quanta ne abbia
- **B** Ha fatto come hai detto tu
- **C** I bambini cinguettavano come passerotti

2620 In base alla Costituzione italiana, i decreti legge adottati dal Governo, per non decadere, entro quanto tempo dalla loro pubblicazione devono essere convertiti in legge dalle Camere?

A Sessanta giorni
B Quindici giorni
C Sei mesi

2621 In quale area geografica si trova lo Stato della Repubblica Dominicana?

A America Centrale
B Europa
C Africa Meridionale

2622 Quale dei seguenti personaggi romani fu un condottiero?

A Pompeo
B Lucillo
C Properzio

2623 In Internet, un ISP ha come scopo primario:

A rendere accessibili a un computer i servizi di Internet, principalmente accesso e posta elettronica
B fornire un portale orizzontale di ricerca delle pagine web presenti su Internet
C permettere lo scambio di file con il sistema peer-to-peer in modalità anonima

2624 Quale dei seguenti leader mediorientali è morto nel febbraio 1999?

A Re Hussein di Giordania
B Yitzhak Rabin
C Yasser Arafat

2625 Quale delle seguenti sostanze ha effetto "doping"?

A Ormoni anabolizzanti
B Acqua salata
C Vitamina C

2626 Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Rodano?

A Francia
B Russia
C Svezia

2627 Nel piano cartesiano, un rettangolo ha i lati paralleli agli assi cartesiani e una sua diagonale ha estremi nei punti di coordinate (1,2) e (6,5). Qual è il perimetro del rettangolo?

A 16 unità
B 8 unità
C 14 unità

2628 Quale dei seguenti animali fa parte della famiglia dei bovidi?

A La pecora
B Il tasso
C Il maiale

2629 Calcolare la resistenza R di un resistore a cui viene applicata una tensione V = 10 V per far circolare una corrente I = 5 A.

A 2 Ω
B 30 Ω
C 50 Ω

2630 In base alla Costituzione italiana, quale delle seguenti affermazioni NON è corretta?

A Nessuna prestazione personale o patrimoniale può essere imposta se non in base a provvedimento dell'autorità giudiziaria
B Sono assicurati ai non abbienti, con appositi istituti, i mezzi per agire e difendersi davanti ad ogni giurisdizione
C La legge determina le condizioni ed i modi per la riparazione agli errori giudiziari

2631 Quale dei seguenti aggettivi NON è composto?

A Unico
B Agrodolce
C Psicoattitudinale

2632 Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

A Ogni quadrato è un rombo
B Ogni rombo è un quadrato
C Nessun rombo è un quadrato

2633 Ai capi di una resistenza R = 4 Ω si misura una differenza di potenziale V = 12 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 36 W
B 36 J
C 48 W

2634 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza R = 4 Ω ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 8 V.

A 16 W
B 16 J
C 32 W

2635 I codici ASCII e UNICODE differiscono tra loro per:

A numero di caratteri previsti
B tipo di applicazioni che li utilizzano
C nessuna caratteristica, in quanto sono nomi diversi per lo stesso tipo di codifica

2636 Quale impero coloniale fu sconfitto e ridimensionato in seguito alla guerra dei Sette Anni (1756-63)?

A Francese
B Inglese
C Americano

2637 Su quale dei seguenti mari/oceani si affaccia lo Stato dell'Albania?

A Mare Adriatico
B Mar Egeo
C Mare di Marmara

2638 La frazione $(4^2 \cdot 11) / 8$ è uguale a:

- **A** 22
- **B** 14
- **C** 8

2639 A norma della Costituzione italiana, il voto è:

- **A** dovere civico
- **B** palese
- **C** cedibile

2640 Due figure che si corrispondono in una simmetria centrale:

- **A** sono direttamente congruenti
- **B** sono inversamente congruenti
- **C** non sono congruenti

2641 Nel programma di videoscrittura Microsoft Word, volendo cercare nel documento la parola "costa" usando il comando "Trova", se si attiva l'opzione "Solo parole intere" allora la ricerca restituirà:

- **A** solo la parola "costa"
- **B** solo la parola "costante", contenuta nel documento in oggetto
- **C** tutte le parole che contengono nel testo "costa"

2642 Posti in serie 2 condensatori di capacità uguale a 200 microfarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

- **A** 100 microfarad
- **B** 400 microfarad
- **C** 200 microfarad

2643 Nella frase "Ho tentato di parlargli, ma è testardo come un mulo e non vuole ascoltare nessuno", "di parlargli" è una subordinata:

- **A** finale implicita
- **B** causale esplicita
- **C** limitativa implicita

2644 Ponendo in parallelo 5 condensatori di capacità pari a 50 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

- **A** 250 millifarad
- **B** 25 millifarad
- **C** 50 millifarad

2645 Quale delle seguenti NON è un'era geologica?

- **A** Il Polizoico
- **B** Il Cenozoico
- **C** Il Mesozoico

2646 Una rete informatica privata utilizzabile all'interno di un'azienda viene denominata:

- **A** intranet
- **B** blog
- **C** extranet

2647 Tra le seguenti città africane, qual è la capitale della Nigeria?

- **A** Abuja
- **B** Il Cairo
- **C** Algeri

2648 In informatica, l'acronimo FTP significa:

- **A** File Transfert Protocol
- **B** Frame Time Process
- **C** Flash Technology Product

2649 Utilizzando il programma di video scrittura Word, è possibile modificare la crenatura del carattere dalla maschera:

- **A** Carattere
- **B** Paragrafo
- **C** Visualizza

2650 "Annibale vinse diverse battaglie in Italia prima di essere costretto a partire per l'Africa". Nel periodo precedente "prima di essere costretto" è:

- **A** una proposizione subordinata temporale
- **B** la proposizione principale
- **C** una proposizione subordinata consecutiva

2651 Qual è, tra i seguenti, il capoluogo di Regione del Friuli Venezia Giulia?

- **A** Trieste
- **B** Udine
- **C** Gorizia

2652 Individuare il complemento di causa nella seguente frase: "A seguito di un guasto, è mancata la corrente in città per tutta la notte".

- **A** A seguito di un guasto
- **B** la corrente
- **C** in città

2653 Utilizzando il foglio di calcolo Excel, quali tra le seguenti informazioni NON è possibile inserire come campi nel piè di pagina?

- **A** Numero delle righe
- **B** Nome del foglio
- **C** Numero totale delle pagine

2654 Ai sensi della Costituzione italiana, la bandiera della Repubblica è il tricolore:

- **A** verde, bianco e rosso a tre bande verticali di eguali dimensioni
- **B** verde, bianco e rosso a tre bande verticali di diverse dimensioni
- **C** azzurro, bianco e rosso a tre bande verticali di eguali dimensioni

2655 Il Governo della Repubblica, a norma della Costituzione italiana, può promuovere una questione di legittimità costituzionale sugli statuti regionali?

- **A** Sì, entro trenta giorni dalla loro pubblicazione
- **B** No, per non ledere l'autonomia regionale
- **C** Sì, entro novanta giorni dalla loro pubblicazione

2656 Un capitale di 300 milioni è depositato in banca ed è soggetto a un interesse annuo del 3%. A quanto ammonterà il capitale dopo un anno?

- **A** 309 milioni
- **B** 303 milioni
- **C** 330 milioni

2657 Nel sistema operativo Windows, il nome di ciascun file possiede un'estensione che serve per:

A specificare la tipologia del file e indicare il programma da utilizzare per aprirlo

B proteggere il file da virus

C controllare la dimensione del file

2658 In normali condizioni di pressione, a che temperatura fonde l'alluminio?

A A circa 700 °C

B A circa 100 °C

C A circa 80 °C

2659 Il polinomio $p(x) = 2x^3 + 3x^2 – 8x + 3$ è divisibile per:

A 2x – 1

B 2x + 7

C –1

2660 Se una moto corre alla velocità media di 60 km/h, in quanti secondi percorre la distanza di 1 km?

A 60 s

B 30 s

C 10 s

2661 Un cilindro ha raggio di base lungo 3 cm e altezza lunga 6 cm. Il suo volume misura:

A 54π cm^3

B 108π cm^3

C 18π cm^3

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

2662 Si supponga di avere selezionato quattro celle adiacenti in verticale con valori numerici. Quale pulsante deve essere premuto affinché venga mostrata la somma dei numeri in una cella sottostante la quarta?

A Pulsante 12

B Pulsante 13

C Nessuno dei pulsanti della barra Home

2663 Quale dei seguenti è un importante fattore di rischio per le malattie cardiache?

A Essere fumatore

B Scarsa igiene personale

C Insufficiente concentrazione di trigliceridi nel sangue

2664 In condizioni di pressione normali e a 0 °C, quale di queste sostanze si trova allo stato gassoso?

A L'azoto

B L'acqua

C L'ottone

2665 Fill in the blanks. "I … go because the show … too late".

A can't; begins

B cant; begin

C can; beginning

2666 "I nostri pascoli sono ricchi più di quanto sognassero i vostri avi". In questo periodo, indicare di che tipo è la subordinata "di quanto sognassero i vostri avi".

A Comparativa

B Avversativa

C Interrogativa indiretta

2667 In un esagono regolare ciascun angolo interno misura:

A 120°

B 135°

C 150°

2668 Una piramide ha per base un rombo le cui diagonali misurano 13 cm e 9 cm, ed è alto 15 cm. Qual è il suo volume?

A 292,5 centimetri cubi

B 877,5 centimetri cubi

C 1.755 centimetri cubi

2669 Un contenitore pieno di libri pesa 32 chilogrammi. Sapendo che il peso del contenitore vuoto rappresenta il 10% del peso totale, qual è il peso dei libri?

A 28,8 chilogrammi

B 3,6 chilogrammi

C 25,4 chilogrammi

2670 In base al Titolo V della Costituzione italiana, quale tra le seguenti affermazioni è esatta?

A La difesa e le Forze armate sono materia di legislazione esclusiva statale

B La difesa e le Forze armate sono materia di legislazione concorrente

C La difesa e le Forze armate sono materia di legislazione esclusiva regionale

2671 Quale tra i seguenti aggettivi NON ha il grado superlativo?

A Straordinario

B Pregevole

C Delicato

2672 Paolo deve raggiungere in moto la località delle proprie vacanze. Sapendo che effettua una sosta dopo 5h10' e quindi guida per altre 3h05', per quanti minuti complessivamente viaggia in sella alla propria moto?

A 495

B 490

C 475

2673 Identificare, fra le seguenti proposizioni, quella che NON contiene un errore.

A Non è stato comprato nessun libro di quell'autore

B Il paziente ha curato dal medico

C A Piero gli piace molto giocare a pallone

2674 La Costituzione italiana afferma che cinque Consigli regionali possono chiedere:

A un referendum abrogativo su leggi non esplicitamente escluse da tale istituto

B in virtù dell'autonomia tributaria delle Regioni, un referendum con riferimento a una legge fiscale

C in virtù dell'autonomia tributaria delle Regioni, un referendum con riferimento a una legge di bilancio

2675 Le due seguenti affermazioni: "tutti gli angoli alla circonferenza che insistono su archi congruenti sono congruenti" (1) e "tutti gli angoli alla circonferenza che insistono su una semicirconferenza sono acuti" (2) sono:

A la prima vera, la seconda falsa

B la prima falsa, la seconda vera

C entrambe false

2676 Fill in the blank. "Italy's public debt is ... in Europe".

A the highest

B the most high

C the higher

2677 Quante sono le Regioni amministrative in Italia?

A 20

B 2

C 5

2678 La salamandra è un:

A anfibio

B mammifero

C rettile

2679 A proposito di inquinamento atmosferico, quale tra le seguenti sostanze è nociva per la salute?

A L'ozono

B L'ossigeno

C Il neon

2680 Quale, tra le seguenti affermazioni, è corretta?

A La Corte costituzionale elegge, tra i suoi componenti, un Presidente che rimane in carica per un triennio ed è rieleggibile

B L'ufficio di giudice della Corte costituzionale è compatibile con quello di membro del Parlamento

C La Corte costituzionale è presieduta dal Presidente della Repubblica

2681 Qual è la durata del mandato del Presidente della Repubblica?

A Sette anni

B Cinque anni

C Coincide con la durata della legislatura

2682 Se a è un numero reale, l'espressione $(a + 3) / (a - 1) - a^2 / (a^2 - 1)$ è uguale a:

A $(4a + 3) / (a^2 - 1)$

B $(a + 3) / (a^2 - 1)(a - 1)$

C $(a + 3)(a - 1) / (a^2 - 1)$

2683 Le soluzioni della disequazione $(x - 5)(x - 1) > 0$ sono:

A $x < 1; x > 5$

B $1 < x < 5$

C $x > 5$

2684 Secondo il dettato costituzionale italiano, nell'organizzazione dei pubblici uffici deve essere assicurato il principio dell'economicità?

A No

B Sì, sempre

C Sì, ove possibile

2685 Utilizzando i più comuni programmi di posta elettronica, in quale campo di un messaggio è necessario inserire i destinatari in modo che questi NON siano visualizzati dagli altri destinatari?

A Ccn

B A

C Cc

2686 La distanza tra Milano e Venezia è di circa 270 km. In una cartina geografica in scala 1 : 1.000.000, quanti centimetri distano le due località?

A 27

B 2,7

C 270

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 21, in fondo ai quesiti.

2687 Dopo aver selezionato del testo, cosa succede premendo il pulsante 6?

A Sono presentate delle opzioni per formattare il testo in modo decorativo

B Sono presentate delle opzioni per inserire delle immagini con cui decorare il documento

C Viene inserito, nella posizione del cursore, un cartiglio da compilare con i riferimenti dell'autore del documento

2688 L'Ecuador si trova:

A nell'America del Sud

B nell'America del Nord

C nell'America Centrale

2689 Fill in the blank. "Because of this terrible ... crisis, many people have lost their jobs".

A economic

B economical

C economically

2690 Fill in the blank. "... house is like a dream: I didn't imagine I would own it one day".

A This

B These

C That's

2691 4.300 ml equivalgono a:

A 0,043 hl

B 0,43 hl

C 4,3 hl

2692 A quanto equivale l'espressione: x + (7 – 8x)?

A 7(1 – x)
B 7(x – 1)
C 7(x – 8)

2693 La soluzione dell'equazione 6x + 3 = 2x – 1 è:

A –1
B –2
C 1

2694 Un cilindro ha raggio pari a 2 cm e altezza uguale a 5 cm. Quale sarà il suo volume?

A 20π centimetri cubici
B 20 centimetri cubici
C 10π centimetri cubici

2695 Choose the correct meaning of the verb "to challenge".

A Sfidare
B Campionare
C Castigare

2696 Su quale fiume sorge la città di Fiorenzuola?

A Arda
B Ticino
C Po

2697 Nella frase "Sono andato al lago per cercare un po' di relax, e invece ho trovato solo tanto lavoro, dato che la casa era tutta da ripulire da cima a fondo", "e invece ho trovato solo tanto lavoro" è una proposizione:

A coordinata alla subordinata di primo grado
B coordinata alla principale
C subordinata di secondo grado

2698 Qual è la quota massima del vulcano Etna?

A 3.340 m
B 4.340 m
C 2.430 m

2699 La temperatura 50 °C è compresa tra:

A 320 K e 330 K
B 300 K e 310 K
C 330 K e 340 K

2700 Calcolare il minimo comune multiplo fra i seguenti monomi: $3p^2r^4$; $-2q^2r^2$; $5p^2r^2$; $-6q^3r^3$.

A $30p^2q^3r^4$
B r^2
C pqr^2

2701 Un trapezio ha altezza pari a 4 cm e superficie di 40 cm^2. Quale delle seguenti coppie potrebbero rappresentare le possibili misure della base maggiore e di quella minore?

A 12 cm e 8 cm
B 12 cm e 5 cm
C 10 cm e 8 cm

2702 Un contenitore pieno di pasta pesa 24 chilogrammi. Sapendo che il peso del contenitore vuoto rappresenta il 20% del peso totale, qual è il peso della pasta?

A 19,2 chilogrammi
B 20,4 chilogrammi
C 20 chilogrammi

2703 Nel corso del 1994 un grave conflitto fra le etnie Tutsi e Hutu ha devastato un Paese africano. Quale?

A Ruanda
B Sudafrica
C Tanzania

2704 In base alla Costituzione italiana, per le riunioni in luogo aperto al pubblico:

A non è richiesto preavviso
B è richiesto preavviso all'autorità giudiziaria
C è richiesto preavviso all'autorità di pubblica sicurezza

2705 Nella frase "A Parigi, il 14 luglio, ho assistito alle celebrazioni per l'anniversario della presa della Bastiglia", il complemento di tempo è:

A il 14 luglio
B A Parigi
C per l'anniversario

2706 L'equazione 2x – 5 = x + 1 ha per soluzione:

A x = 6
B x = 2
C x = 4

2707 Quale delle seguenti città NON è capitale di uno Stato?

A Salonicco
B Berna
C Bucarest

2708 Un'auto che viaggia alla velocità di 90 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 180 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

A 64.000 J
B 8.000 J
C 32.000 J

2709 In Microsoft Office Excel è possibile inserire un'immagine in un foglio di lavoro?

A Sì, sempre
B No, non esiste l'opzione di inserimento immagine
C Sì, ma solo se l'immagine ha una dimensione inferiore a 3 Mb

2710 Secondo la Costituzione italiana, le Province hanno autonomia:

A finanziaria
B legislativa
C giurisdizionale

2711 Nel periodo "Il mio piatto preferito è arrosto di tacchino con patate", "con patate" è un complemento di:

- **A** unione
- **B** mezzo
- **C** compagnia

2712 Fill in the blank. "The books are … there".

- **A** of
- **B** over
- **C** on

2713 Su una carta geografica in scala 1 : 1.000.000, quanti chilometri sono rappresentati da 2,5 cm?

- **A** 25 km
- **B** 250 km
- **C** 2,5 km

2714 In quale percentuale volumetrica è presente l'ossigeno nell'atmosfera terrestre?

- **A** Circa 21%
- **B** Circa 49%
- **C** Circa 75%

2715 Dall'intersezione dell'insieme A = {0, 1, 2} con l'insieme B = {0, 3, 6, 9} si ottiene l'insieme:

- **A** C = {0}
- **B** vuoto, poiché A e B sono disgiunti
- **C** C = {1, 2, 3, 6, 9}

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

2716 Dopo aver selezionato più paragrafi di un documento di testo, qual è la funzionalità della freccia accanto al pulsante 20?

- **A** Permette di visualizzare delle cornici intorno ai paragrafi selezionati
- **B** Permette di visualizzare delle cornici intorno alle pagine contenenti i paragrafi selezionati
- **C** Inserisce una tabella di Excel

2717 Un pilota ha percorso 2 km, pari al 50% del suo tragitto. Quanti chilometri misura il tragitto?

- **A** 4
- **B** 1
- **C** 100

2718 In ambito informatico, quale dei seguenti è un URL?

- **A** http://www.microsoft.com
- **B** luca@dominio.it
- **C** for i=1 to 5

2719 Un autobus ha percorso i 5/9 del suo tragitto. Se ha percorso 1.500 metri, quanti metri è lungo l'intero tragitto?

- **A** 2.700
- **B** 3.600
- **C** 3.000

2720 Fill in the blank. "Where is the next patient?". "...".

- **A** He's waiting in the waiting room
- **B** He waits in the waiting room
- **C** He's waited in the waiting room

2721 Il Governo dimissionario è:

- **A** un Governo che rimane in carica per il disbrigo degli affari correnti fino al giuramento dei nuovi Ministri
- **B** un Governo che può compiere atti di indirizzo politico sino all'insediamento del nuovo Governo
- **C** un Governo non più in carica, perché privo di fiducia parlamentare

2722 Dalla maschera "Imposta pagina" del programma di video scrittura Microsoft Word è possibile gestire:

- **A** la larghezza del margine sinistro
- **B** la lunghezza del lato
- **C** il colore della pagina

2723 In quale anno fu nominato Cancelliere di Prussia Otto von Bismarck?

- **A** 1862
- **B** 1840
- **C** 1871

2724 Quale fra i seguenti animali è dotato di scheletro interno?

- **A** Tartaruga
- **B** Scorpione
- **C** Gambero

2725 Fill in the blank. "It is now clear that the government's ... policy is not working".

- **A** economic
- **B** economical
- **C** economist

2726 L'URL, "Uniform Resouce Locator", è:

- **A** una sequenza di caratteri che identifica univocamente l'indirizzo di una risorsa in Internet
- **B** un sistema di gestione delle linee che trasportano dati
- **C** lo standard per la specifica di indirizzi Internet univoci che sono parte del World Wide Web

2727 In base alla Costituzione italiana, le leggi di revisione della Costituzione sono sottoposte a referendum popolare:

- **A** se ne fa domanda un quinto dei membri di una Camera
- **B** se ne fa domanda un terzo dei membri di una Camera
- **C** in qualunque caso

2728 Si individui l'alternativa che contiene due proposizioni coordinate.

- **A** Non sa la strada, infatti si è perso
- **B** Avrebbe dovuto fare il pieno per non restare senza benzina
- **C** Se ti perdi, chiedi informazioni

2729 In base alla Costituzione italiana, l'amnistia e l'indulto sono concessi con legge deliberata a:

- **A** maggioranza dei due terzi dei componenti di ciascuna Camera, in ogni suo articolo e nella votazione finale
- **B** maggioranza dei votanti di ciascuna Camera, in due deliberazioni successive
- **C** maggioranza dei tre quinti dei componenti di ciascuna Camera

2730 Secondo la Costituzione italiana, può essere eletto Presidente della Repubblica:

- **A** qualsiasi cittadino che abbia compiuto cinquant'anni
- **B** qualsiasi parlamentare
- **C** chi abbia ricoperto, almeno per una volta, la carica di Presidente del Senato o della Camera

2731 Qual è la distanza approssimativa in linea d'aria tra Milano e Pavia?

- **A** Circa 30 km
- **B** Meno di 10 km
- **C** Più di 100 km

2732 Individuare la frase errata.

- **A** Se avrebbe voluto, avrebbe potuto farcela
- **B** Nel caso vedeste Fiorella, ditele di tornare più tardi
- **C** Qualora fossi chiamato, ti avviserei

2733 A quanti gradi kelvin corrisponde la temperatura di 130 ° C?

- **A** 403
- **B** –393
- **C** 300

2734 Reject one of the following words.

- **A** Hammer
- **B** Fork
- **C** Spoon

2735 Un quadrilatero è:

- **A** un rombo se tutti i suoi lati sono congruenti fra loro
- **B** un rombo se le sue diagonali sono perpendicolari tra loro
- **C** un rettangolo se le sue diagonali sono congruenti

2736 Quale orbita descrive la Terra nella sua rivoluzione intorno al Sole?

- **A** Ellittica
- **B** Circolare
- **C** A ritroso

2737 Secondo la Costituzione italiana, quale fra le seguenti affermazioni è FALSA?

- **A** L'iniziativa economica privata non è ammessa
- **B** L'iniziativa economica privata è libera
- **C** L'iniziativa economica privata non può svolgersi in contrasto con l'utilità sociale

2738 Il 22 aprile 1997, gli ostaggi sequestrati da 126 giorni nell'ambasciata giapponese di Lima dai guerriglieri Tupac Amaru, furono liberati:

- **A** dalla polizia peruviana, che uccise tutti i guerriglieri
- **B** in seguito all'intervento diretto di Giovanni Paolo II
- **C** in seguito all'intervento diretto di Fidel Castro

2739 Quale fra le seguenti affermazioni a proposito delle rocce è corretta?

- **A** In base alla loro origine le rocce si distinguono in: magmatiche, sedimentarie e metamorfiche
- **B** Nessun agente atmosferico è in grado di modificare le rocce presenti sulla superficie terrestre
- **C** Sulla Terra esistono solamente due tipi di rocce: dure e argillose

2740 Da chi sono promulgate le leggi regionali?

- **A** Dal Presidente della Giunta regionale
- **B** Dal Consiglio regionale
- **C** Dalla Giunta regionale

2741 "Sei acuto, ma non è questa la ragione per la quale ti ho mandato a chiamare". Nel periodo precedente, "questa" è:

- **A** pronome
- **B** aggettivo
- **C** sostantivo

2742 Nella battaglia del Volturno del 1860:

- **A** i garibaldini sconfissero le truppe borboniche
- **B** le truppe francesi sconfissero i piemontesi
- **C** le truppe pontificie sconfissero i garibaldini

2743 La città di San Martino, dove gli Austriaci vennero sconfitti dalle truppe franco-piemontesi durante il Risorgimento, si trova:

- **A** in Lombardia
- **B** in Veneto
- **C** nell'attuale Slovenia

2744 In quale Regione si trova la città di Avellino?

- **A** Campania
- **B** Toscana
- **C** Umbria

2745 Quale delle seguenti città è la capitale della Bielorussia?

- **A** Minsk
- **B** Riga
- **C** Kiev

2746 Ponendo in parallelo 2 condensatori di capacità pari a 1.900 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

- **A** 3.800 millifarad
- **B** 950 millifarad
- **C** 1.900 millifarad

2747 Durante il primo conflitto mondiale, gli "Imperi centrali" comprendevano:

A Germania e Austria-Ungheria

B Germania e Russia

C Gran Bretagna e Francia

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

2748 Quale pulsante permette di scegliere come formattare gli elenchi numerati multilivello?

A Pulsante 16

B Pulsante 21

C Nessun pulsante

2749 L'area di un cerchio è pari a 36π centimetri quadrati. Quale sarà, in centimetri, la misura della sua circonferenza?

A 12π

B 2π

C 6π

2750 Fill in the blank: "Paris is ...".

A a very beautiful city

B a city very beautiful

C a much beautiful city

2751 Fill in the blank. "They … on time yesterday".

A came

B became

C coming

2752 Individuare la proposizione concessiva nel seguente periodo: "Sebbene le previsioni annunciassero cattivo tempo, oggi è una giornata perfetta per andare in montagna a campeggiare".

A Sebbene le previsioni annunciassero cattivo tempo

B oggi è una giornata perfetta

C per andare in montagna

2753 Prima dell'installazione di un software di base su un computer è buona regola:

A consultare i prerequisiti di sistema

B verificare il corretto funzionamento dell'antivirus

C installare un firewall

2754 La dinastia che costituì il Sacro Romano Impero fu quella:

A carolingia

B degli Ottoni

C asburgica

2755 Nella frase seguente, si individui il termine che funge da pronome. "Non dire a nessuno in quale campo hai trovato il tesoro di nonno Oreste".

A Nessuno

B Quale

C Tesoro

2756 Garibaldi nacque a:

A Nizza

B Savona

C Genova

2757 Quanto misura all'incirca il raggio di una circonferenza di lunghezza pari a 3,14 cm?

A 0,5

B 2

C 1

2758 Se viene inviato in allegato alla posta elettronica un file Excel, una volta ricevuto, è possibile modificare il file?

A Sì, sempre

B Sì, ma solo se il file contiene macro

C Sì, soltanto se il file non contiene formule

2759 In quale anno è stato diagnosticato in Italia il primo caso di AIDS?

A 1982

B 1972

C 1968

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

2760 Dopo aver selezionato una cella contenente del testo, se si preme il pulsante 6:

A il testo viene allineato al centro

B la cella viene spostata al centro del foglio di calcolo

C la visualizzazione del foglio di calcolo si modifica per avere la cella al centro dello schermo

2761 Individua il sostantivo nella seguente frase: "Quando nevica non si può transitare da qui, perché la strada è quasi sempre bloccata".

A strada

B Quando

C quasi

2762 Quanti centimetri quadrati misura l'area di base di un cilindro con volume pari a 90 centimetri cubi se l'altezza è pari a 30 centimetri?

A 3

B 9

C 18

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

2763 Dopo aver selezionato un testo di un documento, cosa succede premendo il pulsante 9?

A La dimensione dei caratteri viene aumentata

B I caratteri sono formattati come apice

C La dimensione dei caratteri viene diminuita

2764 A quanto equivale l'espressione: 45a + 45ab?

A 45a (1 + b)

B 90 (a + b) / 2

C 90a (1 + b)

2765 In informatica, un driver:

- **A** è un software usato per la gestione delle periferiche
- **B** è un tipo di supporto di memorizzazione
- **C** costituisce il nucleo del sistema operativo, incaricandosi della gestione della CPU

2766 Il Parlamento italiano si compone di:

- **A** Camera dei deputati e Senato della Repubblica
- **B** Camera dei deputati e Camera dei senatori
- **C** Camera dei deputati, Senato della Repubblica e Consigli regionali

2767 Data la proporzione x : 50 = 13 : 10, quanto vale x?

- **A** 65
- **B** 61
- **C** 63

2768 Fill in the blank. "Everyone likes this girl: she is always very serious, ... and reflexive".

- **A** calm
- **B** serial
- **C** dirty

2769 L'attivazione delle macro di un file di Excel può essere dannosa perché potrebbe:

- **A** veicolare un virus
- **B** richiedere una versione specifica di Excel
- **C** ridurre le prestazioni di Excel

2770 I batteri si riproducono per divisione cellulare. Supponiamo di avere una famiglia di batteri che si dividono in due ad ogni secondo. Se all'inizio abbiamo un batterio, supponendo che nessun batterio muoia, quanti ne abbiamo dopo 5 secondi?

- **A** 32
- **B** 16
- **C** 25

2771 Quanti anni intercorrono approssimativamente tra la presidenza di George Washington e quella di Bill Clinton?

- **A** Più di 200
- **B** 50
- **C** Più di 300

2772 Choose the odd word out.

- **A** Necklace
- **B** Shoulder
- **C** Elbow

2773 Quale fra i seguenti NON è un indirizzo IP valido?

- **A** 255.255.2.280
- **B** 212.254.12.15
- **C** 255.255.255.192

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

2774 Dopo aver selezionato una cella di un foglio di calcolo, contenente del testo, quale pulsante è opportuno premere affinché il testo venga spostato tutto verso sinistra (se non già al limite sinistro della cella)?

- **A** Pulsante 8
- **B** Pulsante 4
- **C** Pulsante 1

2775 Il Consiglio regionale può, con un regolamento, introdurre una disciplina giuridica in grado di abrogare le leggi regionali preesistenti?

- **A** No, mai
- **B** Sì, sempre
- **C** Solo previa autorizzazione del Presidente della Regione

2776 Tra i seguenti animali, l'unico mollusco è:

- **A** l'ostrica
- **B** il gambero
- **C** il riccio di mare

2777 La Costituzione italiana prevede la possibilità per lo Stato di espropriare la proprietà privata?

- **A** Sì, per motivi di interesse generale, nei casi previsti dalla legge e salvo indennizzo
- **B** Sì, badando solo all'interesse generale
- **C** No

2778 Ignazio deve raggiungere in moto la località delle proprie vacanze. Sapendo che effettua una sosta dopo 6h10' e quindi guida per altre 2h35', per quanti minuti complessivamente viaggia in sella alla propria moto?

- **A** 525
- **B** 530
- **C** 520

2779 Come si chiama il punto di intersezione delle mediane di un triangolo?

- **A** Baricentro
- **B** Ortocentro
- **C** Incentro

2780 Quale dei seguenti Stati confina esclusivamente con l'Italia?

- **A** San Marino
- **B** Svizzera
- **C** Francia

2781 In un piano cartesiano, tre dei vertici di un rombo hanno coordinate (3,4), (7,4) e (5,8). Qual è il quarto vertice?

- **A** (5,0)
- **B** (3,8)
- **C** (5,4)

2782 A livello cronologico, quando si colloca l'attività politica di Mao Tse-tung?

- **A** Nei decenni centrali del XX secolo
- **B** Nella prima metà del XIX secolo
- **C** Nella seconda metà del XIX secolo

2783 La città di Gaeta, ultima roccaforte borbonica a cadere nel 1860, si trova:

A nel Lazio
B nel napoletano
C in Calabria

2784 Nel corpo umano, nella grande circolazione, dove scorre il sangue povero di ossigeno?

A Nelle vene
B Nelle arterie
C Nei vasi linfatici

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

2785 Avendo aperto un documento di testo, qual è la funzionalità del pulsante 22?

A Visualizzare i marcatori di paragrafo
B Aprire una maschera da cui scegliere le diverse opzioni di formattazione dei paragrafi
C Visualizzare il documento in modo da evidenziare i titoli dei capitoli

2786 Individuare la frase che contiene un errore.

A Se non fosse così tardi le telefonavo
B A Natale Giorgio ha ricevuto più regali di quanto si aspettasse
C Avremmo giocato a calcetto, a meno che piovesse

2787 Nella proposizione "Studio soprattutto la fisica, cioè la materia per me più difficile, benché riconosca che sia quella più affascinante" sono presenti:

A un pronome personale, un pronome dimostrativo e un aggettivo qualificativo
B un pronome personale, un aggettivo dimostrativo e un aggettivo sostantivato
C un pronome relativo e un aggettivo al grado comparativo

2788 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione interrogativa indiretta?

A La mamma mi chiede sempre con quali ragazzi io esca
B Dimmi: come ti chiami?
C Vedo che quella donna ti osserva insistentemente

2789 Quale avvenimento si colloca cronologicamente tra la Rivoluzione americana e i moti del 1848?

A Il Congresso di Vienna
B L'Affaire Dreyfus
C La rivolta contadina in Messico, capeggiata da Emiliano Zapata e Pancho Villa

2790 Ponendo in parallelo 3 condensatori di capacità pari a 6 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 18 millifarad
B 2 millifarad
C 12 millifarad

2791 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza percorsa da una corrente I = 7 A e ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 4 V.

A 28 W
B 28 J
C 56 W

2792 Qual è la capitale dell'Iran?

A Teheran
B Baghdad
C Nairobi

2793 Identificare la frase NON corretta.

A I capostazioni si sono riuniti in assemblea per discutere del rinnovo del contratto
B Benché la stazione di Gemonio sia piccola, vi sono ben quattro capistazione
C I capiredattori sono in riunione per discutere sull'impaginazione del giornale

2794 Calcolare la tensione V misurabile ai capi di una resistenza R = 3 Ω percorsa da una corrente I = 2 A.

A 6 V
B 12 V
C 1,5 V

2795 Quale delle seguenti alternative NON è un nome comune?

A Leda
B Lampada
C Lumicino

2796 Quale delle seguenti frazioni è minore di 3?

A 11/4
B 14/3
C 16/5

2797 Recentemente è stata ipotizzata la presenza sotto il suolo lunare di grandi quantità di:

A acqua e argento
B oro
C ammoniaca

2798 La temperatura –140 °C è compresa tra:

A 130 K e 140 K
B 110 K e 120 K
C 140 K e 150 K

2799 Fill in the blank. "Two years ago, I ... even heard of this restaurant. Now it is my favourite".

A had not
B have not
C didn't

2800 La città di Magenta, località dove l'esercito franco-piemontese sconfisse gli Austriaci durante la seconda guerra d'indipendenza, si trova:

A nel milanese
B nel veronese
C nel napoletano

2801 Fill in the blank. "When we arrived at the cinema, the film had … started".

A already
B still
C yet

2802 In merito al principio di diritto alla difesa, la Costituzione italiana stabilisce che:

A tutti possono agire in giudizio per la tutela dei propri diritti e interessi legittimi
B possono agire in giudizio per la tutela dei propri diritti e interessi legittimi esclusivamente i cittadini residenti nel territorio nazionale
C i cittadini possono agire in giudizio solo per la tutela dei propri diritti, mentre i pubblici ufficiali possono agire anche per la tutela degli interessi legittimi

2803 L'equazione 2x + 4 = 3x ammette come soluzione:

A x = 4
B x = 3
C x = 2

2804 A norma della Costituzione italiana, quale tra i seguenti NON è qualificato come un dovere del cittadino?

A L'iscrizione a un sindacato, se lavoratore
B L'esercizio del voto
C La fedeltà alla Repubblica

2805 Fill in the blank. "Are you joining us at the party tonight?". "I'm afraid I …".

A won't be able to
B will not can
C am not going to can

2806 Fill in the blanks. "… if I … the radio on?".

A Would you mind; turned
B Would you mind; turn
C Do you mind; turning

2807 Due angoli sono consecutivi se hanno:

A solo il vertice e un lato in comune
B solo il vertice e due lati in comune
C solo il vertice in comune

2808 Arrotondando al decimo il numero 4,915 si ottiene:

A 4,9
B 4,92
C 4,91

2809 Fill in the blank. "I have some important people …".

A to meet
B to write
C to arrange

2810 Quale delle seguenti città italiane è capoluogo di Regione?

A Venezia
B Udine
C Siena

2811 In ambito informatico, l'acronimo HTML identifica un:

A linguaggio utilizzato per pubblicare pagine ipertestuali su internet
B linguaggio di interrogazione di banche dati
C dispositivo hardware

2812 Un settore circolare, il cui angolo al centro misura 30°, ha un'area di 3π cm^2. Quale sarà il raggio del cerchio cui esso appartiene?

A 6 cm
B 36 cm
C 12 cm

2813 Qual è la potenza sviluppata da una macchina che solleva una cassa di massa M = 2 kg da terra fino a 5 metri d'altezza in 2 secondi?

A Circa 50 W
B Circa 20 W
C Circa 25 W

2814 Tra le seguenti Regioni italiane, in quale si trova la città di Pordenone?

A Friuli Venezia Giulia
B Sicilia
C Calabria

2815 Di quale Stato USA è capitale Sacramento?

A California
B Nebraska
C Indiana

2816 Quale tra le seguenti affermazioni relative a due monomi opposti (non nulli) è errata?

A Il loro quoziente vale uno
B La loro somma vale zero
C La loro differenza è diversa da zero

2817 La temperatura 40 °C è compresa tra:

A 310 K e 320 K
B 290 K e 300 K
C 320 K e 330 K

2818 Quali dei seguenti è un componente di una rete informatica che può essere utilizzato per la connessione di più sottoreti?

A Firewall
B Web browser
C Network Operating System

2819 Quale, tra i seguenti Paesi, entrò in guerra in seguito all'attacco di Pearl Harbor del 1941?

A Gli Stati Uniti d'America
B La Gran Bretagna
C La Francia

2820 In Italia, il Presidente del Senato:

A adempie le funzioni del Presidente della Repubblica quando questi ne è impedito
B indice le elezioni
C presiede l'Assemblea che elegge il Presidente della Repubblica

2821 Quale, tra le seguenti, è una materia di legislazione esclusiva dello Stato italiano?

- **A** I rapporti tra la Repubblica e le confessioni religiose
- **B** L'ordinamento sportivo
- **C** Le aziende di credito a carattere regionale

2822 La somma delle diagonali di un rombo è pari a 17 cm e il doppio della diagonale maggiore supera di 9 cm il triplo di quella minore. Quanto vale l'area del rombo?

- **A** 30 centimetri quadrati
- **B** 65 centimetri quadrati
- **C** 60 centimetri quadrati

2823 Cos'è un telefono VoIP?

- **A** Un software o un hardware che permette agli utenti di effettuare chiamate a telefoni tradizionali attraverso la rete dati
- **B** Un telefono cellulare dual band
- **C** Un telefono cellulare WAP

2824 Arrotondando al decimo il numero 8,896 si ottiene:

- **A** 8,9
- **B** 8,89
- **C** 8,88

2825 Fill in the blank. "Now they have broken up, but they ... for four years".

- **A** had been married
- **B** have been married
- **C** were been married

2826 In base alla Costituzione italiana, di regola le nomine dei magistrati hanno luogo per:

- **A** concorso
- **B** cooptazione
- **C** elezione

2827 La televisione italiana ha iniziato le sue trasmissioni regolari il:

- **A** 3 gennaio 1954
- **B** 1 gennaio 1930
- **C** 15 gennaio 1948

2828 A una temperatura di 0 °C e alla pressione di 1 atmosfera, quale dei seguenti è un fluido?

- **A** Il petrolio
- **B** Il ghiaccio
- **C** L'argento

2829 In quale area geografica si trova la penisola dello Yucatan?

- **A** America Centrale
- **B** Africa Meridionale
- **C** Oceania

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 28, in fondo ai quesiti.

2830 Selezionando una cella con del testo e cliccando sul pulsante 9:

- **A** i caratteri del testo vengono presentati sottolineati, se non lo erano precedentemente
- **B** è presentato il nome dell'ultimo revisore del documento
- **C** i caratteri del testo vengono presentati in corsivo, se non lo erano precedentemente

2831 Nel 1917, la penetrazione austriaca nei confini italiani arrivò fino:

- **A** al Piave
- **B** a Venezia
- **C** a Ravenna

2832 Fill in the blank: " ... money do you have in your pockets?".

- **A** How much
- **B** How many
- **C** What much

2833 Individuare tra le seguenti forme verbali il trapassato prossimo.

- **A** Egli aveva accolto
- **B** Tu avesti diviso
- **C** Noi abbiamo deciso

2834 Nell'uomo, quale dei seguenti non è un tipo di dente?

- **A** Il felino
- **B** L'incisivo
- **C** Il premolare

2835 In Microsoft Office Excel, inserendo in una cella la formula "=SOMMA(3:3)" si ottiene:

- **A** la somma dei valori contenuti nella riga 3
- **B** la somma della matrice di dimensione 3*3
- **C** la somma dei valori contenuti nella prime 3 righe

2836 Quale delle seguenti città NON si trova in Sicilia?

- **A** Vibo Valentia
- **B** Ragusa
- **C** Caltanissetta

2837 In quale Stato europeo si trova la città di Brema?

- **A** Germania
- **B** Regno Unito
- **C** Francia

2838 L'energia cinetica di un'auto di massa uguale a 100 kg che viaggia alla velocità di 10 m/s è pari a:

- **A** 5.000 J
- **B** 5.000 kcal
- **C** 10.000 J

2839 Quale tra i seguenti NON è un lemma derivato?

- **A** Cantina
- **B** Manette
- **C** Incapace

2840 Quale di queste frasi NON contiene un attributo?

- **A** Papa Giovanni Paolo I è morto in circostanze ancora tutte da chiarire
- **B** Quei suoi splendidi capelli neri mi facevano letteralmente perdere la testa
- **C** Mamma orsa portò i piccoli a prendere del miele da un grosso nido di vespe nelle vicinanze

2841 Quale delle seguenti era una divinità adorata dagli antichi Greci?

- **A** Afrodite
- **B** Odino
- **C** Maometto

2842 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza percorsa da una corrente I = 2 A e ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 4 V.

- **A** 8 W
- **B** 8 J
- **C** 16 W

2843 Quale delle seguenti proprietà è FALSA se riferita ai triangoli isosceli?

- **A** Sono tutti simili tra loro
- **B** Hanno due angoli congruenti
- **C** Possono essere sia ottusangoli che acutangoli

2844 Quale delle seguenti frasi NON contiene un errore ortografico?

- **A** Tre euro l'etto! Non avevo letto il listino e non mi ero accorto di quanto costasse il prosciutto
- **B** Tre euro letto! Non avevo letto il listino e non mi ero accorto di quanto costasse il prosciutto
- **C** Tre euro l'etto! Non avevo letto il listino e non mi ero accorto di quanto costasse il prociutto

2845 Fill in the blank. "Robert ... that it was late".

- **A** didn't realise
- **B** didn't realized
- **C** don't realized

2846 Qual è il risultato della differenza 0,31 – 0,014?

- **A** 0,296
- **B** 0,324
- **C** 0,17

2847 Si identifichi il complemento di tempo determinato nella frase seguente: "Il prossimo Natale andrò a fare una vacanza in Egitto per due settimane".

- **A** Il prossimo Natale
- **B** una vacanza
- **C** in Egitto

2848 Choose the correct meaning of the verb "to acquire".

- **A** Acquisire
- **B** Catturare
- **C** Acquiescere

2849 Quale tra le seguenti frasi NON contiene errori?

- **A** Se non avessi seguito il tuo consiglio, non avrei mai scoperto la bellezza dell'opera di Puccini
- **B** Non sapevo se era utile per tutti
- **C** Non pensavo che poteva accadere ancora

2850 L'equazione 2x + 4 = 3x + 5 ammette come soluzione:

- **A** x = –1
- **B** x = –2
- **C** x = 1

2851 Secondo la Costituzione italiana, lo Statuto di una Regione deve essere approvato:

- **A** dal Consiglio regionale, con legge approvata dalla maggioranza assoluta dei suoi componenti
- **B** dalla Giunta regionale, con legge approvata da una maggioranza qualificata
- **C** dal Consiglio regionale, con legge approvata dalla maggioranza dei presenti

2852 La tartaruga appartiene alla classe:

- **A** dei rettili
- **B** degli anfibi
- **C** dei crostacei

2853 Fill in the blank. "I told ... not to disturb the other students".

- **A** him
- **B** he
- **C** it

2854 Nel programma Microsoft Excel di Office, una tabella pivot può essere creata:

- **A** da dati esterni
- **B** solamente a partire da intervalli provenienti da più fogli di lavoro Excel
- **C** solamente a partire da elenchi o database Excel

2855 Un'auto che viaggia alla velocità di 120 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 60 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

- **A** 4.000 J
- **B** 40.000 J
- **C** 32.000 J

2856 In quale Regione si trova la città di Barletta?

- **A** Puglia
- **B** Molise
- **C** Calabria

2857 Fill in the blank. "Peter ... a very nice guy".

- **A** is
- **B** are
- **C** has

2858 Individuare fra le seguenti l'espressione NON equivalente a 0,101:

- **A** 101/10
- **B** 101/1.000
- **C** 1.010/10.000

2859 Disegni di legge in materia costituzionale possono essere esaminati e approvati da Commissioni parlamentari?

- **A** No, mai
- **B** No, tranne casi di necessità ed urgenza
- **C** Sì, sempre

2860 Tra i nomi di seguito riportati, NON ha plurale:

- **A** latte
- **B** siero
- **C** birra

2861 Il 10 luglio 1943, le truppe anglo-americane sbarcarono:

- **A** in Sicilia
- **B** a Salerno
- **C** a Malta

2862 Che cosa indicava originariamente il termine russo "soviet"?

- **A** Un organismo rivoluzionario di rappresentanza dei lavoratori
- **B** L'esercito zarista
- **C** Una comunità contadina

2863 Fill in the blank. "Pablo can't speak English, …?".

- **A** can he
- **B** does he
- **C** can't he

2864 Quale dei seguenti numeri è compreso tra 2 e 4?

- **A** Radice quadrata di 8
- **B** Radice quadrata di 3
- **C** Radice quadrata di 17

2865 Nella prima guerra mondiale, la più pesante sconfitta italiana fu quella di:

- **A** Caporetto
- **B** Vittorio Veneto
- **C** Custoza

2866 In Microsoft Office Excel è possibile inserire un grafico a torta?

- **A** Sì
- **B** No
- **C** Sì, ma solo se ciascun dato non supera il valore "100"

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

2867 Si supponga di aver selezionato del testo disposto come elenco numerato. Cosa succede premendo la freccia accanto al pulsante 15?

- **A** Sono presentate diverse opzioni per numerare i paragrafi dell'elenco
- **B** Viene aumentato lo spazio di interlinea tra i paragrafi dell'elenco numerato
- **C** Viene aumentato lo spazio di interlinea tra le righe dell'elenco numerato

2868 Quanto vale il minimo comune multiplo dei numeri 9, 15 e 8?

- **A** 360
- **B** 350
- **C** 364

2869 Tra i seguenti mari, in quale si trova l'Isola del Giglio?

- **A** Mar Tirreno
- **B** Mar Egeo
- **C** Mare Adriatico

2870 Quanto misura il perimetro di un rettangolo con base uguale a 8 cm e altezza pari a un quarto della base?

- **A** 20 cm
- **B** 24 cm
- **C** 10 cm

2871 Fill in the blank. "He … he can't sleep at night".

- **A** says
- **B** tell
- **C** sais

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 12, in fondo ai quesiti.

2872 Dopo avere aperto un foglio di calcolo, si utilizza la prima colonna per scrivere le intestazioni delle righe. Quale pulsante deve essere premuto affinché la prima colonna rimanga sempre visibile?

- **A** Pulsante 3
- **B** Pulsante 9
- **C** Pulsante 2

2873 Quale tra le seguenti alternative è un nome proprio?

- **A** Molise
- **B** Mare
- **C** Montagna

2874 Nel periodo: "Mi hanno spiegato in dettaglio la via più breve per la scuola di musica", "la via più breve" è un complemento:

- **A** oggetto
- **B** di modo
- **C** di moto a luogo

2875 Gandhi fu:

- **A** il leader dell'indipendenza indiana
- **B** un Capo di Stato africano
- **C** un intellettuale inglese

2876 Fill in the blank. "The cat wants to go … : open the door!".

- **A** out
- **B** forward
- **C** on

2877 Cartagine fu distrutta dai Romani nel:

- **A** 146 a.C.
- **B** 518 a.C.
- **C** 12 d.C.

2878 Ponendo in serie 4 condensatori di capacità uguale a 300 microfarad ciascuno, la capacità totale vale:

A 75 microfarad
B 300 microfarad
C 1.200 microfarad

2879 Fill in the blank. "I will … at the concert tomorrow".

A sing
B song
C sang

2880 Quale dei seguenti golfi NON si affaccia sul Mar Tirreno?

A Golfo di Manfredonia
B Golfo di Policastro
C Golfo di Gaeta

2881 In quale Regione italiana si verificò un sisma nel 1976?

A Friuli Venezia Giulia
B Sicilia
C Molise

2882 Quante sono le diagonali di un trapezio isoscele?

A 2
B 1
C 4

2883 Girolamo Savonarola visse nel secolo:

A XV
B XIII
C XVIII

2884 Quale dei seguenti personaggi dell'antichità era un re?

A Romolo
B Lepido
C Pitagora

2885 In un rettangolo, la base è lunga il doppio dell'altezza e la sua area sia S_1. Se S_2 è la superficie del quadrato che ha come lato la base del rettangolo, allora:

A $S_2 = 2\ S_1$
B $S_1 = 2\ S_2$
C $S_2 < S_1$

2886 La temperatura –90 °C è compresa tra:

A 180 K e 190 K
B 160 K e 170 K
C 190 K e 200 K

2887 Fill in the blank. "Jonathan now owns a ... . He produces apples, pears and several different kinds of vegetables. Plus, he has got chickens, ducks, and turkeys".

A farm
B factory
C crop

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

2888 Dopo aver selezionato una cella contenente del testo, premendo il pulsante 4 sono presentate le opzioni di orientamento del testo. Quali delle seguenti opzioni NON è disponibile?

A Ruotare il testo di 180°
B Ruotare il testo di 45°
C Presentare il testo in verticale

2889 Quale tra i seguenti pianeti ha un diametro equatoriale compreso tra i 40.000 e i 50.000 km?

A Nettuno
B Mercurio
C Terra

2890 Nell'organismo umano, la trachea appartiene all'apparato:

A respiratorio
B digerente
C circolatorio

2891 Qual è la soluzione della disequazione $(3 – x)(x + 2) > 0$?

A $–2 < x < 3$
B $x < –2;\ x > 3$
C $–3 < x < 2$

2892 Quante sono le Regioni in Italia a NON avere uno sbocco sul mare?

A 5
B 4
C 6

2893 Quanto vale, in decimetri quadrati, la superficie di un rombo le cui diagonali misurano 40 cm e 90 cm?

A 18 decimetri quadrati
B 1,8 decimetri quadrati
C 1800 decimetri quadrati

2894 Un quadrato di lato 5 cm è inscritto in un triangolo isoscele la cui base misura 6 cm. Qual è l'area del triangolo?

A 90 centimetri quadrati
B 45 centimetri quadrati
C 180 centimetri quadrati

2895 In quale anno Crispi represse il movimento dei "Fasci siciliani"?

A 1894
B 1861
C 1922

2896 Choose the correct meaning of the verb "to reply".

A Rispondere
B Risuonare
C Riprendere

2897 Le condizioni, le forme e i termini di proponibilità dei giudizi di legittimità costituzionale sono stabiliti, secondo la Costituzione italiana, da:

A una legge costituzionale
B una legge ordinaria
C un regolamento della Corte costituzionale

2898 Quale dei seguenti aggettivi è un superlativo?

A Celeberrimo
B Intatto
C Ordinario

2899 Quale delle seguenti città NON si trova in Sicilia?

A Caserta
B Agrigento
C Messina

2900 La Costituzione italiana viene definita:

A "rigida", nel senso che non può essere modificata se non con una maggioranza qualificata
B "flessibile", nel senso che può essere modificata da una legge ordinaria
C "immodificabile", nel senso che non si può mai modificare

2901 Martin Luther King venne assassinato nel:

A 1968
B 1956
C 1978

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

2902 Dopo aver selezionato un testo di un documento, quale dei seguenti pulsanti è possibile premere per formattarlo come "normale" (senza formattazione)?

A Pulsante 13
B Pulsante 11
C Pulsante 5

2903 Individuare la frase che contiene un errore.

A Nonostante sua madre nasceva a Berlino, Anna non sa parlare tedesco
B Per quanto la tempesta fosse cessata da un po' di tempo, le onde erano ancora alte
C Sebbene lo spettacolo fosse molto lungo, gli spettatori lo hanno seguito attentamente

2904 Per gestire la memoria di massa di un computer serve:

A il file system
B la Dim
C un dispositivo hardware

2905 In un'area residenziale sono in vendita, allo stesso prezzo, quattro appezzamenti di terreno. Il primo misura 100 dam^2, il secondo 1 hm^2, il terzo 10.000 metri quadrati e il quarto 0,01 km^2. Qual è più conveniente comprare?

A Tutti, indifferentemente
B Il primo
C Il terzo

2906 Quale dei seguenti Paesi si trova a sud dell'equatore?

A Cile
B Svezia
C Iran

2907 Utilizzando il foglio di calcolo Excel, per unire le celle A1 e B1 è possibile:

A selezionare le celle e scegliere dal comando "Celle" l'opzione "Unisci celle"
B selezionare la riga e scegliere dal comando "Righe" l'opzione "Unisci celle"
C selezionare le celle e scegliere dal comando "Opzioni" l'opzione "Unisci celle"

2908 Il piano dell'eclittica è:

A il piano geometrico su cui giace l'orbita terrestre
B il piano su cui la Terra compie il suo moto di rivoluzione intorno alla Luna
C il piano su cui il Sole compie il suo moto di rivoluzione intorno alla Luna

2909 Il risultato delle operazioni indicate nell'espressione 6 + 9 : 3 · 5 è uguale a:

A 21
B 25
C 1

2910 Quale tra le seguenti Regioni italiane è più estesa?

A Emilia-Romagna
B Friuli Venezia Giulia
C Molise

2911 Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Mississippi?

A USA
B Messico
C Canada

2912 "Ha fatto una buona gara e si è piazzato secondo". Nella frase precedente, "secondo" è un:

A aggettivo numerale ordinale
B aggettivo numerale cardinale
C aggettivo numerale moltiplicativo

2913 Le prime 10 rilevazioni del peso delle studentesse di una scuola hanno una media pari a 60 kg. Le successive 15 rilevazioni danno un peso medio pari a 55 kg. Qual è il peso medio delle 25 studentesse?

A 57 kg
B 57,5 kg
C 55 kg

2914 Se un triangolo rettangolo ha la mediana relativa all'ipotenusa che misura 25 cm, allora l'ipotenusa misura:

A 50 cm
B 25 cm
C 12,5 cm

2915 Quando si verifica il fenomeno del novilunio, ovvero della "Luna nera"?

A Quando la Luna è posta tra la Terra e il Sole
B Quando la Terra è posta tra il Sole e la Luna
C Quando il Sole è posto tra la Terra e la Luna

2916 Per quale versione di Windows sia installata sul computer bisogna aprire la finestra Proprietà:

A di Sistema
B di Protezione
C del NetBios

2917 Fill in the blank. "By the time …, they will have already received news".

A he arrives
B he arrived
C he was arriving

2918 Cosa si intende con "benzina verde"?

A Un tipo di benzina che non contiene piombo
B Un tipo di benzina che non contiene benzene
C Un tipo di benzina che non contiene idrocarburi

2919 Quanto misura il raggio di una circonferenza lunga 18π centimetri?

A 9 centimetri
B 18π centimetri
C 9π centimetri

2920 Choose the odd word out.

A In time
B In the future
C At present

2921 Arrotondando al decimo il numero 6,766 si ottiene:

A 6,8
B 6,77
C 6,76

2922 A quanto equivale la radice quadrata del numero 81 · 1 · 4?

A 18
B 36
C 324

2923 In quale Regione italiana si trova la città di Formia?

A Lazio
B Abruzzo
C Marche

2924 Nel periodo "Verrà senza dubbio punito per la sua empia azione", "per la sua empia azione" è un complemento di:

A colpa
B pena
C stima

2925 Il pubblico ministero è:

A un magistrato
B un funzionario di Polizia
C un avvocato, iscritto a una camera penale da almeno 10 anni

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

2926 Quale pulsante è necessario premere per avere le opzioni di protezione del foglio di lavoro?

A Pulsante 11
B Pulsante 7
C Pulsante 16

2927 Tra quali Regioni italiane si trova il Golfo di Gaeta?

A Lazio e Campania
B Puglia e Basilicata
C Liguria e Toscana

2928 Ai sensi della Costituzione italiana, è possibile delegare al Governo l'esercizio della funzione legislativa?

A Sì, purché nei limiti fissati dalle Camere
B No, perché il Governo esercita la funzione legislativa indipendentemente dal Parlamento
C Sì, sempre e senza limiti

2929 Carlo Alberto era sovrano del:

A Regno di Sardegna
B Regno delle Due Sicilie
C Granducato di Toscana

2930 Quale tra i seguenti aggettivi è privo del grado superlativo?

A Eccelso
B Positivo
C Piccolo

2931 Dato un rettangolo di base uguale a 8 cm e diagonale uguale a 10 cm, l'altezza misura:

A 6 cm
B 12 cm
C 8 cm

2932 Una resistenza R = 2 Ω è percorsa da una corrente I = 2 A. Qual è la tensione V misurabile ai capi della resistenza?

A 4 V
B 2 V
C 1 V

2933 Le leggi ordinarie sono votate dalle Camere a maggioranza:

A dei presenti
B dei componenti
C qualificata

2934 Quale dei seguenti Stati rimase neutrale nella prima guerra mondiale?

A Messico
B Francia
C Germania

2935 I sistemi operativi per computer offrono un'utilità di "deframmentazione", ossia una procedura:

- **A** per analizzare e riordinare i file dell'hard disk
- **B** di controllo virus dei file frammentati
- **C** di controllo delle periferiche del computer

2936 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza R = 4 Ω ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 4 V.

- **A** 4 W
- **B** 4 J
- **C** 16 W

2937 Individuare tra le seguenti forme verbali il passato remoto del verbo "cuocere".

- **A** Cossi
- **B** Cuocei
- **C** Cuocetti

2938 Un negoziante vende un vaso al prezzo di 50 euro. In un primo tempo, egli abbassa il prezzo del 15% e successivamente lo aumenta del 15%. Quale fra le seguenti affermazioni è corretta?

- **A** Il prezzo iniziale è maggiore del prezzo finale
- **B** Il prezzo iniziale e quello finale sono uguali
- **C** Il prezzo iniziale è minore del prezzo finale

2939 In Italia, il Presidente della Provincia è:

- **A** eletto direttamente dai cittadini
- **B** eletto dalla Giunta provinciale
- **C** eletto dal Consiglio regionale

2940 L'area di un cerchio di 20 m di diametro misura circa:

- **A** 314 metri quadrati
- **B** 628 metri quadrati
- **C** 400 metri quadrati

2941 Quale delle seguenti città NON si trova in Sicilia?

- **A** Civitavecchia
- **B** Canicattì
- **C** Cefalù

2942 Quale tra i seguenti termini costituisce il grado superlativo assoluto di "benefico"?

- **A** Beneficentissimo
- **B** Beneficerrimo
- **C** Più benefico

2943 Individuare la frase che contiene un errore.

- **A** Sebbene era solo, non volle chiamare i suoi amici e trascorse la serata in casa
- **B** Anche se non credi che sia il caso di continuare, a questo punto devi insistere
- **C** Resteremo con voi anche questa notte purché dormiate nel vostro letto

2944 In ambiente Windows, quale dei seguenti nomi NON può essere salvato in Microsoft Office Word?

- **A** nome/file.doc
- **B** nome(file.doc
- **C** nome&file.doc

2945 In base alla Costituzione italiana, quale delle seguenti è una Regione a Statuto speciale?

- **A** Friuli Venezia–Giulia
- **B** Lazio
- **C** Umbria

2946 Tra le seguenti città asiatiche, qual è la capitale della Turchia?

- **A** Ankara
- **B** Smirne
- **C** Damasco

2947 In un sistema di assi cartesiani si considerino i seguenti punti:
P ha coordinate (2, 3)
Q ha coordinate (1, 4)
R ha coordinate (3, 0)
S ha coordinate (3, 2)
Due di questi punti hanno la stessa distanza dall'origine degli assi. Quali?

- **A** P ed S
- **B** S ed R
- **C** Q e P

2948 Quale delle seguenti catene di disuguaglianze è vera?

- **A** $(1/5)^4 < 5^3 < 25^2$
- **B** $5^3 < (1/5)^4 < 25^2$
- **C** $25^2 < 5^3 < (1/5)^4$

2949 Nel periodo "In quel negozio del centro il pane è addirittura più caro dei dolci alla crema", "dei dolci" è un complemento:

- **A** di paragone
- **B** di specificazione
- **C** di materia

2950 Quale tra le seguenti città NON è un capoluogo di Regione?

- **A** Reggio Emilia
- **B** Venezia
- **C** Bari

2951 Quale delle seguenti frasi NON contiene un complemento di materia?

- **A** Questa sera, per essere più elegante, metterò la camicia di Giulia
- **B** Ho comprato un'elegante vestito di seta
- **C** È un ponte d'acciaio e vetro: una meraviglia

2952 Nel Medioevo, la fazione che si contrapponeva ai ghibellini era definita parte:

- **A** guelfa
- **B** romana
- **C** fiorentina

2953 Nel periodo "Erano così contenti di vedersi che si abbracciarono e rimasero così per cinque minuti", che tipo di proposizione è "che si abbracciarono"?

- **A** Consecutiva
- **B** Comparativa
- **C** Concessiva

2954 Semplificando la frazione 156/168 si ottiene:

- **A** 13/14
- **B** 14/13
- **C** 3/4

2955 In Microsoft Word, cosa è possibile modificare dalla maschera "Imposta pagina"?

- **A** Il margine
- **B** Le posizioni dei tab nella pagina
- **C** Il colore della pagina

2956 Nicole ha letto i 5/8 del suo libro preferito. Sapendo che ha letto 220 pagine, di quante pagine è composto il libro?

- **A** 352
- **B** 372
- **C** 317

2957 Il 15 gennaio 2000 è stato ucciso a Belgrado:

- **A** Raznatovic, detto Arkan
- **B** Vukovic
- **C** Tudjman

2958 Secondo la Costituzione italiana, l'esercizio delle potestà legislative attribuite alle Regioni a statuto ordinario compete:

- **A** al Consiglio regionale
- **B** alla Giunta regionale
- **C** al Consiglio e alla Giunta regionale riuniti in seduta congiunta

2959 A quale Regione montuosa appartiene il Massiccio della Marmolada?

- **A** Alle Dolomiti
- **B** Alle Alpi Cozie
- **C** Alle Alpi Apuane

2960 Quale delle seguenti città è situata più a est?

- **A** Lecce
- **B** Parma
- **C** Napoli

2961 Francesco compra un quaderno a 1,29 euro e una penna a 0,51 euro. Se paga con una banconota da 5 euro, quanto riceverà di resto?

- **A** 3,20 euro
- **B** 3,02 euro
- **C** 1,80 euro

2962 Quale dei seguenti condottieri sconfisse l'esercito romano a Canne nel 216 a.C.?

- **A** Annibale
- **B** Alessandro Magno
- **C** Carlo Magno

2963 All'inizio degli anni '80, quale tra le seguenti invenzioni è diventata uno strumento comune nel mondo delle comunicazioni?

- **A** Il fax
- **B** La radio
- **C** I telefoni cellulari satellitari

2964 Secondo i dati ISTAT 2011, dopo la Lombardia, la Regione italiana con il maggior numero di abitanti è:

- **A** la Campania
- **B** il Lazio
- **C** la Sicilia

2965 Un disegno di legge deve essere esaminato dalla Camera che lo ha presentato se lo richiedono:

- **A** un quinto dei componenti della Commissione competente
- **B** cinque Consigli regionali
- **C** un terzo dei componenti della Camera

2966 Si identifichi, tra le seguenti proposizioni, quella che NON contiene un errore.

- **A** Antonio era molto arrabbiato perché avevano distrutto parte della recinzione
- **B** Antonio era molto arabbiato perché avevano distrutto parte della recinzione
- **C** Antonio era molto arrabbiato perché avevano distrutto parte della recinsione

2967 Ai capi di una resistenza R percorsa da una corrente I = 5 A si misura una tensione V = 30 V. Qual è il valore della resistenza?

- **A** 6 Ω
- **B** 90 Ω
- **C** 150 Ω

2968 In ambito informatico, i file con estensione .ini sono:

- **A** di configurazione di molti programmi
- **B** compressi
- **C** audio

2969 Dove si trova la Lapponia?

- **A** In Scandinavia
- **B** Nella Terra di Baffin
- **C** In Groenlandia

2970 Qual è il comparativo di minoranza di "basso"?

- **A** Meno basso
- **B** Infimo
- **C** Il meno basso

2971 Nel periodo "Ho comprato una bellissima camicetta di seta", "di seta" è un complemento:

- **A** di materia
- **B** di specificazione
- **C** partitivo

2972 Quale delle seguenti città è la capitale della Svizzera?

- **A** Berna
- **B** Ginevra
- **C** Zurigo

2973 In ambito informatico, i file con estensione .CAB sono:

- **A** file compressi
- **B** file multimediali
- **C** file pericolosi

2974 Nel 1861, Gaeta fu l'ultima roccaforte:

- **A** borbonica
- **B** papale
- **C** garibaldina

2975 Quale tra le seguenti è condizione necessaria e sufficiente affinché una retta sia esterna a una circonferenza?

- **A** La distanza della retta dal centro della circonferenza è maggiore del raggio
- **B** La distanza della retta dal centro della circonferenza è uguale al raggio
- **C** La distanza della retta dal centro della circonferenza è minore del raggio

2976 Esprimere in decimetri la quantità 3,145 chilometri.

- **A** 31.450 decimetri
- **B** 3.145.000 decimetri
- **C** 314.500 decimetri

2977 Dov'è situata la città indiana di Mumbai (Bombay)?

- **A** Sul Mare Arabico
- **B** Sul Golfo del Bengala
- **C** Sulla catena dell'Himalaya

2978 In quale area geografica si trova lo Stato dell'Honduras?

- **A** Nell'America centrale
- **B** Nell'America meridionale
- **C** Nell'Asia meridionale

2979 Quale delle seguenti città è la capitale della Lettonia?

- **A** Riga
- **B** Tallinn
- **C** Cracovia

2980 Quale delle seguenti figure geometriche NON è dotata di un asse di simmetria?

- **A** Il trapezio rettangolo
- **B** Il cerchio
- **C** Il pentagono regolare

2981 Quale decisione prese la Società delle Nazioni in merito all'invasione giapponese della Manciuria e alla creazione dello Stato Manciukuò?

- **A** Dichiarò la sovranità cinese sulla Manciuria, si rifiutò di riconoscere il Manciukuò e dichiarò che le truppe giapponesi dovevano ritirarsi nella "zona della ferrovia"
- **B** Dichiarò ufficialmente il Giappone Paese "aggressore" e comandò l'invasione dell'isola di Okinawa
- **C** Decise pesanti sanzioni contro il Giappone

2982 Usando un software di gestione della posta elettronica come Microsoft Outlook, per inserire una firma precedentemente impostata si utilizza il comando:

- **A** Firma
- **B** Preferenze
- **C** Proprietà

2983 A quale dei seguenti protagonisti del Risorgimento si deve la fondazione del Partito d'Azione?

- **A** Giuseppe Mazzini
- **B** Giuseppe Garibaldi
- **C** Camillo Benso conte di Cavour

2984 In quale periodo visse Maximilien de Robespierre?

- **A** Durante la Rivoluzione francese
- **B** Durante la Rivoluzione d'ottobre
- **C** Sotto il regno di Filippo II

2985 In quale dei seguenti Paesi europei scorre il fiume Dnepr?

- **A** Russia
- **B** Finlandia
- **C** Polonia

2986 Quale delle seguenti alternative NON contiene errori grammaticali?

- **A** Lo dovrò sbozzare con l'accetta, pensò
- **B** Prese il martello, i chiodi e lascia e si mise al lavoro
- **C** Come prima cosa, scuadrò alcune assi

2987 Cosa comportò per la Turchia la Pace di Losanna del 1912?

- **A** La perdita della sovranità sulla Libia
- **B** La rinuncia al controllo sugli Stretti
- **C** La perdita di territori a favore della Bulgaria

2988 Quale tra i seguenti nomi NON ha un solo plurale?

- **A** Membro
- **B** Nipote
- **C** Insegnante

2989 Individuare la frase che contiene un complemento di stato in luogo.

- **A** Con questa pioggia sono dovuta rimanere in casa tutto il giorno
- **B** Ora che ritorni da Parigi puoi rimanere con noi
- **C** Sono partito per Roma colmo di buone speranze

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 10, in fondo ai quesiti.

2990 Premendo il pulsante 6, è possibile:

- **A** scegliere un file da allegare al foglio e le modalità con cui allegarlo
- **B** scegliere del testo standardizzato da inserire nelle celle
- **C** collegarsi a Internet per scaricare immagini da allegare al foglio

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

2991 Quale delle seguenti funzioni NON è reperibile premendo il pulsante "Trova e seleziona"?

- **A** Formato celle
- **B** Trova
- **C** Sostituisci

2992 Qual è la capitale della Grecia?

A Atene
B Sparta
C Corinto

2993 La somma di tre segmenti è 42 cm. Qual è la misura di ciascuno di essi, sapendo che il primo è il doppio del secondo e il secondo è il doppio del terzo?

A 24 cm, 12 cm, 6 cm
B 8 cm, 4 cm, 2 cm
C 16 cm, 8 cm, 4 cm

2994 Secondo la Costituzione italiana, le Province possono stabilire ed applicare tributi ed entrate proprie?

A Sì, in armonia con la Costituzione e secondo i principi di coordinamento della finanza pubblica e del sistema tributario
B Sì, secondo i principi stabiliti dalla legge regionale di appartenenza
C Sì, secondo i principi di coordinamento fissati ogni quinquennio dal Governo con decreto

2995 Nella frase "Da vera persona intelligente Marco ha deciso di lasciare fare a me per l'organizzazione dell'evento", "persona" è:

A apposizione
B attributo
C complemento di modo

2996 Qual è l'area della superficie S di una sfera di raggio r?

A $4\pi r^2$
B $(4\pi r^2)/3$
C $4\pi r^3$

2997 Il Concordato ecclesiastico è in Italia:

A l'accordo fra la Chiesa cattolica e lo Stato per regolare i loro rapporti
B un accordo tra le principali confessioni cristiane
C un accordo tra le diverse religioni professate nel territorio nazionale

2998 Quale forma istituzionale ha la Turchia?

A Repubblica
B Monarchia costituzionale
C Monarchia ereditaria

2999 Secondo la Costituzione italiana, la difesa della Patria è un dovere per tutti:

A i cittadini
B i residenti in Italia da più di 5 anni
C i cittadini minori di 65 anni

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 13, in fondo ai quesiti.

3000 In un foglio di calcolo, premendo il pulsante 3:

A viene aperta una maschera di navigazione cartelle per poter selezionare una propria fotografia da inserire nel foglio
B viene aperto un tab da cui è possibile selezionare delle figure geometriche da inserire nel foglio
C viene aperta una maschera con le opzioni di deformazione del testo

3001 La metà della frazione 210/56 è pari a:

A 15/8
B 8/15
C 7/3

3002 Quale delle seguenti città NON era, agli inizi del XII secolo, una repubblica marinara indipendente?

A Ancona
B Pisa
C Venezia

3003 Quanti vertici ha un tetraedro?

A 4
B 6
C 8

3004 Quali dati occorre inserire occorre inserire nelle caselle di un client FTP?

A Host Name: il nome dominio
Username: username di accesso al pannello di controllo
Password: password di accesso al pannello di controllo
B Le caselle presenti sono solo due:
Username: username di accesso al sito
Password: password di accesso al sito
C Username: username di accesso al sito
Password: password di accesso al sito
Conferma Password: ripetizione della password

3005 Quanto è lunga la costa irachena che si affaccia sul Golfo Persico?

A Circa 50 km
B Circa 200 km
C Circa 1.000 km

3006 Dato un triangolo scaleno con base pari a 23 centimetri e altezza pari a 12 centimetri, quanti centimetri quadrati misura la sua superficie?

A 138
B 69
C 276

3007 In quale frase è presente un complemento di luogo?

A Ci siamo ritrovati in quella casa senza sapere come ci fossimo arrivati
B La Liguria è meta turistica per tante famiglie con bambini e per anziani
C Dimmi liberamente che località preferisci per le tue vacanze

3008 Secondo la Costituzione italiana, la forma repubblicana può essere oggetto di revisione costituzionale?

A No, mai
B Sì, ma solo se il progetto è approvato dal Parlamento a maggioranza di quattro quindi dei suoi membri e confermato da referendum popolare
C Si, con la procedura di cui all'art. 138 della Costituzione

3009 Usando Microsoft Word di Office come programma di videoscrittura, è possibile barrare una parola?

A Sì, usando l'apposita opzione del comando "Carattere"
B Sì, usando il comando "Cancella" del menu "Strumenti"
C Sì, cliccando due volte il tasto "S" nella barra degli strumenti

3010 Il Belgio è una:

A monarchia costituzionale
B repubblica
C repubblica presidenziale

3011 A quante ore equivalgono 255 minuti?

A 4h 15'
B 3h 45'
C 3h 55'

3012 Quanti centimetri quadrati misura l'area di un triangolo rettangolo con cateti di lunghezza rispettivamente pari a 1 dm e a 8 cm?

A 40 cm^2
B 4 cm^2
C 80 cm^2

3013 Quale delle seguenti Nazioni fu neutrale nella prima guerra mondiale?

A Spagna
B Russia
C USA

3014 La struttura interna della Terra è suddivisa in:

A crosta, mantello e nucleo
B nucleo interno e nucleo esterno
C dorsali oceaniche, fosse e catene montuose

3015 Nella frase "Mi ha trattato con indifferenza, come se fossi stato un tizio qualunque che ha incontrato per strada", "come se fossi stato un tizio qualunque" è una subordinata:

A modale
B finale
C strumentale

3016 Quale tra i seguenti termini NON è scritto correttamente?

A Sotomarino
B Rottame
C Volante

3017 Sul finire del periodo Neolitico si diffuse la lavorazione dei metalli. Quale fu, secondo le più accettate teorie, il metallo utilizzato per primo?

A Rame
B Acciaio
C Ferro

3018 La temperatura –30 °C è compresa tra:

A 240 K e 250 K
B 220 K e 230 K
C 250 K e 260 K

3019 Choose the correct meaning of the verb "to discover".

A Scoprire
B Svelare
C Recuperare

3020 Per due punti distinti dello spazio passa:

A una sola retta
B una sola circonferenza
C un solo piano

3021 In base alla Costituzione italiana, come viene definita la responsabilità penale?

A Solo personale
B Solo collettiva
C Personale o collettiva

3022 Qual è la somma degli scarti dalla media aritmetica dei numeri –1, 0, 1, 3?

A 0
B 0,25
C 2

3023 Utilizzando il foglio di calcolo Excel, per modificare la sottolineatura del carattere delle sole celle A1 e B1 è possibile:

A selezionare le celle, scegliere il comando "Celle" e modificare l'opzione "Sottolineatura" dal tab "Carattere"
B selezionare la riga, scegliere il comando "Righe" e modificare l'opzione "Sottolineatura "dal tab "Carattere"
C selezionare le celle, scegliere il comando "Opzioni" e modificare l'opzione "Sottolineatura" dal tab "Carattere"

3024 Nel software Microsoft Office Excel, è possibile impostare i margini di pagina per la stampa?

A Sì, sempre
B No, il foglio di calcolo ha margini fissi e predefiniti dal software
C Sì, ma solo se sul foglio di calcolo si hanno un massimo di dieci colonne

3025 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 400 kg che viaggia alla velocità di 3 m/s è pari a:

A 1.800 J
B 1.800 kcal
C 3.600 J

3026 Tra le seguenti isole, qual è la più estesa?

A Groenlandia
B Cuba
C Ibiza

3027 L'equazione 2x + 6 = 3x ammette come soluzione:

A x = 6
B x = 3
C x = 2

3028 Individuare, tra le frasi proposte, quella corretta.

A Siamo rientrati a casa prima che scoppiasse il temporale
B Se mi sarei fidata del mio intuito ora starei meglio
C Quando lavorassi mi piace cantare

3029 La somma di 3/4 e 2/5 è pari a:

- **A** 23/20
- **B** 5/20
- **C** 5/9

3030 Quale affermazione relativa allo Spreadsheet è corretta?

- **A** Consente di effettuare, tra l'altro, calcoli complessi, inserendo valori nelle celle che lo costituiscono; queste vengono identificate per mezzo di un sistema di riferimento a coordinate
- **B** Si tratta di un insieme di regole che danno indicazioni dirette al documento per HTML
- **C** Consiste in un formulario elettronico che consente l'inserimento di informazioni personali utili per l'accesso ai servizi dei siti web

3031 Dopo la sconfitta dei moti del 1820-21, quale fu la reazione delle autorità austriache nel Lombardo-Veneto?

- **A** Una ferrea repressione delle società segrete
- **B** Il progetto di una federazione di Stati dotati di autonomia amministrativa
- **C** Il tentativo di inserire nel governo austriaco i capi delle società segrete

3032 "La Repubblica riconosce a tutti i cittadini il diritto al lavoro". Questa affermazione è contenuta nella Costituzione italiana?

- **A** Sì
- **B** No, la Repubblica riconosce il diritto al reddito sociale
- **C** No, la Repubblica garantisce il diritto al lavoro

3033 Una pentola con il coperchio pesa 1,2 chilogrammi. Sapendo che la pentola pesa 1 chilogrammo più del coperchio, si conclude che il coperchio pesa:

- **A** 0,1 chilogrammi
- **B** 0,2 chilogrammi
- **C** 0,5 chilogrammi

3034 Quale tra le seguenti è condizione necessaria e sufficiente affinché una retta sia secante a una circonferenza?

- **A** La distanza della retta dal centro della circonferenza è minore del raggio
- **B** La distanza della retta dal centro della circonferenza è uguale al raggio
- **C** La distanza della retta dal centro della circonferenza è maggiore del raggio

3035 Fill in the blank. "... is the closest metro station?".

- **A** Which
- **B** What
- **C** There

3036 La temperatura 30 °C è compresa tra:

- **A** 300 K e 310 K
- **B** 280 K e 290 K
- **C** 310 K e 320 K

3037 Da cosa sono formati gli anelli di Saturno?

- **A** Polveri e frammenti di ghiaccio e minerali
- **B** Gas
- **C** Stelle

3038 Tra i seguenti periodi individuare quello che contiene un aggettivo dimostrativo.

- **A** Questo film non mi è piaciuto
- **B** Molte volte dobbiamo avere tanta pazienza
- **C** Ci vediamo davanti al bar Esperia: questo è troppo affollato

3039 La guerra civile tra Mario e Silla si svolse:

- **A** dall'88 all'82 a.C.
- **B** dal 28 al 22 a.C.
- **C** dal 108 al 102 a.C.

3040 Un attacco informatico può essere:

- **A** un worm
- **B** un gateway
- **C** un provider

3041 Quale uomo politico italiano scriveva sotto lo pseudonimo Ghino di Tacco?

- **A** Bettino Craxi
- **B** Giorgio La Malfa
- **C** Francesco Cossiga

3042 Qual è l'angolo esplementare di 30°?

- **A** 330°
- **B** 150°
- **C** 390°

3043 Quale delle seguenti Regioni confina con il Friuli Venezia Giulia?

- **A** Veneto
- **B** Emilia Romagna
- **C** Lombardia

3044 Qual è l'area di un triangolo rettangolo avente un cateto di lunghezza 5 cm e l'ipotenusa di lunghezza 13 cm?

- **A** 30 centimetri quadrati
- **B** 32,5 centimetri quadrati
- **C** 40 centimetri quadrati

3045 "Con la sua imperizia ha reso inservibile l'apparecchio nuovo". Nella frase precedente, "inservibile" è:

- **A** complemento predicativo dell'oggetto
- **B** complemento oggetto
- **C** predicato nominale

3046 Qual è l'angolo supplementare di 25°?

- **A** 155°
- **B** 180°
- **C** 45°

3047 Fill in the blank. "He left ... the 3 o'clock train".

- **A** by
- **B** with
- **C** from

3048 Quale dei seguenti termini NON è un vezzeggiativo?

- **A** Scaramuccia
- **B** Calduccio
- **C** Beccuccio

3049 Si consideri un cubo di lato a. Siano: A l'area della superficie totale del cubo, V il suo volume, d_{CUBO} la sua diagonale e d_{FACCIA} la diagonale di una delle sue facce. Quale tra le seguenti formule NON è corretta?

- **A** $d_{FACCIA} = a \sqrt{6}$
- **B** $d_{CUBO} = a \sqrt{3}$
- **C** $A = 6\ a^2$

3050 In quale periodo si colloca la fondazione dello Stato di Israele?

- **A** Metà Novecento
- **B** Fine Ottocento
- **C** Fine Novecento

3051 Choose the correct meaning of the verb "to found".

- **A** Fondare
- **B** Trovare
- **C** Smarrire

3052 Quale delle seguenti frasi è corretta dal punto di vista grammaticale?

- **A** Io l'amo e non smetterò mai di amarla
- **B** L'area è rarefatta sulle montagne particolarmente alte
- **C** Propio ieri ero in palestra e ho visto un'attrice famosa!

3053 Fill in the blanks. "… is your father ...?".

- **A** What; like
- **B** How; like
- **C** When; likes

3054 Nell'agosto 1999, un contingente di truppe di pace russe di stanza in Bosnia si è spostato in Kosovo occupando una importante città. Quale?

- **A** Pristina
- **B** Pec
- **C** Djacovica

3055 Which of the following words is NOT associated with sports?

- **A** Canteen
- **B** Court
- **C** Swimming pool

3056 Perché la prima guerra mondiale viene definita guerra di logoramento?

- **A** Perché fu caratterizzata da scontri combattuti in trincea senza significativi avanzamenti militari
- **B** Perché logorò psichicamente le popolazioni civili colpite dai continui bombardamenti aerei
- **C** Poiché comportò il deperimento di grandi quantità di materiale bellico e civile

3057 Che cosa s'intende per "rivoluzione" della Terra?

- **A** Il movimento che la Terra compie intorno al Sole
- **B** Il movimento che la Terra compie girando sul proprio asse
- **C** Il movimento che la Terra compie intorno alla Luna

3058 Individuare il complemento di mezzo nella seguente frase: "Il muro fu distrutto con pazienza dai muratori a colpi di martello".

- **A** a colpi
- **B** con pazienza
- **C** dai muratori

3059 Fill in the blank. "My wife never ... my daughter to clean up her room!".

- **A** asks
- **B** asks it
- **C** asks for

3060 Cos'è la Duma?

- **A** L'assemblea legislativa russa
- **B** Il parlamento polacco
- **C** La cooperativa agricola sovietica

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 21, in fondo ai quesiti.

3061 Avendo un documento aperto e premendo il pulsante 2, cosa succede?

- **A** Sono presentate delle opzioni per configurare, tra l'altro, il margine inferiore delle pagine
- **B** Sono presentate delle alternative per inserire una copertina al documento
- **C** Sono presentate delle opzioni per la barra di stato della finestra di Word

3062 Quando ebbe inizio, in Cina, la cosiddetta "rivoluzione culturale"?

- **A** Nel 1966
- **B** Nel 1955
- **C** Nel 1970

3063 Secondo la Costituzione italiana, in base a quale principio le Regioni favoriscono l'autonoma iniziativa dei cittadini, singoli e associati, per lo svolgimento di attività di interesse generale?

- **A** In base del principio di sussidiarietà
- **B** In base al principio di alternatività
- **C** In base al principio di libertà di iniziativa economica e sociale

3064 Secondo la Costituzione italiana, le delibere della Camera dei deputati NON sono valide se non è presente la maggioranza dei:

- **A** deputati
- **B** membri del gruppo di maggioranza
- **C** Ministri

3065 Monica ha preparato 8 vasi, ciascuno contenente 30 fiori. Riducendo a 6 i vasi, e volendo che ognuno contenga lo stesso numero di fiori, quanti fiori ci saranno in ognuno di essi?

- **A** 40
- **B** 20
- **C** 50

3066 In caso di mancato rispetto di norme e trattati internazionali da parte di organi delle Città metropolitane, è possibile che a questi ultimi si sostituisca un altro organo?

- **A** Sì, il Governo
- **B** Sì, la Provincia
- **C** No, ma si attivano procedure per sanzionare la responsabilità di questi organi

3067 "Quintuplo" è un aggettivo:

- **A** numerale moltiplicativo
- **B** numerale cardinale
- **C** numerale ordinale

3068 Quale delle seguenti frazioni è maggiore di 3?

- **A** 9/2
- **B** 5/3
- **C** 9/4

3069 Nel periodo "Giovanni fu condannato per frode fiscale", "per frode fiscale" è un complemento di:

- **A** colpa
- **B** pena
- **C** argomento

3070 Secondo la Costituzione italiana, un imputato deve essere considerato colpevole:

- **A** solo dopo la condanna definitiva
- **B** quando inizia il processo, salvo ne venga poi provata l'innocenza
- **C** dal momento in cui l'autorità giudiziaria invia l'avviso di garanzia

3071 In un triangolo rettangolo uno degli angoli acuti misura 40°. Quale sarà la misura dell'altro angolo acuto?

- **A** 50°
- **B** 40°
- **C** 30°

3072 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione relativa?

- **A** Cerco una bella stoffa con cui confezionare un abito da sera
- **B** Durante l'assemblea Paola è intervenuta per dire la sua opinione
- **C** La guida turistica ha illustrato l'itinerario così bene che tutti hanno compreso subito

3073 Nel periodo "Passata dal fotografo a ritirare le diapositive avevo tutto il necessario per iniziare la proiezione", che tipo di proposizione è "Passata dal fotografo"?

- **A** Temporale
- **B** Finale
- **C** Consecutiva

3074 Fill in the blank. "… painted the "Ultima Cena"?".

- **A** Who
- **B** What
- **C** Why

3075 Which word CANNOT be used to complete the following sentence? "My grandparents live in a small ... in Sicily".

- **A** country
- **B** village
- **C** town

3076 La politica generale del Governo è diretta:

- **A** dal Presidente del Consiglio dei Ministri
- **B** dai Presidenti delle Camere
- **C** dal Presidente della Repubblica

3077 Quale presidente della Repubblica italiana firmò la Carta costituzionale?

- **A** Enrico De Nicola
- **B** Antonio Segni
- **C** Giuseppe Saragat

3078 Quale dei seguenti avvenimenti si colloca cronologicamente tra la firma dei Patti Lateranensi e la guerra civile spagnola?

- **A** L'inizio del cancellierato di Hitler
- **B** L'apertura della FIAT
- **C** L'ascesa al potere di Lenin

3079 Fill in the blank. "Fire safety in family houses, … most fire deaths occur, is difficult to achieve".

- **A** where
- **B** why
- **C** when

3080 Quale delle seguenti frasi è corretta dal punto di vista grammaticale?

- **A** L'analisi micro e macroeconomica non dà risultati incoraggianti
- **B** La propenzione al risparmio degli italiani è in calo
- **C** L'atitudine al consumo non cresce

3081 Quale dei seguenti Paesi ha come capitale la città di Managua?

- **A** Nicaragua
- **B** Guatemala
- **C** Honduras

3082 Per inserire automaticamente il numero totale di pagine di una sezione di un documento del programma di videoscrittura Microsoft Word si può ricorrere:

- **A** all'inserimento di campi
- **B** alla stampa unione
- **C** all'inserimento di un modulo

3083 La superficie di una sfera è equivalente alla superficie:

- **A** laterale del cilindro equilatero ad essa circoscritto
- **B** laterale del cilindro equilatero ad essa inscritto
- **C** totale del cilindro ad essa circoscritto

3084 Che cosa si intende per "Marcia su Roma"?

- **A** Il colpo di Stato fascista
- **B** Una gara sportiva
- **C** L'invasione dei Visigoti di Alarico

3085 Durante la prima guerra mondiale, quale posizione assunse la Francia?

- **A** Si schierò al fianco della Gran Bretagna e della Russia
- **B** Si schierò contro l'Intesa
- **C** Si alleò con la Spagna

3086 Nel programma di videoscrittura Microsoft Word, un insieme di comandi di formattazione salvati con un unico nome è detto:

- **A** stile
- **B** revisione
- **C** macro

3087 Fill in the blank. "The dog chased after …".

- **A** us
- **B** we
- **C** yours

3088 Quale dei seguenti software NON è un sistema operativo?

- **A** Google
- **B** Debian
- **C** Windows 7

3089 Se un triangolo ha due angoli disuguali:

- **A** all'angolo maggiore sta opposto il lato maggiore
- **B** all'angolo maggiore sta opposto il lato minore
- **C** all'angolo minore sta opposto il lato maggiore

3090 Il Consiglio di Stato è composto:

- **A** da 3 sezioni con funzioni consultive e da 3 sezioni con funzioni giurisdizionali
- **B** da 3 sezioni con funzioni giurisdizionali e da 3 sezioni con funzione contabile
- **C** da 4 sezioni, di cui una consultiva

3091 "Tutti i cittadini sono uguali davanti alla legge, salvo che per le distinzioni legate alle diverse opinioni politiche". È contenuta questa affermazione nella Costituzione italiana?

- **A** No
- **B** Sì
- **C** No, in quanto le uniche distinzioni dei cittadini davanti alla legge sono legate alla religione

3092 Qual è l'unione degli insiemi {1, 2, 3} e {3, 4}?

- **A** {1, 2, 3, 4}
- **B** {3}
- **C** {1, 2, 3}

3093 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 2.613 J in 13 s?

- **A** 201 W
- **B** 20,1 W
- **C** 402 W

3094 Per quale delle seguenti operazioni il software Microsoft Office Excel NON è specificamente indicato?

- **A** Predisporre una serie di slide da proiettare con una lavagna luminosa
- **B** Fare il prodotto di due matrici
- **C** Creare un grafico che rappresenti l'andamento della Borsa

3095 Tra le seguenti Regioni italiane, in quale si trova la città di Avellino?

- **A** Campania
- **B** Lombardia
- **C** Piemonte

3096 Tra i seguenti Paesi europei, in quale si trova la città di Durazzo?

- **A** Albania
- **B** Grecia
- **C** Francia

3097 Quando si aprirono i lavori del Congresso di Vienna?

- **A** Nell'ottobre 1814
- **B** Nel maggio 1793
- **C** Nell'agosto 1945

3098 In quale epoca visse l'imperatore Marco Aurelio?

- **A** Nel secondo secolo d. C.
- **B** Nel primo secolo a. C.
- **C** Nel quinto secolo d. C.

3099 Il preavviso all'autorità di Pubblica Sicurezza, necessario per le riunioni da svolgersi in un luogo pubblico:

- **A** trova il suo fondamento nella necessità di tutelare la sicurezza e l'incolumità pubbliche
- **B** si configura come un'autorizzazione allo svolgimento della riunione
- **C** è un caso di silenzio assenso

3100 Due segmenti appartenenti alla stessa retta possono avere in comune:

- **A** infiniti punti
- **B** al massimo due punti
- **C** al massimo un punto

3101 Quale delle seguenti città NON si trova nelle Marche?

- **A** Chieti
- **B** Urbino
- **C** Pesaro

3102 In base alla Costituzione italiana, tutti possono agire in giudizio per la tutela:

A dei propri diritti e interessi legittimi
B dei soli interessi
C dei soli diritti

3103 Fill in the blank. "I … believe it".

A can't
B doesn't
C have

3104 Fill in the blanks. "We are going ... Athens ... Monday".

A to; on
B in; on
C at; on

3105 Le cosiddette leggi quadro o cornice rappresentano limiti:

A per l'esercizio della potestà legislativa regionale concorrente o complementare
B per l'esercizio della potestà legislativa regionale attuativa - integrativa
C per l'esercizio della potestà legislativa regionale esclusiva o primaria

3106 Data una sfera di 3 metri di raggio, qual è il suo volume?

A 36π metri cubi
B 48 metri cubi
C 48π metri cubi

3107 Quale tra le seguenti piante è una conifera?

A Larice
B Olmo
C Castagno

3108 In quale delle seguenti Regioni si trova l'area geografica della Maremma?

A Toscana
B Lombardia
C Puglia

3109 Individuare fra le seguenti l'espressione NON equivalente a 0,111:

A 111/10
B 111/1.000
C 0,1110

3110 Per garantire che un documento scritto con il programma Microsoft Office Excel NON possa essere modificato da persone non autorizzate, è possibile proteggerlo con password?

A Sì, attraverso la protezione
B Sì, utilizzando le macro
C No, non è possibile proteggere un file Excel

3111 Fill in the blank. "The insurance pays ... our medical bills".

A all
B every
C some

3112 Nella frase "Sono stufo di essere preso in giro! Adesso prendo un bel foglio e scrivo la mia lista nera!", "bel" è un:

A aggettivo qualificativo
B pronome dimostrativo
C preposizione articolata

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

3113 Quando in una cella viene scritto un numero intero con 2 cifre decimali, questo viene automaticamente allineato a destra. Per allinearlo al centro della cella, è necessario premere il:

A pulsante 6
B pulsante 1
C pulsante 8

3114 La maggior parte delle centrali idroelettriche italiane è situata nelle Regioni:

A alpine
B tirreniche
C appenniniche

3115 Un rettangolo ha base di 7 dm e altezza di 30 cm. Qual è la sua area?

A 21 dm^2
B 21 cm^2
C 2,1 m^2

3116 Quale delle seguenti frasi contiene un'apposizione?

A Il dottor Bianchi abita a Como
B Durante le vacanze di Pasqua andremo in Egitto
C Prenderò le ferie in settembre

3117 Quale tra i seguenti aggettivi NON è superlativo?

A Basso
B Pessimo
C Bellissimo

3118 Fill in the blanks. "... didn't like her dress, did ...?".

A I; you
B I; yours'
C We; I

3119 Se il diametro di un cerchio è di 10^5 mm, il suo raggio risulta:

A $5 \cdot 10^4$ mm
B $3{,}14 \cdot 10^6$ mm
C 5^6 mm

3120 Nel linguaggio giuridico, l'acronimo CSM sta per:

A Consiglio Superiore della Magistratura
B Comitato Superiore della Marina
C Centro Studi Metropolitani

3121 Sotto quale papa si svolse la prima crociata?

A Urbano II
B Bonifacio VIII
C Pio IX

3122 In un documento del programma di videoscrittura Microsoft Word è possibile ordinare automaticamente un elenco di nomi?

A Sì, sempre
B No, mai
C Sì, ma solo se ogni nome è preceduto da un numero

3123 Nella Costituzione italiana, le "Garanzie costituzionali" oggetto del Titolo sesto sono distinte in due sezioni chiamate:

A "La Corte costituzionale" e "Revisione della Costituzione. Leggi Costituzionali"
B "Governo" e "Magistratura"
C "Principi fondamentali" e "Rapporti etico-sociali"

3124 Nella frase "Ha preso i soldi dalla cassa ed è fuggito senza nemmeno puntarmi una pistola o un coltello", "senza nemmeno puntarmi una pistola o un coltello" è una:

A subordinata esclusiva implicita
B coordinata temporale esplicita
C subordinata esclusiva esplicita

3125 In quale Stato si trova il lago di Costanza?

A Germania
B Italia
C Romania

3126 In quale tra le seguenti Regioni italiane si trova il lago di Como?

A Lombardia
B Veneto
C Piemonte

3127 Nel periodo: "Simona si era arrabbiata con me per spronarmi a studiare", che tipo di proposizione è "a studiare"?

A Finale
B Causale
C Modale

3128 Individuare, nella frase seguente, il complemento di specificazione. "Grazie a questi occhiali ho visto un'eclissi di sole proprio la scorsa settimana".

A di sole
B a questi occhiali
C un'eclissi

3129 Il perimetro di un quadrato è 16 cm. La sua area misura:

A 16 centimetri quadrati
B 256 centimetri quadrati
C 64 centimetri quadrati

3130 Due superfici aventi la stessa estensione si dicono:

A equivalenti
B simili
C congruenti

3131 Nell'organismo umano, dove avviene la digestione degli alimenti?

A Principalmente nello stomaco e nell'intestino tenue
B Esclusivamente nello stomaco
C Esclusivamente nell'intestino tenue

3132 Quale delle seguenti affermazioni è ERRATA?

A Per un punto passa una e una sola retta
B Per un punto passano infinite rette
C Per due punti passa una e una sola retta

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 28, in fondo ai quesiti.

3133 Dopo aver selezionato una cella di un foglio di calcolo, cosa succede premendo il pulsante 11?

A Il bordo della cella viene colorato secondo i colori impostati per il pulsante
B Il bordo del foglio viene colorato secondo i colori impostati per il pulsante
C Sono presentate diverse opzioni per colorare lo sfondo del foglio

3134 Un atleta percorre la distanza di 10 m in 10 s; qual è la sua velocità media?

A 1 m/s
B 5 m/s
C 10 m/s

3135 Le associazioni che perseguono scopi politici mediante organizzazioni di carattere militare:

A sono sempre proibite
B sono sempre ammesse
C sono proibite solo nel caso in cui siano segrete

3136 Quale tra le seguenti estensioni identifica un formato di un file grafico?

A .bmp
B .rtf
C .sql

3137 Quale tra i seguenti personaggi politici fu un leader dell'URSS?

A Michail Gorbaciov
B Willy Brandt
C Slobodan Milosevic

3138 Nel sistema operativo Microsoft Windows, i "servizi" sono:

A particolari programmi che possono essere lanciati in automatico all'avvio del sistema operativo
B l'insieme delle utility fornite con il sistema operativo
C file batch eseguibili dal prompt dei comandi

3139 Quale fu la prima Università?

A Quella di Bologna, fondata nel 1088
B Quella di Parigi, fondata nel 1170
C Quella di Oxford, fondata nel 1715

3140 Nel software Microsoft Office Excel è possibile orientare di 90 gradi il testo di una cella selezionata?

A Sì, dall'opzione "Formato celle"

B No, in nessuna occasione

C Sì, soltanto se la cella contiene una sola parola

3141 Quale fra i seguenti animali è un invertebrato?

A Aragosta

B Salamandra

C Rana

3142 Utilizzando il foglio di calcolo Excel, per modificare la dimensione del carattere delle sole celle A1 e B1 è possibile:

A selezionare le celle, scegliere il comando "Celle" e modificare l'opzione "Dimensione" del tab "Carattere"

B selezionare la riga, scegliere il comando "Righe" dal menu "Formato" e modificare l'opzione "Dimensione" del tab "Carattere"

C selezionare le celle, scegliere il comando "Opzioni" e modificare l'opzione "Dimensione" del tab "Carattere"

3143 27 è il 30% di:

A 90

B 81

C 85

3144 Quale delle seguenti città NON si trova in Sicilia?

A Empoli

B Ragusa

C Milazzo

3145 Una piramide a base quadrata è alta 12 cm e ha lo spigolo di base lungo 5 cm. Qual è il suo volume?

A 100 cm^3

B 20 cm^3

C 60 cm^3

3146 Quale delle seguenti città è capoluogo di Regione?

A Campobasso

B Avellino

C Matera

3147 In base alla Costituzione italiana, l'iniziativa economica privata è libera?

A Sì, a condizione che non contrasti con l'utilità sociale o non rechi danno alla sicurezza, alla libertà e alla dignità umana

B No

C Sì, anche se contrasta con l'utilità sociale

3148 Quanto misura lo spigolo di un cubo di volume pari a 64 centimetri cubi?

A 4 cm

B 8 cm

C 2 cm

3149 La globalizzazione è un fenomeno:

A del Novecento

B dell'Ottocento

C del Duemila

3150 Calcolare la resistenza R di un resistore a cui viene applicata una tensione V = 10 V per far circolare una corrente I = 2 A.

A 5 Ω

B 20 Ω

C 10 Ω

3151 Fill in the blank. "Where is Mary?". "She … in the library".

A is studying

B studies

C study

3152 In quale Stato si trova la Cordigliera delle Ande?

A Perù

B Cina

C Marocco

3153 Con il "non expedit" del 1874, Pio IX:

A vietò ai cattolici italiani di partecipare alla vita politica del Regno unitario

B invitò i cattolici italiani a partecipare alle elezioni per il Parlamento unitario solo come elettori, vietando loro di candidarsi

C espresse indifferenza circa la partecipazione dei cattolici italiani alle elezioni politiche, richiamando l'attenzione dei fedeli sulle questioni spirituali

3154 Se si sottrae dal doppio di un numero la terza parte del numero diminuito di 3, si ottiene 6. Quanto vale quel numero?

A 3

B 9/5

C 27/5

3155 La rana:

A raggiunge lo stadio adulto attraverso profonde metamorfosi

B nello stadio larvale è priva di coda

C nello stadio adulto ha il corpo rivestito da una pelle robusta e impermeabile

3156 Paola, Rosarno e Castrovillari. In quale delle seguenti Regioni italiane si trovano queste città?

A Calabria

B Veneto

C Sicilia

3157 Quale delle seguenti era una divinità adorata dagli antichi Greci?

A Zeus

B Osiride

C Iside

3158 Qual è la circonferenza del cerchio di raggio r?

A $2\pi r$

B $2r$

C πr^2

3159 Fill in the blank. "... I like John personally, I don't think he has got the right skills for this job".

A Although
B Despite
C However

3160 Individuare, tra i seguenti termini, il nome NON alterato.

A Padrone
B Omone
C Groppone

3161 L'espressione 5 + (1/2)x è:

A un polinomio di primo grado
B un polinomio di secondo grado
C un monomio di primo grado

3162 A quale numero corrisponde la frazione 2/5?

A 0,4
B 2,5
C 10

3163 Il software Microsoft Word può aprire e modificare un file .doc:

A con tutte le versioni di Word
B solo fino alla versione 2003
C solo su sistema operativo Windows

3164 In che area geografica agisce il Mercosur?

A America meridionale
B America settentrionale
C Asia meridionale

3165 Un automobilista ha percorso i 5/8 di una strada lunga 48 km. Quanti chilometri gli restano da percorrere?

A 18 km
B 12 km
C 30 km

3166 Fill in the blank. "Excuse me, could you please ... me the way to the nearest bus stop?".

A tell
B say
C ask

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 28, in fondo ai quesiti.

3167 Dopo aver selezionato una cella di un foglio di calcolo con i caratteri in corsivo, cosa succede se viene premuto il pulsante 10?

A Viene proposto se sottolineare i caratteri con sottolineatura singola o doppia
B Viene proposto un menu con le diverse tipologie di corsivo disponibili
C Viene aperta una maschera con le opzioni di formattazione del paragrafo

3168 Quale tra le seguenti frazioni è la più piccola?

A 4/11
B 3/8
C 1/2

3169 Nel programma di videoscrittura Microsoft Word 2007, la funzionalità "Sostituisci" può essere attivata dal menu:

A Modifica
B Strumenti
C File

3170 Il pentapartito che governò in Italia dal 1981 era formato da:

A DC, PSI, PRI, PLI e PSDI
B DC, PCI, PSDI, PLI e PR
C DC, PSI, PLI, PRI e PDUP

3171 Prima di assumere le funzioni, il Governo italiano presta giuramento nelle mani:

A del Presidente della Repubblica
B del Presidente della Corte costituzionale
C del Presidente della Camera

3172 In base alla Costituzione italiana, in quale modo è concessa l'amnistia?

A Con legge deliberata a maggioranza di due terzi dei componenti di ciascuna Camera
B Con decreto del Governo
C Con referendum popolare

3173 Fill in the blank. "He said he would call this evening. So I will wait until he …".

A does
B will do
C do

3174 In base alla Costituzione italiana, la Repubblica riconosce allo straniero cui nel proprio Paese sono negate le libertà democratiche:

A il diritto d'asilo
B il diritto a un sussidio
C la cittadinanza italiana

3175 A norma della Costituzione italiana, quale tra i seguenti NON è qualificato come un dovere del cittadino?

A L'adesione a una confessione religiosa organizzata
B L'esercizio del voto
C Il concorrere alle spese pubbliche

3176 In quale anno venne fondata la Società delle Nazioni?

A Nel 1919
B Nel 1945
C Nel 1864

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

3177 Dopo aver selezionato una cella contenente un numero, se si preme il pulsante 5:

A il numero viene allineato a sinistra
B la cella viene spostata a sinistra
C si inserisce il rientro da destra

3178 Quale tra le seguenti Regioni italiane è meno estesa?

- **A** Friuli Venezia Giulia
- **B** Veneto
- **C** Emilia-Romagna

3179 Quale delle seguenti Nazioni era alleata della Francia nella prima guerra mondiale?

- **A** Italia
- **B** Austria-Ungheria
- **C** Impero Ottomano

3180 In Microsoft Office Word, il Thesaurus si usa:

- **A** per la ricerca dei sinonimi di una parola
- **B** per tradurre una parola dall'italiano ad altre lingue
- **C** per la correzione grammaticale di una parola

3181 A quanti gradi kelvin corrisponde all'incirca la temperatura di –60 °C?

- **A** 213
- **B** –213
- **C** 120

3182 Fill in the blank. "What ... on Sunday?".

- **A** does Tony always eat
- **B** Tony always eats
- **C** always eat Tony

3183 Individuare, nella frase seguente, il complemento di causa efficiente. "E così il povero Arlecchino venne colpito da una scarica di botte che non aveva assolutamente meritato, e pianse a dirotto".

- **A** da una scarica di botte
- **B** il povero Arlecchino
- **C** che non aveva assolutamente meritato

3184 Si identifichi nella frase seguente l'articolo determinativo. "Lo hanno abbandonato tutti i suoi amici, lasciandolo solo e senza un soldo a dirigere la baracca".

- **A** la
- **B** Lo
- **C** un

3185 Quale delle seguenti frasi presenta solo un aggettivo qualificativo?

- **A** Amico mio, tu sei proprio un furbacchione, solo così potevi ottenere il numero di telefono di quella ragazza così carina
- **B** Questa pizza è buonissima! Croccante e allo stesso tempo morbida come piace a me
- **C** Credo che Anna sia una ragazza davvero buona, e ha anche un gran fascino

3186 In un gruppo di 10 amici, 3 ragazzi hanno 12 anni ciascuno, 4 ragazzi hanno 19 anni ciascuno e 3 ragazzi hanno 16 anni ciascuno. Qual è l'età media del gruppo?

- **A** 16 anni
- **B** 17 anni
- **C** 16,5 anni

3187 In base alla Costituzione italiana, lo statuto di ogni Regione ha il compito di:

- **A** determinarne, in armonia con la Costituzione, la forma di governo e i principi fondamentali di organizzazione e funzionamento
- **B** stabilirne le norme relative all'organizzazione interna, in piena autonomia dalla Costituzione e dalle altre leggi della Repubblica
- **C** dare attuazione alle leggi della Repubblica che fissano i principi organizzativi delle Regioni stesse

3188 La Carta costituzionale dichiara espressamente che l'Italia è una Repubblica:

- **A** democratica
- **B** presidenziale
- **C** maggioritaria

3189 Fill in the blank. "You've got a new computer, ... ?".

- **A** haven't you
- **B** you have
- **C** have you

3190 Nella frase "A guardarlo così non si direbbe, ma quel ragazzo è molto apprezzato dalle donne", "A guardarlo così" è:

- **A** una subordinata condizionale implicita
- **B** una subordinata causale
- **C** una coordinata condizionale esplicita

3191 Quale fra le seguenti malattie è trasmessa dalla puntura di una zanzara?

- **A** Malaria
- **B** Ipertensione
- **C** Raffreddore

3192 Fill in the blank. "They never ... to listen to each other".

- **A** seem
- **B** seam
- **C** seems

3193 Quale delle seguenti città è la capitale dell'Islanda?

- **A** Reykjavik
- **B** Tallinn
- **C** Dublino

3194 La Sassonia è una regione della:

- **A** Germania
- **B** Svizzera
- **C** Francia

3195 In un riferimento cartesiano, l'equazione y = mx (con m variabile reale non nulla) rappresenta:

- **A** un fascio di rette passanti per l'origine degli assi
- **B** la bisettrice del secondo e del quarto quadrante
- **C** la bisettrice del primo e del terzo quadrante

3196 Ai sensi dell'articolo 1, comma 1, della Carta Costituzionale, l'Italia è una:

- **A** Repubblica democratica
- **B** Repubblica presidenziale
- **C** Repubblica direttoriale

3197 Detto D il diametro di un cerchio, quanto vale il rapporto tra la sua area e la lunghezza della sua circonferenza?

A D / 4
B 4 / D
C π

3198 Secondo la Costituzione italiana, a parità di lavoro con un uomo, una lavoratrice deve ricevere:

A le stesse retribuzioni
B una retribuzione inferiore
C una retribuzione superiore

3199 Quale tra le seguenti è una materia di legislazione concorrente Stato-Regioni?

A Casse di risparmio, casse rurali, aziende di credito a carattere regionale
B Tutela della concorrenza
C Sistema valutario

3200 I sottosegretari di Stato possono rispondere alle interrogazioni parlamentari quali rappresentanti del Governo?

A Sì
B No, perché non sono rappresentanti del Governo
C Sì, ma solo se autorizzati dal Presidente del Consiglio dei Ministri

3201 Quale tra i seguenti è un pronome personale?

A Loro
B Costui
C Certuno

3202 Quanto vale il Massimo Comune Divisore dei numeri 85, 17 e 51?

A 17
B 51
C 170

3203 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza R = 8 Ω ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 16 V.

A 32 W
B 32 J
C 16 W

3204 Un contadino raccoglie 250 kg di arance. Ne vende i 3/5 al mercato: quanti chilogrammi di arance rimangono al contadino?

A 100 kg
B 150 kg
C 50 kg

3205 Un recipiente verticale, alto 1 metro, è colmo di liquido. Posto che la pressione (relativa) sul fondo vale 70.000 Pascal, quanto vale la densità del fluido in esame?

A Circa 7.000 kg/m^3
B Circa 700 kg/m^3
C Circa 7.000 N/m^3

3206 Qual è la Nazione dell'Unione europea che ha la superficie più estesa?

A Francia
B Spagna
C Germania

3207 Which of the following alternatives is NOT something we normally find in a bathroom?

A An armchair
B A tub
C A sink

3208 Il re Hassan II, morto il 23 luglio 1999 regnava in:

A Marocco
B Tunisia
C Gabon

3209 Utilizzando il programma di calcolo Excel, quale delle seguenti formule dà errore?

A =34!10
B =34&10
C =34<10

3210 Quale fra i seguenti animali è un erbivoro?

A Mucca
B Aquila
C Giaguaro

3211 Quale dei seguenti NON è un formato per immagini?

A XLS
B GIF
C TIFF

3212 Giulio deve rivestire con la carta da parati la parete di una stanza. Dopo aver misurato la parete, scopre che deve rivestire una superficie pari a 3 metri di altezza per 5 metri di lunghezza. Sapendo che la larghezza standard dei rotoli di carta da parati è di 50 cm, quanti metri lineari di carta deve acquistare per rivestire tutta la parete?

A 30 metri
B 15 metri
C 20 metri

3213 Durante l'età napoleonica iniziò il processo che portò all'indipendenza dell'America Latina. Quale tra i seguenti personaggi si pose a capo delle lotte?

A Simón Bolívar
B Pancho Villa
C José Martí

3214 Navigando su Internet con un browser Internet Explorer, è possibile visualizzare un lucchetto sulla barra di stato nel caso in cui siano state attivate sessioni:

A HTTPS
B UDP
C TCP

3215 Quale delle seguenti battaglie fu una vittoria piemontese nella prima guerra d'indipendenza italiana?

A Pastrengo
B Cernaia
C Ticino

3216 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena delle Alpi?

A Adamello
B Pollino
C Cimone

3217 Quanti giudici compongono la Corte Costituzionale?

A 15
B 13
C 10

3218 Verso quali continenti si indirizzò l'imperialismo europeo tra il 1870 e il 1914?

A Asia e Africa
B Australia e Oceania
C America centrale e meridionale

3219 Utilizzando i più comuni programmi di posta elettronica, è possibile inviare un messaggio a più destinatari senza che questi sappiano chi sono gli altri destinatari?

A Sì, sempre
B Sì, ma solo utilizzando la posta certificata
C No, mai

3220 La firma dell'armistizio tra Italia e Austria nel 1918 avvenne in:

A novembre
B luglio
C dicembre

3221 Se un messaggio di posta elettronica ha le intestazioni compilate nel modo seguente, quale alternativa è ERRATA?
A: luca@dominio.it
Cc: erika@dominio.it
Ccn: silvana@dominio.it

A Erika sa che il messaggio è stato inviato a Silvana
B Silvana sa che il messaggio è stato inviato a Erika
C Luca sa che il messaggio è stato inviato a Erika, ma non sa che è stato inviato a Silvana

3222 In quale Regione italiana si trova la città di Porto Recanati?

A Marche
B Abruzzo
C Lazio

3223 In quale periodo visse Franklin Delano Roosevelt?

A Tra il XIX e il XX secolo
B Nel XVIII secolo
C Tra XVIII e XIX secolo

3224 Utilizzando Office o OpenOffice, con quali programmi è possibile creare file con estensione .rtf?

A Rispettivamente con Microsoft Word e OpenOffice Writer
B Rispettivamente con Microsoft Excel e OpenOffice Calc
C Rispettivamente con Microsoft PhotoDraw e The GIMP

3225 Fill in the blank. "… you do, don't tell him we've lost his new camera".

A Whatever
B Anything
C What

3226 Quale serie riporta in ordine crescente i seguenti numeri? a = 0,9; b = 0,99; c = 91/100; d = 9; e = 0,091

A e; a; c; b; d
B e; d; c; b; a
C d; b; c; a; e

3227 Quando è stato costituito il primo governo Prodi?

A Maggio 1996
B Dicembre 1995
C Ottobre 1996

3228 Fill in the blank. "Caroline told me ... you said about my new boyfriend".

A what
B which
C that which

3229 Nel periodo "Carla non ha risposto alla mia lettera, né mi ha telefonato", "né mi ha telefonato" è:

A coordinata
B subordinata di primo grado
C principale

3230 Nel 1986, la Spagna fece il suo ingresso:

A nella Comunità europea
B nell'ONU
C nella NATO

3231 Qual è la distanza approssimativa in linea d'aria tra Roma e Firenze?

A Tra 200 e 300 km
B Tra 50 e 100 km
C Circa 120 km

3232 A norma della Costituzione italiana, il Presidente della Repubblica:

A non è responsabile degli atti compiuti nell'esercizio delle sue funzioni, tranne che per alto tradimento e per attentato alla Costituzione
B è sempre responsabile degli atti compiuti nell'esercizio delle sue funzioni
C non è mai responsabile degli atti compiuti

3233 Da chi furono sottoscritti i "Patti lateranensi" del 1929?

A Dalla Santa Sede e dallo Stato italiano
B Dal Regno d'Italia e dal Reich tedesco
C Dalla Santa Sede e dallo Stato spagnolo

3234 Nella posta elettronica, con il termine "spam" si intende:

A posta indesiderata generalmente di tipo commerciale

B posta proveniente da un destinatario che non fa parte della propria rubrica

C un messaggio con un virus allegato

3235 Qual è l'area di un semicerchio di raggio 4 cm?

A 8π centimetri quadrati

B 16π centimetri quadrati

C 32π centimetri quadrati

3236 Sono dati due lati e un angolo (non necessariamente quello compreso fra i due lati) di un triangolo. Quanti sono i triangoli che soddisfano i dati forniti?

A Dipende dall'angolo

B Infiniti

C Uno

3237 Cosa si intende con "pace-maker"?

A Un apparecchio elettronico utilizzato per regolarizzare il battito cardiaco

B Un apparecchio elettronico utilizzato per filtrare il sangue

C Un apparecchio elettronico utilizzato in caso di malattie renali

3238 Quale, tra i seguenti laghi, NON si trova in Italia?

A Lucerna

B Carezza

C Dobbiaco

3239 Determinare il raggio e il centro della circonferenza avente per diametro il segmento di estremi A = (3, –2), B = (–2, 5).

A C = (1/2, 3/2), r = √74 / 2

B C = (0, 0), r = 1

C C = (5/2, 7/2), r = √74

3240 In quale Regione italiana si trova la città di Tolmezzo?

A Friuli Venezia Giulia

B Lazio

C Puglia

3241 Due quadrati hanno le rispettive diagonali una doppia dell'altra. Allora i cubi, aventi tali quadrati per facce, hanno aree delle superfici laterali:

A una quadrupla dell'altra

B una doppia dell'altra

C una pari a otto volte l'altra

3242 Quale delle seguenti Regioni confina con il Piemonte?

A Liguria

B Veneto

C Lazio

3243 La somma degli angoli interni di un dodecagono è pari a:

A 1.800°

B 360°

C 1.980°

3244 Individuare nella seguente frase il complemento predicativo del soggetto. "E così, dopo quel salvataggio, Fuffi venne considerato da tutti un eroe".

A un eroe

B Fuffi

C dopo quel salvataggio

3245 Quale dei seguenti personaggi era un condottiero romano?

A Scipione l'Africano

B Luciano

C Ariovisto

3246 Come si invia tramite posta elettronica un documento digitato in un editor di testi?

A Inserendo il documento come allegato del messaggio ed inviandolo

B Entrando nel documento, selezionandolo e, dal menu "Modifica", cliccando "Invia tramite e-mail"

C Copiando il testo, incollandolo nel messaggio ed inviandolo

3247 The following sentence is incorrect; choose the correct alternative. "Two men were walked down the hill".

A Two men were walking down the hill

B Two men were to walking down the hill

C Two men had walk down the hill

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

3248 Avendo aperto un documento di testo, qual è il pulsante da premere per visualizzare i marcatori di paragrafo?

A Pulsante 22

B Pulsante 13

C Pulsante 21

3249 Completare la frase seguente in modo corretto: "Abbiamo prenotato nello stesso ... dell' ... scorso".

A hotel; anno

B hotel; hanno

C hotell; anno

3250 Il congiuntivo presente, prima persona plurale, del verbo "unire" è:

A uniamo

B unisca

C abbia unito

3251 La Repubblica Federativa dei Soviet fu proclamata da:

A i bolscevichi

B gli stalinisti

C i trotzkijsti

3252 Individuare la proposizione causale nella frase seguente: "Credendo di aver studiato bene per prepararsi alla verifica di storia, Luca era tranquillo, ma per la difficoltà delle domande il risultato fu pessimo" .

A Credendo

B di aver studiato bene

C per prepararsi alla verifica di storia

3253 Una sostanza si trova a –40 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin è di circa:

A 233
B –233
C 140

3254 In un trapezio isoscele la base minore è lunga 6 cm, l'altezza è di 4 cm e il lato obliquo è di 5 cm. Qual è il perimetro del trapezio?

A 28 cm
B 22 cm
C 25 cm

3255 Quante sono le diagonali di un trapezio rettangolo?

A 2
B 1
C 4

3256 Il M.C.D. di 16, 18 e 33 è:

A 1
B 2
C 3

3257 Nel corpo umano, quanti ventricoli sono presenti nel cuore?

A Due
B Quattro
C Uno

3258 Il correttore ortografico di Microsoft Word segnalerà come errato nella frase "il mento in poppa":

A nulla
B tutta la frase perché non ha senso
C la parola "mento" proponendone la sostituzione con "vento"

3259 Quando la Costituzione italiana prevede una riserva assoluta di legge, la materia può essere disciplinata:

A da tutti gli atti aventi forza di legge
B solo da legge formale e non da altri atti aventi forza di legge
C da leggi e da regolamenti indipendenti

3260 Fill in the blank. "They'll explain ... you need to know".

A what
B that
C which

3261 In quale tra le seguenti Regioni italiane si trova il Monte Rosa?

A In Piemonte
B In Liguria
C In Trentino-Alto Adige

3262 Individuare le frase che contiene un predicato nominale.

A Averlo incontrato al teatro è stato emozionante e travolgente
B Siamo stati respinti dal corso di tennis perché in sovrannumero
C Amalia non è convinta di studiare Architettura e sta ripensando alla sua scelta

3263 Nei primi giorni del 2000 un gruppo di terroristi islamici, per rappresaglia contro la guerra in Cecenia, ha attaccato, provocando due morti, l'ambasciata russa di:

A Beirut
B Damasco
C Gerusalemme

3264 In Italia, i pubblici impiegati:

A sono al servizio esclusivo dello Stato
B sono liberi di esercitare come meglio credono e non possono essere oggetto di alcuna limitazione
C non possono diventare Ministri

3265 Qual è il risultato della differenza 0,83 – 0,085?

A 0,745
B 0,915
C –0,02

3266 Quanto è lungo il traforo del Monte Bianco?

A 11,6 km
B 23,2 km
C 5,8 km

3267 A quanto equivale l'espressione: x – (7 + 8x)?

A (– 7)(1 + x)
B 7(x – 1)
C 7(x + 1)

3268 In base alla Costituzione italiana, per essere eletti deputati è necessario:

A avere compiuto 25 anni
B avere compiuto 18 anni
C avere compiuto 40 anni

3269 Ai capi di una resistenza R = 2 Ω si misura una differenza di potenziale V = 6 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 18 W
B 18 J
C 12 W

3270 Un triangolo rettangolo ha i cateti lunghi rispettivamente 3 dm e 40 cm. Qual è la lunghezza dell'ipotenusa?

A 50 cm
B 10 dm
C 50 dm

3271 Quale delle seguenti città fu teatro di una battaglia, nella seconda guerra d'indipendenza italiana?

A Magenta
B Reggio Emilia
C Lissa

3272 Tra le seguenti città europee, quale NON si trova nel Regno Unito?

A Cork
B Birmingham
C Cardiff

3273 "Chiese: Chi sei? Ma non ebbe risposta, allora si avvicinò per vedere meglio". Nel periodo precedente, qual è la proposizione subordinata?

A per vedere meglio
B Chi sei?
C ma non ebbe risposta

3274 La Costituzione italiana pone a fondamento della famiglia:

A il matrimonio
B la convivenza
C il dovere dei coniugi di mantenere, istruire ed educare i figli

3275 Quale dei seguenti animali è un rettile?

A L'iguana
B La salamandra
C L'ornitorinco

3276 Come si chiama la scala che misura l'energia liberata da un terremoto?

A Scala Richter
B Scala Mercalli
C Scala Sismica

3277 Ponendo in parallelo 4 condensatori di capacità pari a 10 millifarad ciascuno, la capacità totale vale:

A 40 millifarad
B 2,5 millifarad
C 20 millifarad

3278 Il Risorgimento italiano è il movimento politico e intellettuale:

A che ha condotto all'unità nazionale
B che ha accompagnato la ricostruzione post-bellica
C che coincide con la fioritura artistica dei secoli XV-XVI

3279 La frazione $(3^3 \cdot 4) / 9$ è uguale a:

A 12
B 4
C 1

3280 Se un'auto corre alla velocità media di 60 km/h, in quanti secondi percorre la distanza di 1 km?

A 60 s
B 30 s
C 10 s

3281 Fill in the blank. "This is the book that we ...".

A have read
B red
C have readen

3282 Secondo la Costituzione italiana, i Ministri vengono nominati:

A dal Presidente della Repubblica
B dal Presidente del Consiglio dei Ministri
C dal Parlamento

3283 Quale fra i seguenti organismi effettua la fotosintesi?

A Muschio
B Muffa
C Spugna

3284 Quale delle seguenti affermazioni relative ai continenti è corretta?

A Le terre emerse occupano circa il 29% della superficie terrestre
B Le terre emerse occupano circa il 37% della superficie terrestre
C Le terre emerse occupano circa il 18% della superficie terrestre

3285 Quale tra i seguenti vulcani italiani nel 79 d.C. eruttò distruggendo la città di Pompei?

A Vesuvio
B Vulcano
C Stromboli

3286 Con il programma di videoscrittura Microsoft Office Word, utilizzando il comando "Paragrafo" NON è possibile:

A ingrandire il corpo del testo di un intero paragrafo
B far rientrare il margine sinistro del testo
C diminuire l'interlinea

3287 Quanti centimetri misura il raggio di una sfera con volume pari a $4\pi/3$ centimetri cubi?

A 1
B π
C 2

3288 Il primo re d'Italia fu:

A Vittorio Emanuele II
B Umberto I
C Vittorio Emanuele III

3289 Tra le seguenti città africane, qual è la capitale del Marocco?

A Rabat
B Tripoli
C Dakar

3290 Quale tra i seguenti riformatori religiosi tradusse per la prima volta la Bibbia in lingua inglese?

A John Wycliff
B Jan Hus
C Martin Lutero

3291 Il Presidente della Repubblica italiana dura in carica:

A 7 anni
B 6 anni
C 5 anni

3292 Fill in the blank. "Michael is completely absorbed … the book he is reading".

A in
B with
C over

3293 Quanti decimetri misura un corpo della lunghezza di 918 centimetri?

- **A** 91,8
- **B** 9,18
- **C** 9.180

3294 La Costituzione italiana prevede che le perquisizioni domiciliari possano avvenire:

- **A** solo nei casi e nei modi stabiliti dalla legge
- **B** nei casi e nei modi stabiliti dall'autorità giudiziaria
- **C** nei casi e nei modi stabiliti dalle norme di pubblica sicurezza

3295 Arrotondando al decimo il numero 7,892 si ottiene:

- **A** 7,9
- **B** 7,88
- **C** 7,8

3296 Secondo la Costituzione italiana, le leggi sono promulgate dal:

- **A** Presidente della Repubblica
- **B** Presidente del Consiglio
- **C** Consiglio dei Ministri

3297 Identificare, fra le seguenti proposizioni, quella che contiene un errore.

- **A** Avendo già stata a Roma, sapeva come orientarsi
- **B** Non avendolo visto, non lo salutai
- **C** Ho chiesto a Giovanni di smetterla con quei modi poco gentili

3298 Il Presidente della Repubblica Ciampi, in passato è stato per molti anni:

- **A** Governatore della Banca d'Italia
- **B** Eurodeputato
- **C** Ragioniere Generale dello Stato

3299 In un foglio di lavoro di Microsoft Office Excel, l'impostazione dell'area di stampa consente di:

- **A** stampare solo determinate celle
- **B** stampare le righe di divisione delle celle
- **C** limitare gli accessi di stampa agli utenti

3300 Nel software Microsoft Word cosa si ottiene impostando l'interlinea "minima"?

- **A** Un'interlinea che si adegua al tipo di carattere o all'elemento grafico di dimensioni maggiori in una riga
- **B** Un tipo di interlinea fissa, che non dipende dal carattere
- **C** Un'opzione che consente di modificare la spaziatura in base a un valore percentuale specificato

3301 Il prodotto di 3/16 per 4/5 è pari a:

- **A** 3/20
- **B** 7/80
- **C** 15/64

3302 Quale Generale americano venne posto a capo delle forze dell'ONU all'inizio della guerra di Corea e successivamente sostituito durante il conflitto?

- **A** MacArthur
- **B** Eisenhower
- **C** Patton

3303 Fill in the blank. "John ... a good salary".

- **A** earns
- **B** make
- **C** burns

3304 Which of the following sentences is correct?

- **A** When you have enough money, you should buy a new washing machine
- **B** When you have enough money, you should have bought a new washing machine
- **C** When you have enough money, you will be buying a new washing machine

3305 Tra le seguenti città dell'Oceania, qual è la capitale della Nuova Zelanda?

- **A** Wellington
- **B** Sydney
- **C** Adelaide

3306 In una pianta in scala 1 : 50 una stanza quadrata ha area pari a 36 cm^2. Quanti metri è realmente lungo un lato della stanza?

- **A** 3
- **B** 6
- **C** 1,8

3307 Quale delle seguenti Regioni è solcata dal fiume Po?

- **A** Piemonte
- **B** Friuli Venezia Giulia
- **C** Liguria

3308 "Eccolo là, eternamente pieno di rabbia". Nella frase precedente, "di rabbia" è un complemento:

- **A** di abbondanza
- **B** oggetto
- **C** di denominazione

3309 Quale delle seguenti Regioni italiane è bagnata dal Mar Tirreno?

- **A** Lazio
- **B** Umbria
- **C** Marche

3310 Il fondatore dell'Islam fu:

- **A** Maometto
- **B** Averroé
- **C** Avicenna

3311 Individuare, tra le seguenti proposizioni, quella che contiene un errore.

- **A** Io non l'ho mai detto, ne scritto
- **B** Domani ne parlerò con mia moglie
- **C** Domani me ne andrò via da Firenze

3312 Quanto vale la somma degli angoli esterni di un esagono regolare (considerati tutti nello stesso verso)?

- **A** 360°
- **B** 450°
- **C** 720°

3313 Le leggi di revisione della Costituzione italiana e le altre leggi costituzionali sono adottate da ciascuna Camera con:

- **A** due successive deliberazioni, a intervallo non minore di tre mesi
- **B** due successive deliberazioni, a intervallo non minore di trenta giorni
- **C** approvazione a maggioranza assoluta

3314 Claudia ha letto i 5/8 del suo libro preferito. Sapendo che ha letto 280 pagine, di quante pagine è composto il libro?

- **A** 448
- **B** 468
- **C** 175

3315 Quale dei seguenti personaggi del XIX secolo fu un famoso generale?

- **A** George Armstrong Custer
- **B** Charles Dickens
- **C** John Constable

3316 In quale Stato si trova la città di Lubiana?

- **A** Slovenia
- **B** Irlanda
- **C** Russia

3317 Fill in the blank. "The plane took ... on time".

- **A** off
- **B** up
- **C** over

3318 Si consideri nel piano cartesiano un cerchio avente centro nel punto di coordinate (2,5); se (5,9) è un punto appartenente alla sua circonferenza, quale sarà l'area del cerchio?

- **A** 25π
- **B** 9π
- **C** 36π

3319 Qual è la definizione più precisa dell'accedere on-line su internet?

- **A** Usare un computer o un altro dispositivo, per accedere, attraverso Internet, a informazioni o servizi remoti
- **B** Connettersi con il computer direttamente a un altro computer utilizzando una coppia di modem e una linea telefonica
- **C** Accedere alle informazioni contenute in un altro computer per mezzo del World Wide Web

3320 Secondo la Costituzione italiana, quanti cittadini possono essere nominati senatori a vita dal Presidente della Repubblica?

- **A** Cinque
- **B** Quindici
- **C** Dieci

3321 La frase: "Dice di non sapere chi verrà alla riunione", contiene:

- **A** una proposizione interrogativa
- **B** una proposizione relativa
- **C** una proposizione modale

3322 Quale delle seguenti frazioni è maggiore di 2?

- **A** 10/3
- **B** 7/4
- **C** 5/3

3323 Qual è la principale differenza fra un animale e una pianta?

- **A** Una pianta è in grado di effettuare la fotosintesi, un animale no
- **B** Una pianta vive sempre più a lungo di qualsiasi animale
- **C** Un animale si riproduce sempre per via sessuata, una pianta sempre per via asessuata

3324 Il Consiglio di Stato è un:

- **A** organo di consulenza giuridico-amministrativa e di tutela della giustizia nell'amministrazione
- **B** organo del Governo
- **C** organo della Magistratura che giudica in materia di diritto civile

3325 Utilizzando Microsoft Word, è possibile inserire in un documento un foglio di lavoro di Microsoft Excel?

- **A** Sì, è possibile
- **B** No, non è possibile
- **C** Sì, ma solo grazie all'applicazione Microsoft Access

3326 Scegliere l'unico nome di genere maschile tra le alternative proposte.

- **A** Problema
- **B** Filosofia
- **C** Musica

3327 Choose the alternative which is closest in meaning to the word in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "My [attendant] will follow with our luggage".

- **A** servant
- **B** friend
- **C** companion

3328 Qualsiasi triangolo che sia inscritto in un cerchio e abbia un lato coincidente con un diametro dello stesso è:

- **A** rettangolo
- **B** equilatero
- **C** isoscele

3329 Quale tra le alternative proposte contiene una proposizione implicita?

- **A** Ti conviene aspettare, essendoci molto traffico
- **B** Quel viaggio è bello, ma quest'anno non posso permettermelo
- **C** Non venire senza il contratto

3330 Tra le seguenti città africane, qual è la capitale dell'Eritrea?

- **A** Asmara
- **B** Addis Abeba
- **C** Nairobi

3331 L'età di un uomo e il suo peso sono grandezze:

- **A** non proporzionali
- **B** inversamente proporzionali
- **C** direttamente proporzionali

3332 Tra i seguenti Stati, in quale si trova la città di Monterrey?

- **A** Messico
- **B** Giamaica
- **C** Cuba

3333 In base alla Costituzione italiana, i giudici sono soggetti:

- **A** soltanto alla legge
- **B** soltanto al Presidente della Repubblica
- **C** soltanto al Governo

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 21, in fondo ai quesiti.

3334 Per allegare un documento in formato pdf a un documento aperto con Microsoft Word, quale pulsante è necessario premere?

- **A** Pulsante 9
- **B** Pulsante 4
- **C** Pulsante 11

3335 Secondo la Costituzione italiana, quando ha luogo la prima riunione delle nuove Camere?

- **A** Non oltre il ventesimo giorno dalle elezioni
- **B** Non oltre un mese dalle elezioni
- **C** Non prima del ventesimo giorno dalle elezioni

3336 Quale dei seguenti avvenimenti si è verificato nelle Filippine alla fine del 1998?

- **A** La Francia ha effettuato test nucleari nei pressi dell'atollo di Mururoa
- **B** Un ferry per il trasporto passeggeri è affondato a sud di Manila provocando la morte di 97 passeggeri
- **C** Hong Kong ha terminato il periodo in cui era un protettorato filippino ed è ritornato sotto la sovranità della Cina

3337 In base alla Costituzione italiana, i Ministri vengono nominati dal:

- **A** Presidente della Repubblica, su proposta del Presidente del Consiglio
- **B** Presidente del Consiglio, su proposta del Presidente della Repubblica
- **C** Presidente del Consiglio, in piena autonomia

3338 Quale dei seguenti mari bagna la Svezia?

- **A** Mar Baltico
- **B** Mar Bianco
- **C** Mare di Barents

3339 Che cos'è Internet?

- **A** Una rete di reti
- **B** Una rete locale
- **C** Un programma di videoscrittura

3340 In quale anno fu eletto alla Presidenza degli USA John Fitzgerald Kennedy?

- **A** 1960
- **B** 1958
- **C** 1963

3341 In un triangolo equilatero quanti e quali punti notevoli sono coincidenti?

- **A** 4: circocentro, ortocentro, baricentro e incentro
- **B** 2: circocentro e ortocentro
- **C** 2: ortocentro e baricentro

3342 Fill in the blank. "I'm not very keen … ice cream. I prefer cake".

- **A** on
- **B** with
- **C** at

3343 L'espressione $(a^3)^2 \cdot (a^3)^2$ vale:

- **A** a^{12}
- **B** a^4
- **C** a^{10}

3344 Quanto vale l'area di un rombo le cui diagonali misurano rispettivamente 13 cm e 18 cm?

- **A** 117 centimetri quadrati
- **B** 234 centimetri quadrati
- **C** 108 centimetri quadrati

3345 Fill in the blank. "My cousin was very … with the news".

- **A** pleased
- **B** pleasing
- **C** please

3346 Fill in the blank. "She certainly is a good friend to ...".

- **A** me
- **B** he
- **C** we

3347 In un triangolo isoscele la bisettrice condotta per il vertice opposto alla base coincide con:

- **A** l'altezza e la mediana condotte per quel vertice
- **B** la sola mediana condotta per quel vertice
- **C** la sola altezza condotta per quel vertice

3348 Detto L il lato di un quadrato, quanto vale il rapporto tra area e perimetro dello stesso?

- **A** L / 4
- **B** 4 / L
- **C** L

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 30, in fondo ai quesiti.

3349 Quale elemento può essere utilizzato per stabilire la distanza tra la prima riga di un paragrafo selezionato e l'ultima riga del paragrafo precedente?

A Il campo 4
B Il pulsante 6
C Il campo 5

3350 Fill in the blank: "The company ... he works for is a world-famous corporation".

A that
B where
C who

3351 Quale fra le seguenti malattie interessa la pelle?

A Acne
B Ipertensione
C Colite

3352 Quale tra le seguenti affermazioni riguardanti il rombo è l'unica corretta?

A Nessuna delle alternative è corretta
B Ciascuna diagonale lo divide in due triangoli scaleni isometrici
C Le sue diagonali formano due angoli di 45° e 135°

3353 Qual è la velocità di un camion che percorre un tragitto di 105 km in 1h10'?

A 90 km/h
B 83 km/h
C 102 km/h

3354 L'espressione (2x + 1) / (2x – 1) = 1 è:

A sempre falsa
B vera per x = 1
C vera per x = –1

3355 Due angoli alla circonferenza che insistono su archi congruenti sono sempre:

A congruenti
B complementari
C opposti al vertice

3356 Secondo la Costituzione italiana, le Province:

A hanno un proprio patrimonio e risorse autonome in quanto stabiliscono e applicano tributi ed entrate proprie
B hanno un proprio patrimonio ma non risorse autonome in quanto dispongono di risorse fisse determinate con legge della Regione di appartenenza
C non hanno né un proprio patrimonio né risorse autonome

3357 La somma degli angoli interni di un triangolo è pari a:

A 180°
B 360°
C dipende dal particolare tipo di triangolo

3358 Quale dei seguenti Paesi ha come capitale la città di Riga?

A Lettonia
B Estonia
C Lituania

3359 Fill in the blank. "… film do you prefer of these?".

A Which
B What's
C When

3360 In quale oceano si trova il Madagascar?

A Indiano
B Atlantico
C Pacifico

3361 Quanti decilitri contiene una bottiglia con capacità di 913 centilitri?

A 91,3
B 9,13
C 9.130

3362 Quale tra i seguenti NON fu un generale cartaginese?

A Alcibiade
B Amilcare
C Asdrubale

3363 Quale dei seguenti personaggi storici fu uno dei protagonisti della Repubblica romana del 1849?

A Giuseppe Mazzini
B Francesco Giuseppe
C Pio VII

3364 Determinare le misure degli angoli di un triangolo rettangolo avente un angolo di ampiezza 25°.

A 25°; 65°; 90°
B 25°; 55°; 90°
C 25°; 70°; 90°

3365 Tra i seguenti mari/oceani, quale è attraversato dalla Corrente del Golfo?

A L'Oceano Atlantico
B L'Oceano Pacifico
C Il Golfo Persico

3366 Nel periodo: "Preferisco non mangiare piuttosto che finire quel piatto di broccoli", che tipo di proposizione è "piuttosto che finire quel piatto di broccoli"?

A Comparativa
B Concessiva
C Consecutiva

3367 Data la proporzione x : 18 = 5 : 9, quanto vale x?

A 10
B 20
C 2

3368 Nel periodo "Voglio sapere chi di voi ha aderito alla proposta", "di voi" è un complemento:

- **A** partitivo
- **B** di specificazione
- **C** di denominazione

3369 Si identifichi il soggetto nella frase seguente: "Mi piace il gelato al cioccolato con la panna montata".

- **A** il gelato
- **B** mi
- **C** al cioccolato

3370 Choose the alternative which is closest in meaning to the words in brackets and which does not change the meaning of the following sentence. "[I'd rather not go to] that restaurant tonight. Let's go somewhere [different]".

- **A** I'd prefer not to go to; else
- **B** I'd prefer not to go to; of different
- **C** I rather not go to; different

3371 Quale dei seguenti aggettivi NON è superlativo?

- **A** Maggiore
- **B** Infimo
- **C** Ottimo

3372 Secondo la Costituzione italiana, il Governo può sostituirsi agli organi delle Regioni?

- **A** Sì, ma solo in casi determinati
- **B** Sì, ma solo in caso di approvazione di leggi ritenute non costituzionali
- **C** No, in nessun caso

3373 Quale tra le seguenti città italiane ha più abitanti?

- **A** Reggio Calabria
- **B** Potenza
- **C** Agrigento

3374 Tra i seguenti Stati, quale esercita la propria sovranità sull'isola della Groenlandia?

- **A** Danimarca
- **B** Canada
- **C** Islanda

3375 Il Signor Rossi ha percorso i 5/8 del suo tragitto abituale per andare al lavoro. Sapendo che ha percorso 400 metri, quanto è lungo l'intero tragitto?

- **A** 640 metri
- **B** 250 metri
- **C** 900 metri

3376 Individuare la proposizione causale nel seguente periodo: "Durante lo spettacolo, essendo scoppiato un piccolo incendio, il pubblico si riversò in strada, arrivarono i pompieri e, anche se le fiamme furono subito domate, la rappresentazione fu rinviata alla settimana seguente".

- **A** essendo scoppiato un piccolo incendio
- **B** il pubblico si riversò in strada
- **C** anche se la fiamme furono subito domate

3377 Un rombo ha le due diagonali rispettivamente pari a 20 cm e 12 cm. La sua area è quindi uguale a:

- **A** 120 cm^2
- **B** 32 cm^2
- **C** 240 cm^2

3378 Individuare il sostantivo nella seguente frase: "Piove sempre tanto e la grondaia ne risente".

- **A** grondaia
- **B** piove
- **C** sempre

3379 Secondo la Costituzione italiana, la proposta soggetta a referendum è approvata se:

- **A** è raggiunta la maggioranza dei voti validamente espressi
- **B** ha partecipato alla votazione la maggioranza degli aventi diritto
- **C** ha partecipato alla votazione la maggioranza dei cittadini

3380 Una cassa di patate pesa 20 chilogrammi. Sapendo che il peso della cassa vuota rappresenta il 20% del peso totale, qual è il peso delle patate?

- **A** 16 chilogrammi
- **B** 18 chilogrammi
- **C** 14 chilogrammi

3381 Calcolare il valore di x che verifica la proporzione 2 : 5 = x : 6.

- **A** x = 12/5
- **B** x = 15
- **C** x = 5/3

3382 Quale delle seguenti affermazioni relative agli argini è corretta?

- **A** L'argine è un terrapieno costruito dall'uomo al fine di prevenire gli straripamenti fluviali
- **B** L'argine è il tratto di fiume utilizzato per dragarne il letto
- **C** L'argine è il tratto di fiume in cui sono più probabili gli straripamenti

3383 Fill in the blank. "I've lost my wallet. I can't find it ...".

- **A** anywhere
- **B** everywhere
- **C** nowhere

3384 Quale fra i seguenti animali è caratteristico della savana?

- **A** Gazzella
- **B** Stambecco
- **C** Orso

3385 In quale anno si svolse la seduta inaugurale dell'Assemblea delle Nazioni Unite?

- **A** 1946
- **B** 1945
- **C** 1948

3386 Qual è il nome del telescopio spaziale orbitante intorno alla Terra dall'inizio degli anni '90, in grado di scrutare il cielo al di fuori dell'atmosfera terrestre?

A Hubble Space Telescope
B Apollo 13
C Voyager II

3387 Qual è la capitale della Croazia?

A Zagabria
B Tirana
C Helsinki

3388 In quale delle seguenti località furono sconfitte le forze napoleoniche?

A Abukir
B Jena
C Austerlitz

3389 L'insieme costituito dai numeri 1, 3, 6, 33 è un sottoinsieme dell'insieme dei numeri:

A positivi
B dispari
C divisibili per 3

3390 La città di Custoza, luogo in cui l'esercito piemontese fu sconfitto nel 1848, si trova in:

A Veneto
B Emilia-Romagna
C Lombardia

3391 Fill in the blank. "I can't go faster because I can't overtake the ...".

A speed limit
B level crossing
C crossroads

3392 L'insurrezione di Milano, organizzata da Mazzini il 6 febbraio 1853, fu:

A un completo fallimento
B l'inizio dell'alleanza con Cavour
C una strepitosa vittoria

3393 "Nei racconti delle favole, la volpe è sempre l'animale più furbo". Quale termine, nella frase proposta, è il predicato nominale?

A L'animale
B Sempre
C La volpe

3394 Le elezioni delle nuove Camere sono indette:

A dal Presidente della Repubblica
B dal Presidente della Camera dei Deputati
C dal Presidente del Consiglio dimissionario

3395 In un file di Microsoft Excel, è possibile l'inserimento di un file video?

A No, il video verrebbe visto come collegamento ipertestuale
B Sì, ed è possibile inserire anche i titoli di apertura e di coda
C Sì, ma solo se il video non supera i 10 MB

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

3396 Dopo aver posizionato il cursore su una nuova riga di un documento e dopo aver premuto il tasto 15:

A viene iniziato un elenco numerato sulla riga in cui si trova il cursore
B viene aperta una barra di comandi di Word alla sinistra del documento
C viene iniziato un elenco puntato sulla riga in cui si trova il cursore

3397 Ai sensi della Costituzione italiana, favoriscono l'autonoma iniziativa dei cittadini, singoli e associati, per lo svolgimento di attività di interesse generale, sulla base del principio di sussidiarietà:
a) Stato; b) Regioni; c) Città metropolitane; d) Province; e) Comuni.

A a), b), c), d) ed e)
B a), b), d) ed e)
C a) e b)

3398 Quale dei seguenti software è un sistema operativo?

A Ubuntu
B Internet Explorer
C Acrobat Reader

3399 Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 5 e 10?

A 10
B 5
C 50

3400 In una pianta, qual è il principale organo in cui si svolge la fotosintesi?

A La foglia
B Le radici
C Il fiore

3401 Individuare l'alternativa al modo condizionale:

A parleresti
B parlassi
C parlasti

3402 La temperatura 60 °C è compresa tra:

A 330 K e 340 K
B 310 K e 320 K
C 340 K e 350 K

3403 Individuare la subordinata finale nella frase seguente: "Benché tutti i miei amici siano rimasti in città, io sono andato in montagna allo scopo di respirare finalmente aria buona: quella di Milano è diventata irrespirabile".

A allo scopo di respirare finalmente aria buona
B quella di Milano è diventata irrespirabile
C Benché tutti i miei amici siano rimasti in città

3404 Quale dei seguenti laghi si trova più a sud?

A Lago Trasimeno
B Lago di Garda
C Lago d'Iseo

3405 Fill in the blank. "You realise that you were driving at 100 mph, don't you?". "No officer, It … . This car can't do more than 80".

- **A** couldn't be me
- **B** couldn't been
- **C** couldn't had been

3406 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

- **A** Monte Pollino
- **B** Adamello
- **C** Marmolada

3407 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione finale?

- **A** Anna si sta impegnando per perdere peso
- **B** Dal momento che è un po' ingrassata, Anna ora mangia meno
- **C** Anna sta facendo una rigida dieta poiché è ingrassata

3408 Esprimere in ettolitri la quantità 347 decalitri.

- **A** 34,7 hl
- **B** 3,47 hl
- **C** 3.470 hl

3409 Quante sono le diagonali di un trapezio scaleno?

- **A** 2
- **B** 1
- **C** 4

3410 In un cortile vi sono polli e conigli: in totale le teste sono 50 e le zampe 140. Quanti sono rispettivamente i polli e quanti i conigli?

- **A** 30 e 20
- **B** 15 e 35
- **C** 20 e 30

3411 In quale area geografica si trova il Vulcano Etna?

- **A** A Nord della Piana di Catania
- **B** A Sud di Capo Passero
- **C** A Est dello Stretto di Messina

3412 Francesco Saverio Nitti (1868-1953) fu, in età giolittiana, uno dei più originali esponenti:

- **A** del radicalismo
- **B** del liberalismo
- **C** del socialismo turatiano

3413 Un gruppo di tre amiche confronta l'ammontare della propria paghetta mensile: Mara riceve 100 euro, Simona 70 euro e Chiara 80 euro. Quanto dovrebbe ricevere Luisa per avere un importo sotto la media?

- **A** 80 euro
- **B** 85 euro
- **C** 90 euro

3414 Per misurare la forza dei terremoti in due diverse città del continente quale scala utilizzeresti?

- **A** La scala Richter
- **B** La scala Mercalli
- **C** La scala Fahrenheit

3415 Il software Microsoft Word può aprire e modificare un file con estensione .dwg?

- **A** No
- **B** Sì, ma solo dalla versione 2007
- **C** Sì, ma solo dalla versione XP

3416 Quale considerazione ebbe Giolitti del movimento fascista?

- **A** Riteneva di poterlo utilizzare per contrastare l'estremismo di sinistra e poi di riuscire a ricondurre la sua azione nella prassi parlamentare
- **B** Lo riteneva pericoloso per lo stato liberale, tanto da avviare una serie di provvedimenti repressivi per disperderlo
- **C** Ne approva il programma e per questo vi si iscrisse

3417 Qual è l'ampiezza dell'angolo che si ottiene sottraendo 75° a un angolo giro?

- **A** 285°
- **B** 15°
- **C** 105°

3418 Fill in the blank. "We do not have ... address".

- **A** your
- **B** you're
- **C** yours

3419 Fill in the blank. "… is exactly your house in New York?".

- **A** Where
- **B** When
- **C** Who

3420 Una delle seguenti frasi è corretta dal punto di vista grammaticale. Quale?

- **A** Sono le solite evenienze
- **B** Non è niente dimportante
- **C** Mi ha chiamato tutto alarmato

3421 In occasione di quale guerra Roma costruì la sua prima flotta?

- **A** Nella prima guerra punica
- **B** Nella seconda guerra sannitica
- **C** Nello scontro con il re dell'Epiro Pirro

3422 Fill in the blank. "How…?".

- **A** much do these jeans cost
- **B** cost these jeans
- **C** much do cost these jeans

3423 Nella frase "Dante aveva 56 anni quando morì", "56 anni" è:

- **A** complemento oggetto
- **B** complemento di età
- **C** complemento di tempo

3424 Individuare tra le seguenti frasi quella che NON contiene errori.

A In quel momento all'ospedale non c'era nessun dottore
B Gianni e Luca hanno perso il proprio gatto
C Bisogna dare a ciascune persone quello che si meritano

3425 Lo statista inglese William Gladstone visse nel:

A XIX secolo
B XVIII secolo
C XX secolo

3426 Ai capi di una resistenza R percorsa da una corrente I = 4 A si misura una tensione V = 24 V. Qual è il valore della resistenza?

A 6 Ω
B 12 Ω
C 18 Ω

3427 Semplificando la frazione 90/126 si ottiene:

A 5/7
B 5/6
C 6/4

3428 Fill in the blank. "It could take some time before the economy is able to reach the 100,000-plus jobs a month ... to make a real improvement in unemployment".

A needed
B wished
C served

3429 Nell'ambito di alcune comunicazioni informatiche, si utilizza il protocollo SMTP per:

A trasmettere le e-mail
B scaricare brani ad alta qualità
C visualizzare pagine web dinamiche

3430 Secondo la Costituzione italiana, per mettere sotto accusa il Presidente del Consiglio dei Ministri cessato dalla carica occorre:

A l'autorizzazione del Senato della Repubblica o della Camera dei deputati
B l'autorizzazione della Corte Costituzionale
C nessuna autorizzazione

3431 Una diga, colma d'acqua, è profonda 90 m. Quanto vale approssimativamente la pressione sul fondo del liquido in esame?

A Circa 900 kPa
B Circa 9 MPa
C 8 bar

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

3432 Dopo aver selezionato una cella, con il comando "Elimina" (pulsante 10), quale delle seguenti opzioni è disponibile?

A Eliminare la riga della cella selezionata
B Cancellare alcuni specifici valori presenti nel foglio di lavoro
C Eliminare tutti i valori della cella

3433 Quale delle seguenti Regioni confina con il Veneto?

A Friuli Venezia Giulia
B Piemonte
C Liguria

3434 Un parallelepipedo rettangolo ha per base un quadrato avente il lato di 15 cm, e la sua altezza misura 40 cm. Qual è la misura del suo volume?

A 9.000 centimetri cubi
B 4.500 centimetri cubi
C 2.520 centimetri cubi

3435 Calcolare la resistenza R di un resistore a cui viene applicata una tensione V = 32 V per far circolare una corrente I = 4 A.

A 8 Ω
B 16 Ω
C 24 Ω

3436 Identificare, tra le frasi seguenti, quella corretta.

A Vorrei dell'acqua
B Non voglio acqua ne vino
C Dario fece volare l'acquilone

3437 Quanti centimetri misura la diagonale maggiore di un rombo di area pari a 96 centimetri quadrati e di diagonale minore uguale a 12 centimetri?

A 16
B 14
C 18

3438 Con quale atto si autorizza la ratifica dei trattati internazionali che comportano modificazioni di leggi dello Stato secondo il dettato costituzionale italiano?

A Con legge
B Con decreto del Presidente della Repubblica
C Con decreto legislativo delegato

3439 Una sfera ha volume uguale a 36π centimetri cubici. Quanto vale il raggio della sfera?

A 3 cm
B 9 cm
C 6 cm

3440 What is the most appropriate response to the question: "Would you like a cup of coffee?"?

A Yes, please
B I'm not thirsty
C No, I wouldn't like

3441 Quale delle seguenti città italiane è situata più a nord?

A Firenze
B Catanzaro
C Cosenza

3442 In un piano, due punti A e B si dicono simmetrici rispetto a un punto O, quando il punto O:

A si trova a metà del segmento di estremi A e B
B non appartiene al segmento di estremi A e B
C coincide con il punto A

3443 Nella frase "Cesare Pavese è un romanziere della letteratura novecentesca", "novecentesca" è un aggettivo:

- **A** derivato
- **B** numerale
- **C** dimostrativo

3444 Che cosa si intende per "camera oscura"?

- **A** L'ambiente dove vengono sviluppate le fotografie
- **B** Un laboratorio in cui si effettuano test sulle particelle subatomiche
- **C** La stanza dove viene posizionato il proiettore nelle sale cinematografiche

3445 Un circuito è costituito da 2 resistori, uguali tra loro, in serie. Se la resistenza totale del circuito vale 1.000 Ω, quanto vale la resistenza di ciascun resistore?

- **A** 500 Ω
- **B** 250 Ω
- **C** 1.000 Ω

3446 Il sistema montuoso della Sierra Morena si trova in:

- **A** Spagna
- **B** Messico
- **C** Brasile

3447 La Costituzione italiana prevede che la giornata lavorativa debba avere una durata massima?

- **A** Sì e dispone che sia stabilita dalla legge
- **B** No, in quanto dipende dagli accordi individuali tra datore di lavoro e lavoratore
- **C** Sì e dispone che sia di 12 ore di lavoro continuative

3448 Quale delle seguenti città NON si trova in Lombardia?

- **A** Novara
- **B** Crema
- **C** Como

3449 Data la proporzione x : 10 = 3 : 2, quanto vale x?

- **A** 15
- **B** 30
- **C** 25

3450 Fill in the blank. "That's the dog ...".

- **A** we've been looking after
- **B** that we have been to looking
- **C** we've been after looking

3451 Bruno deve raggiungere in moto la località delle proprie vacanze. Sapendo che effettua una sosta dopo 5h10' e quindi guida per altre 2h05', per quanti minuti complessivamente viaggia in sella alla propria moto?

- **A** 435
- **B** 430
- **C** 415

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 09, in fondo ai quesiti.

3452 Cosa succede se, dopo aver selezionato colonne adiacenti, si preme il pulsante 13?

- **A** Appare un'ulteriore riga in alto con dei pulsanti, premendo i quali è possibile nascondere o visualizzare le colonne selezionate
- **B** Sono attivati dei filtri sulla prima riga in modo da poter visualizzare le sole righe che corrispondono a determinati criteri stabiliti dall'utente
- **C** È calcolata la somma di tutte le celle selezionate

3453 In Italia, lo stato di guerra è dichiarato:

- **A** dal Presidente della Repubblica
- **B** dal ministro della Difesa
- **C** dal Consiglio Supremo di Difesa

3454 Fill in the blank. "Do your parents live in England?". "No, ...".

- **A** they don't
- **B** they aren't
- **C** they live not

3455 Che cos'è il movimento suffragista?

- **A** Il movimento che lottava per il diritto di voto alle donne
- **B** Il movimento che lottava per il diritto di voto alle classi più deboli
- **C** Il movimento per il diritto e la libertà di parola

3456 Fill in the blank. "I wasn't aware that Jim had a drug ...".

- **A** addiction
- **B** depending
- **C** condition

3457 Quale delle seguenti opzioni è consigliabile utilizzare per velocizzare l'installazione e il ripristino di un sistema operativo e degli applicativi di un computer?

- **A** Il file immagine opportunamente creato
- **B** Un backup dei documenti su server
- **C** Windows Installer

3458 In quale area geografica si trova la massima profondità del Mar Mediterraneo?

- **A** Nel Mar Ionio
- **B** Nel Mar Egeo
- **C** Nel Mar Tirreno

3459 Tra i seguenti Stati, quale NON si affaccia sull'Oceano Pacifico?

- **A** Brasile
- **B** Messico
- **C** Stati Uniti

3460 Un prisma retto di ferro avente per base un triangolo rettangolo pesa 0,78 kg e ha i cateti di base di 5 e 20 cm. Qual è la sua altezza, se il peso specifico del ferro è 7,8 kg / decimetro cubo?

- **A** 2 cm
- **B** 1 cm
- **C** 0,5 cm

3461 Fill in the blank. "… you ever been to Tokyo before your arrival here today?".

A Had
B Did
C Have

3462 Nel periodo: "Hai continuato a distrarti, mentre avresti dovuto prestare attenzione alla lezione", che tipo di proposizione è "mentre avresti dovuto prestare attenzione alla lezione"?

A Avversativa
B Finale
C Causale

3463 Quale dei seguenti software è open source?

A Linux
B Il pacchetto Acrobat
C Microsoft Office 2010

3464 Quale fra i seguenti animali è oviparo?

A Tartaruga
B Scimmia
C Balena

3465 Caracas è la capitale:

A del Venezuela
B della Colombia
C dell'Uruguay

3466 Secondo la Costituzione italiana, l'attribuzione dei seggi del Senato a ciascuna Regione:

A è fatta in proporzione al numero degli abitanti della Regione
B è fatta in proporzione al numero degli elettori della Regione
C è fissa e prevede un seggio alla Valle d'Aosta, due al Molise, sette a tutte la altre Regioni

3467 Ai sensi della Costituzione italiana, alla circoscrizione Estero vengono eletti alla Camera:

A dodici deputati
B dieci deputati
C otto deputati

3468 Qual è la velocità di un camion che percorre un tragitto di 55 km in 1h50'?

A 30 km/h
B 35 km/h
C 42 km/h

3469 Si consideri il triangolo ABC tale che i suoi angoli in A e in B misurino rispettivamente 25° e 96°. Quanto vale l'angolo in C?

A 59°
B 64°
C 39°

3470 Un circuito è costituito da 2 resistori, uguali tra loro, in serie. Se la resistenza totale del circuito vale 20 Ω, quanto vale la resistenza di ciascun resistore?

A 10 Ω
B 20 Ω
C 40 Ω

3471 Indicare quale delle seguenti potestà è un'esplicazione dell'autonomia di indirizzo politico delle Regioni.

A La potestà di dirigere la propria azione legislativa secondo un indirizzo politico diverso da quello del Parlamento nazionale
B La potestà di dirigere la propria azione legislativa secondo un indirizzo politico diverso da quello delle altre Regioni, ma non dal Parlamento nazionale
C La potestà di avere propri organi elettivi, le cui decisioni devono comunque essere politicamente in linea con quelle del Parlamento nazionale

3472 In base alla Costituzione italiana, lo Stato e la Chiesa cattolica sono:

A ciascuno nel proprio ordine indipendenti e sovrani
B giuridicamente legati tra loro, in quanto l'ordinamento ecclesiastico deve essere approvato dallo Stato
C legati da un vincolo per il quale la seconda è gerarchicamente dipendente dal primo

3473 Quale delle seguenti città NON appartiene alla Regione Lombardia?

A Biella
B Cremona
C Lodi

3474 Una colonnina di mercurio è alta 10 metri. Considerando che la densità del mercurio è 13.600 kg/m^3, quanto vale la pressione (relativa) del fluido in esame sul fondo della colonnina?

A Circa 1.360.000 Pascal
B Circa 13.600 Pascal
C Circa 136.000 Pascal

3475 L'acronimo FAQ significa:

A Frequently answered questions
B Files and queries
C For anybody questions

3476 Tra le seguenti città asiatiche, qual è la capitale del Pakistan?

A Islamabad
B Dacca
C Kabul

3477 In Microsoft Office Excel vengono create delle macro per:

A rendere automatiche le operazioni più frequenti
B ingrandire il testo
C eseguire più formule contemporaneamente

3478 Fill in the blank. "Although the members of Council wanted to go home for dinner, there was no hope for an early …".

A adjournment
B holiday
C party

3479 Quale dei seguenti Stati era neutrale nella seconda guerra mondiale?

A Spagna
B Giappone
C Romania

3480 Nella frase: "Marco non sapeva chi fosse andato a trovare sua mamma", "chi" è un:

A pronome interrogativo
B pronome relativo
C pronome indefinito

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

3481 Dopo aver selezionato una cella, con il comando "Inserisci" (pulsante 9), quale delle seguenti opzioni è disponibile?

A Inserire una nuova riga precedente quella della cella selezionata
B Importare dati da un altro foglio Excel o da una tabella Access
C Inserire testo non composto di soli numeri

3482 Quale relazione tra le seguenti unità di misura di un computer è vera?

A 10.000 B > 1 kB > 100 B
B 10.000 B > 1 kB > 1 MB
C 1 GB < 1 MB < 100 kB

3483 Come si comporta l'Instant Messaging quando un utente non è connesso?

A Il server memorizza il messaggio e lo recapita appena l'utente effettua la connessione
B Non è possibile utilizzarlo
C Il messaggio viene perso

3484 Come si concluse la seconda guerra d'indipendenza nel 1859?

A Fu interrotta unilateralmente da Napoleone III in una situazione militare per lui estremamente favorevole
B Con la richiesta di pace da parte dell'Austria, decisa a non aggravare la sconfitta
C Con la netta vittoria dell'Austria, che conservò Veneto e Lombardia

3485 Con quale dei seguenti Stati era alleata la Gran Bretagna nella seconda guerra mondiale?

A Francia
B Giappone
C Ungheria

3486 In Microsoft Office Word, è possibile scrivere in un documento la frase "© tutti i diritti riservati", con il particolare carattere "©"?

A Sì, attraverso il comando "Simbolo"
B No, per farlo ci vuole un programma con funzioni di impaginazione avanzata (es. Quark Xpress)
C No, in Word non esistono caratteri particolari

3487 Se 35 : 21 = x : 9, quanto vale x?

A 15
B 27
C 35

3488 Quale fra le seguenti sorgenti di rumore è maggiormente intensa?

A Martello pneumatico
B Voce alta
C Lavatrice

3489 Qual è il volume di una piramide di altezza h e area di base A?

A Ah/3
B Ah/2
C Ah

3490 Quale delle seguenti frasi presenta una subordinata causale?

A Cerco Nicola ormai da una settimana, perché vorrei parlargli di una cosa importante
B Per andare da qui a Genova ci vuole almeno mezza giornata
C Non mi prendere sul serio quando dico così

3491 Dove si trova il centro del cerchio circoscritto a un triangolo?

A All'intersezione degli assi dei lati
B All'intersezione delle mediane
C All'intersezione delle bisettrici

3492 L'energia cinetica di un'auto di massa uguale a 500 kg che viaggia alla velocità di 4 m/s è pari a:

A 4.000 J
B 2.000 kcal
C 2.000 J

3493 In ambito informatico, cosa indica il termine "Internet provider"?

A La società che offre agli utenti servizi inerenti ad internet
B Il modem che consente il collegamento a Internet
C Una periferica del PC che permette la connessione internet

3494 4/3 + 3/2 è uguale a:

A 17/6
B 43/32
C 18/6

3495 Secondo la Costituzione italiana, la Repubblica tutela le minoranze linguistiche:

A con apposite norme
B soltanto con l'istituzione degli enti locali
C con il decentramento amministrativo

3496 Posti in parallelo 2 condensatori di capacità pari a 30 millifarad ciascuno, la capacità totale vale:

A 60 millifarad
B 15 millifarad
C 10 millifarad

3497 Un'auto percorre la distanza di 100 km in due ore; qual è la sua velocità media?

A 50 km/h
B 100 km/h
C 30 km/h

3498 Individuare il nome promiscuo nella seguente frase: "Il mio cane si diverte a cacciare le lucertole nel giardino di casa".

A lucertole
B cane
C giardino

3499 Utilizzando il programma di video scrittura Word, è possibile che scrivendo "Merafino", questa parola venga automaticamente modificata in "Serafino". Cosa è necessario fare per evitare ciò?

A Eliminare la parola dalla lista delle correzione automatiche
B Disabilitare lo strumento "Revisioni"
C Eliminare il "Controllo ortografia"

3500 In base alla Costituzione italiana, possono essere istituiti giudici speciali?

A No, mai
B Sì, però i giudici speciali possono occuparsi solo della materia di specializzazione
C No, tranne in caso di reati gravissimi

3501 Individuare la frase che contiene un errore.

A Quando sei in difficoltà in futuro io arriverò da te appena potrò
B Se saprai riconoscere un vero amico non ti sentirai mai solo
C Non avrò pace finché non avrò verificato che le cose stiano realmente come dici

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

3502 Se si seleziona del testo non formattato premendo il tasto 3, il testo viene:

A formattato in corsivo
B formattato in grassetto
C sottolineato

3503 Secondo quanto dispone la Costituzione italiana, l'elezione del Presidente della Repubblica ha luogo:

A per scrutinio segreto
B per voto palese
C per scrutinio segreto, o voto palese, o alzata di mano, a discrezione del Presidente della Camera dei Deputati che presiede il Parlamento in seduta comune

3504 Quale dei seguenti animali fa parte della classe degli anfibi?

A Il tritone
B La trota
C Il tricheco

3505 In una rappresentazione in scala 1 : 200 le dimensioni di una stanza regolare misurano 2 cm e 3 cm. Qual è la superficie della stanza, nella realtà?

A 24 metri quadrati
B 6 metri quadrati
C 12 metri quadrati

3506 Nel programma di videoscrittura Microsoft Word, utilizzando il comando "Trova" è possibile cercare la parola "costa" in modo che nel risultato della ricerca NON compaia anche la parola "costante"?

A Sì, attivando l'opzione "Solo parole intere" del comando "Trova"
B No, mai
C Sì, scrivendo il nome tra virgolette

3507 Fill in the blank. "That bridge … last year".

A was built
B was building
C has been built

3508 Quanto è largo il Canale di Suez?

A Tra 100 e 200 m
B Meno di 50 m
C Più di 400 m

3509 Quanti sono i senatori eletti nella Regione Valle d'Aosta?

A 1
B 2
C 7

3510 Quali sono le soluzioni dell'equazione $4x^2 + 3x - 1 = 0$?

A x = 1/4 e x = – 1
B x = 3 e x = –1/4
C x = 1/2 e x = 4

3511 Fill in the blank. "What will you do if you … her this afternoon?".

A see
B saw
C will see

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 16, in fondo ai quesiti.

3512 Avendo aperto un foglio di calcolo, quale pulsante deve essere premuto affinché venga visualizzato su diverse pagine, ossia come anteprima di stampa?

A Pulsante 2
B Pulsante 7
C Pulsante 10

3513 Fra tutti i possibili rettangoli con area pari a 64 dm^2, quale dei seguenti ha il perimetro minimo?

A Quello con entrambi i lati di lunghezza pari a 8 dm (cioè il quadrato di lato 8 dm)
B Quello con lati lunghi rispettivamente 2 dm e 32 dm
C Quello con lati lunghi rispettivamente 1 dm e 64 dm

3514 In quale anno Napoleone Bonaparte decretò il blocco continentale in funzione anti-inglese?

A Nel 1806
B Nel 1776
C 1815

3515 In quale Stato si trova la Baia di Hudson?

A Canada
B Stati Uniti
C Svezia

3516 L'energia potenziale di un corpo di 4 kg a 10 m di altezza è:

A 392 J
B 40 J
C 40 N

3517 The part of the following sentence in brackets contains one or more mistakes; choose the correct form. "Short simple tunes, [what are easy to remember, is used] to advertise products on TV and radio".

A which are easy to remember, are used
B which are easy remembered, are used
C which are easy remembering, are used

3518 Secondo i dati del WTO (World Trade Organization), qual è stata nel 2008 la quota percentuale dell'import dell'Italia dai Paesi dell'UE?

A 54%
B 65%
C 30%

3519 "Joe Louis e Rocky Marciano disputarono un incontro, ma Louis all'epoca era vecchio". Nel periodo precedente, "ma Louis all'epoca era vecchio" è una proposizione:

A coordinata alla principale
B subordinata avversativa
C modale

3520 Un triangolo i cui lati misurano rispettivamente 15 cm, 12 cm e 9 cm è un triangolo:

A rettangolo
B isoscele
C equilatero

3521 In quale Stato si trova la foce del Rio delle Amazzoni?

A Brasile
B USA
C Russia

3522 Posti in parallelo 2 condensatori di capacità pari a 60 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 120 millifarad
B 30 millifarad
C 240 millifarad

3523 Il valore della gravità sulla superficie lunare è:

A circa un sesto di quello esistente sulla superficie terrestre
B circa un ventesimo di quello esistente sulla superficie terrestre
C nullo

3524 Quanto misura il diametro di una circonferenza lunga 10π centimetri?

A 10 centimetri
B 5 centimetri
C 5π centimetri

3525 L'equazione $6x + 1 = 2x + 5$ ammette come soluzione:

A $x = 1$
B $x = 4$
C $x = -1$

3526 Quale delle seguenti Regioni italiane è attraversata dal fiume Adda?

A Lombardia
B Piemonte
C Friuli Venezia Giulia

3527 Un quadrilatero ha il perimetro di 127 cm e due dei suoi lati misurano rispettivamente 38 cm e 21 cm. Sapendo che gli altri due sono uno il triplo dell'altro, quanto misurano rispettivamente?

A 51 cm e 17 cm
B 102 cm e 34 cm
C 68 cm e 59 cm

3528 Un quadrato inscritto in una circonferenza di raggio $(5/2)\sqrt{2}$ cm ha area pari a:

A 25 cm^2
B 6,25 cm^2
C 26 cm^2

3529 In un triangolo due angoli interni sono uguali rispettivamente a 55° e 25°. Quanto vale il terzo angolo interno?

A 100°
B 65°
C Non si può determinare perché i dati sono insufficienti

3530 Nel 1454, a Lodi, fu firmata la pace tra:

A tutti gli Stati regionali italiani
B Regno di Castiglia e Arabi
C Normanni e Repubbliche marinare

3531 Chi, nell'82 a.C., si fece proclamare dittatore con i più ampi poteri e impose il terrore a Roma?

A Silla
B Cinna
C Mario

3532 Se ci si trova in un luogo in cui l'ora locale è + 7h rispetto a quella di Greenwich, si può dire che si è:

A a est del meridiano fondamentale
B a ovest del meridiano fondamentale
C a sud dell'Equatore

3533 A quale ordine monastico fu affidata, fin dal 1232, l'Inquisizione?

A Domenicani
B Templari
C Benedettini

3534 L'equazione: x – 3 = – x + 1 ammette come soluzione:

A x = 2
B x = 1
C x = 0

3535 Find the sentence that contains one or more mistakes.

A Jordan has made noticeable progresses in the protecting of its population
B Some developing countries have introduced social security schemes often linked to particular categories of workers
C Water supplies are now more accessible in many countries

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

3536 Per modificare la dimensione dei caratteri di un testo selezionato, quale pulsante si dovrebbe premere?

A Pulsante 28
B Pulsante 14
C Pulsante 15

3537 La diagonale di un cubo si ricava moltiplicando:

A il lato per la radice quadrata di 3
B il lato per la radice quadrata di 2
C l'area di una faccia per lo spigolo

3538 Che cosa sono gli anticorpi?

A Sostanze che rendono inattivi determinati microrganismi estranei
B Sostanze con funzione ormonale
C Sostanze prodotte dal sistema nervoso

3539 Semplificando la frazione 176/240 si ottiene:

A 11/15
B 13/16
C 13/12

3540 Quale tra le seguenti Regioni italiane è bagnata dal lago Maggiore?

A Piemonte
B Veneto
C Valle d'Aosta

3541 Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 6 e 9?

A 18
B 3
C 54

3542 In Microsoft Excel, l'espressione SOMMA(A2:B4) equivale a:

A A2+A3+A4+B2+B3+B4
B A2+B4
C A2+A4

3543 Quale dei seguenti Stati era neutrale nella seconda guerra mondiale?

A Svezia
B Italia
C Giappone

3544 Secondo la Costituzione italiana, esiste un diritto del cittadino al lavoro?

A Sì, e la Repubblica promuove le condizioni che lo rendono effettivo
B No, perché il lavoro non è un diritto ma un dovere
C No, è un diritto sancito dalla Costituzione europea e in quanto tale recepito dall'ordinamento italiano

3545 The phrases in brackets of the following sentence contain some mistakes. Choose the right alternatives. [In a his most recent speech], Mr. Smith accused the Minister [of have distorted the facts]".

A In his most recent speech; of having distorted the facts
B In his most recent speech; of have distorted the facts
C In the his most recent speech; of having distorting the facts

3546 The part of the following sentence in brackets is incorrect; choose the correct form. "They [have need of renting] a car".

A need to rent
B have need to rent
C need rent

3547 La radice quadrata di 13 è un numero compreso tra:

A 3 e 4
B 1 e 2
C 2 e 3

3548 Nel corpo umano, dove si trova la trachea?

A Nell'apparato respiratorio
B Nell'apparato digerente
C Nell'apparato urinario

3549 Quale tra i seguenti Stati europei presenta la superficie più limitata?

A Liechtenstein
B Lituania
C Svizzera

3550 Quale delle seguenti frasi presenta un pronome indefinito?

A Qui le cose dovranno cambiare in fretta o altrimenti me ne vado e lascio sbrigare tutto a voi

B Sarei sicuramente venuto a quella mostra, se non avessi avuto quell'impegno

C Non credo che lui sia l'assassino, ma i vari indizi che ho scritto mi portano a sospettare del professor Plum

3551 Fill in the blank. "Some trains … running late".

A are

B are been

C can't

3552 Fill in the blank. "What ...". "He's a surgeon".

A does your brother do?

B job does your brother?

C is your brother for job?

3553 Qual è il volume di un parallelepipedo di spigoli 3, 5 e 8 cm?

A 120 centimetri cubi

B 12 decimetri cubi

C 60 centimetri cubi

3554 Quanto vale l'area di un triangolo rettangolo isoscele la cui mediana relativa all'ipotenusa misura 10 cm?

A 100 centimetri quadrati

B 10 centimetri quadrati

C 50 centimetri quadrati

3555 In base alle Disposizioni transitorie e finali della Costituzione italiana, i discendenti di Casa Savoia:

A non possono ricoprire pubblici uffici

B hanno diritto a un assegno vitalizio

C possono ricostituire il disciolto partito fascista

3556 "Abbiate recuperato" è un:

A congiuntivo passato

B condizionale passato

C congiuntivo imperfetto

3557 Qual è l'area di un triangolo rettangolo avente cateti di 6 e 8 cm?

A 24 centimetri quadrati

B 48 centimetri quadrati

C 10 centimetri quadrati

3558 Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri? a = 9; b = 0,9; c = 0,96; d = 9,6; e = 0,06

A d; a; c; b; e

B c; e; a; d; b

C d; a; b; c; e

3559 Data la proporzione x : 4 = 33 : 22, quanto vale x?

A 6

B 2

C 66

3560 Individuare la proposizione concessiva nel seguente periodo: "Quando aprì la finestra, sentì un brivido, perché faceva ancora freddo, sebbene fosse primavera".

A sebbene fosse primavera

B Quando aprì la finestra

C sentì un brivido

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 21, in fondo ai quesiti.

3561 Cosa succede premendo il pulsante 8?

A Sono presentate delle opzioni di formattazione di data e ora per inserirle nella posizione del cursore

B Sono presentate delle opzioni per la configurazione dell'orologio e del calendario di Windows

C Viene mostrata una finestra con la data e l'ora correnti

3562 La crociata del 1202-1204 portò alla conquista di un'importante città cristiana. Quale?

A Costantinopoli

B Bagdad

C Aquisgrana

3563 Fill in the blank. "George is a student. He ... the New York University".

A attends

B studies

C frequents

3564 La diagonale di un rettangolo è lunga 10 cm e uno dei suoi lati è lungo 0,6 dm. Quanto è lungo l'altro lato?

A 8 cm

B 4 cm

C 16 cm

3565 Quali sono le misure di due segmenti se la loro somma è pari a 35 cm e il loro rapporto è 2/3?

A 21 cm; 14 cm

B 25 cm; 10 cm

C 18 cm; 17 cm

3566 In quale periodo visse Stalin?

A Tra il XIX e il XX secolo

B Nel XVII secolo

C A cavallo tra il XVIII e il XIX secolo

3567 Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 27 e 18?

A 54

B 86

C 9

3568 Chi guidava il "consiglio di guerra" a Milano durante le cinque giornate del 1848?

A Carlo Cattaneo

B Giuseppe Mazzini

C Giuseppe Garibaldi

3569 Come si chiama la regione della Germania più industrializzata?

- **A** Ruhr
- **B** Assia
- **C** Renania

3570 Tra i seguenti Paesi europei, in quale si trova la città di Aquisgrana?

- **A** Germania
- **B** Italia
- **C** Francia

3571 Elencare tutti gli aggettivi presenti nel periodo: "Quanto tempo ancora ci rimane prima di salutare i nostri amici e i vostri?".

- **A** Quanto, nostri
- **B** Quanto, nostri, vostri
- **C** nostri, vostri

3572 Si identifichi l'apposizione nella frase seguente: "Il sindaco Rossi ha tenuto un discorso ai suoi concittadini".

- **A** Il sindaco
- **B** Rossi
- **C** un discorso

3573 A quale numero corrisponde la frazione 9/20?

- **A** 0,45
- **B** 2,222222222
- **C** 180

3574 L'area della superficie totale di un cubo è di 54 cm^2. Quanto misura il suo lato?

- **A** 3 cm
- **B** 6 cm
- **C** 1 cm

3575 Quale, tra le seguenti, è una fonte di energia rinnovabile?

- **A** La fusione nucleare
- **B** Il carbone
- **C** Il petrolio

3576 Tra i seguenti mari/oceani, quali sono separati dalla Penisola dello Yucatan?

- **A** Il Golfo del Messico e il Mar dei Caraibi (Mar delle Antille)
- **B** Il Golfo del Messico e il Golfo di California
- **C** Il Golfo del Messico e l'Oceano Atlantico

3577 Se ci si trova in un luogo in cui l'ora locale è + 6h rispetto a quella di Greenwich, si può dire che si è:

- **A** a est del meridiano fondamentale
- **B** a ovest del meridiano fondamentale
- **C** a sud dell'Equatore

3578 Entro quanto tempo e chi può eccepire la questione di legittimità costituzionale in merito agli statuti regionali?

- **A** Il Governo, entro trenta giorni
- **B** Il Parlamento, entro trenta giorni
- **C** Il Governo, entro dieci giorni

3579 In base alla Costituzione italiana, la Camera dei deputati è eletta a suffragio:

- **A** universale e diretto
- **B** nazionale
- **C** universale e indiretto

3580 Quanti sono i numeri primi divisibili per 4?

- **A** Nessuno
- **B** 1
- **C** Infiniti

3581 Quale dei seguenti Stati confina con la Striscia di Gaza?

- **A** L'Egitto
- **B** La Siria
- **C** Il Libano

3582 Ponendo in serie 2 condensatori di capacità uguale a 1.100 microfarad ciascuno, la capacità totale vale:

- **A** 550 microfarad
- **B** 2.200 microfarad
- **C** 1.100 microfarad

3583 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza percorsa da una corrente I = 6 A e ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 5 V.

- **A** 30 W
- **B** 30 J
- **C** 60 W

3584 Only one of the following nouns is uncountable. Which one?

- **A** Information
- **B** Class
- **C** Book

3585 Nella frase "Se dovessi trasferirti altrove, in quale città vorresti vivere?", quale elemento svolge la funzione di preposizione?

- **A** in
- **B** Se
- **C** quale

3586 A quale imperatore dell'antichità si deve l'abolizione delle Olimpiadi?

- **A** Teodosio
- **B** Seneca
- **C** Luciano

3587 Utilizzando il programma di calcolo Excel, qual è l'esatta sintassi della funzione "CERCA.VERT"?

- **A** CERCA.VERT(valore;matrice_tabella;indice;[intervallo])
- **B** CERCA.VERT(valore,[matrice_tabella],indice,intervallo)
- **C** CERCA.VERT((valore)([matrice_tabella])([indice]) (intervallo))

3588 In quale periodo visse Gandhi?

- **A** A cavallo tra il XIX e il XX secolo
- **B** A cavallo tra il XVII e il XVIII secolo
- **C** Nel XIX secolo

3589 Posti in parallelo 4 condensatori di capacità pari a 2 millifarad ciascuno, la capacità totale vale:

- **A** 8 millifarad
- **B** 2 millifarad
- **C** 16 millifarad

3590 Quale delle seguenti Regioni NON confina con il Piemonte?

- **A** Marche
- **B** Liguria
- **C** Emilia-Romagna

3591 Individuare, tra le frasi proposte, quella che contiene un errore.

- **A** Non sono certo che la verifica è andata bene
- **B** Nevicò tanto che fummo confinati a casa per tre giorni
- **C** Parlo a bassa voce, perché non vorrei mai svegliarlo

3592 Quale dei seguenti Paesi si trova a nord dell'equatore?

- **A** Filippine
- **B** Angola
- **C** Zambia

3593 Quale dei seguenti sovrani europei morì durante la prima guerra mondiale?

- **A** Francesco Giuseppe
- **B** Vittorio Emanuele III
- **C** Guglielmo II di Prussia e Germania

3594 Tra le seguenti Regioni italiane, in quale si trova la piana di Metaponto?

- **A** Basilicata
- **B** Campania
- **C** Molise

3595 Individuare, tra le seguenti opzioni, la proposizione principale nella frase "Dato che piove da diverse ore non andrò in biblioteca a prendere quel libro, ma ci passerò appena smetterà".

- **A** non andrò in biblioteca a prendere quel libro
- **B** Dato che piove da diverse ore
- **C** ma ci passerò

3596 Nella comunicazione informatica, quali sono le differenze tra il protocollo FTP rispetto al protocollo SMTP?

- **A** Il primo viene utilizzato quando devono essere trasferiti grossi quantitativi di dati, il secondo quando devono essere gestite le email
- **B** Il primo viene utilizzato quando deve essere inviato un allegato tramite email, il secondo viene utilizzato per nascondere l'indirizzo IP
- **C** Nessuna sostanziale differenza

3597 Fill in the blank. "What … last summer?". "I went camping in Corsica. It was wonderful".

- **A** did you do
- **B** have you done
- **C** do you do

3598 Quale alternativa riporta città italiane della stessa Regione?

- **A** Bari, San Severo, Molfetta, Trani
- **B** Arezzo, Grosseto, Prato, Orvieto
- **C** Cuneo, Alessandria, Vercelli, Voghera

3599 Choose the correct meaning of the words in brackets. "We arrived too late. The party [was over]".

- **A** had finished
- **B** was closed
- **C** was crowded

3600 In base al Titolo V della Costituzione italiana, quale tra le seguenti affermazioni è esatta?

- **A** La moneta, la tutela del risparmio e i mercati finanziari sono materia di legislazione esclusiva statale
- **B** La moneta, la tutela del risparmio e i mercati finanziari sono materia di legislazione concorrente
- **C** La moneta, la tutela del risparmio e i mercati finanziari sono materia di legislazione esclusiva regionale

3601 Quanti ettolitri contiene una botte della capacità di 927 decalitri?

- **A** 92,7
- **B** 9,27
- **C** 9.270

3602 Quale, tra le seguenti, è la somma dei numeri 1,42 e 0,091?

- **A** 1,511
- **B** 1,611
- **C** 1,5011

3603 Nel 1999 è morto il re:

- **A** del Marocco
- **B** dei Paesi Bassi
- **C** del Belgio

3604 Lo Stato può destinare risorse aggiuntive ed effettuare interventi speciali in favore di determinate Province?

- **A** Sì, per provvedere a scopi diversi dal normale esercizio delle loro funzioni
- **B** Sì, per favorirne il buon andamento e la trasparenza della P.A.
- **C** Sì, per favorirne lo sviluppo di attività non rientranti nelle loro funzioni ma meritevoli di promozione

3605 L'espressione algebrica (1 + b) (b – 1) è uguale a:

- **A** $b^2 - 1$
- **B** $2b^2$
- **C** $1 - b^2$

3606 Quale delle seguenti città siciliane NON si affaccia sul mare?

- **A** Canicattì
- **B** Acireale
- **C** Marsala

3607 Tra i seguenti continenti, qual è il più popoloso?

- **A** Europa
- **B** Oceania
- **C** Antartide

3608 Fill in the blank. "At the university I … geology".

- **A** studied
- **B** will studying
- **C** studyed

3609 Un database per computer (es. Microsoft Office Access) serve principalmente per:

- **A** la gestione di archivi informatici
- **B** il controllo del BIOS
- **C** la realizzazione di presentazioni animate

3610 La frazione algebrica
$1 / (x^6 – 5x^4 + 4x^2)$
è definita per:

- **A** $x \neq 0, x \neq \pm 1, x \neq \pm 2$
- **B** $x \neq 0, x \neq \pm 1, x \neq 2$
- **C** $x \neq \pm 1, x \neq \pm 2$

3611 Fill in the blank. "For your ... , all bedrooms have been provided with orthopaedic mattresses. We hope you'll enjoy your stay at our hotel".

- **A** comfort
- **B** commodity
- **C** good

3612 In quale dei seguenti mari/oceani si trovano le Isole Canarie?

- **A** Oceano Atlantico
- **B** Mar Mediterraneo
- **C** Mar Rosso

3613 In Internet, la sigla TCP/IP designa:

- **A** un protocollo di comunicazione
- **B** un dispositivo che collega il computer al modem
- **C** il driver che permette al computer di riconoscere il modem

3614 Francesco d'Assisi fu:

- **A** il fondatore di uno tra i più importanti "ordini mendicanti"
- **B** il più importante esponente del monachesimo occidentale
- **C** il più importante oppositore di Martin Lutero

3615 In quale anno venne eletto presidente della Repubblica Oscar Luigi Scalfaro?

- **A** Nel 1992
- **B** Nel 1982
- **C** Nel 1972

3616 In quale regione del mondo antico, già a partire dal VII secolo a.C., furono attivi i cosiddetti "filosofi fisici", considerati i primi esponenti della filosofia occidentale?

- **A** In Ionia
- **B** In Attica
- **C** In Caldea

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

3617 Se si seleziona del testo non formattato su un documento, quale tasto deve essere premuto affinché venga formattato in corsivo?

- **A** Pulsante 3
- **B** Pulsante 8
- **C** Pulsante 11

3618 Quali furono i tre Stati che lanciarono l'invito per la prima Conferenza dei Paesi non allineati del 1961?

- **A** Jugoslavia, India, Repubblica Araba Unita
- **B** Cuba, India, Arabia Saudita
- **C** Sri Lanka, Etiopia, Algeria

3619 In Microsoft Word, per crenatura carattere si intende:

- **A** la riduzione o l'aumento dello spazio in eccesso tra due lettere, allo scopo di eliminare spazi bianchi antiestetici e dare un aspetto più omogeneo al testo
- **B** l'eliminazione dello spazio verticale in eccesso tra un paragrafo e l'altro
- **C** la differenza tra l'altezza delle lettere minuscole e l'altezza delle lettere maiuscole in un determinato tipo di carattere

3620 Tra le seguenti città europee, qual è la capitale dei Paesi Bassi?

- **A** Amsterdam-L'Aia
- **B** Rotterdam
- **C** Copenaghen

3621 Quale, tra i seguenti protagonisti del Risorgimento, organizzò, la spedizione di Sapri nel 1857?

- **A** Carlo Pisacane
- **B** Daniele Manin
- **C** Camillo Benso conte di Cavour

3622 Fill in the blank. "Peter and Tom are tired because ... work too much".

- **A** they
- **B** their
- **C** them

3623 Quanti sono i divisori (con resto nullo) del numero 36 (1 e 36 compresi)?

- **A** 9
- **B** 10
- **C** 8

3624 I Conquistatori europei che, nel XVI secolo, distrussero i grandi imperi degli Incas e degli Aztechi provenivano prevalentemente dalla:

- **A** Spagna
- **B** Germania
- **C** Olanda

3625 La temperatura –70 °C è compresa tra:

- **A** 200 K e 210 K
- **B** 180 K e 190 K
- **C** 210 K e 220 K

3626 In tema di rapporti etico-sociali, la Costituzione italiana riconosce:

A la totale parità dei coniugi

B il diritto e dovere del genitore di educare solo i figli nati dal matrimonio

C l'obbligo di istruzione gratuita fino al compimento degli 11 anni

3627 Quanti centimetri quadrati misura una superficie che ha l'area di 12 decimetri quadrati?

A 1.200

B 120

C 1,2

3628 L'energia cinetica di un'auto di massa uguale a 500 kg che viaggia alla velocità di 10 m/s è pari a:

A 25.000 J

B 50.000 J

C 5.000 J

3629 Quale tra le seguenti regole permette di ricavare l'n-esimo numero, indicato con S_n, con n>3, della successione 1, 3, 7, 13, 23, 39, ... ?

A $S_n = 2\ S_{(n-1)} - S_{(n-3)}$

B $S_n = 2\ S_{(n-1)} + S_{(n-2)}$

C $S_n = 3\ S_{(n-1)}$

3630 In quale anno iniziò la prima guerra mondiale?

A 1914

B 1915

C 1918

3631 In Microsoft Word, è possibile creare un rientro all'inizio di un capoverso in un documento con l'opzione:

A Paragrafo

B Font

C Carattere

3632 Secondo il dettato della Costituzione italiana, le Province possono essere destinatarie di risorse aggiuntive e di interventi speciali da parte dello Stato?

A Sì, per rimuovere gli squilibri economici e sociali

B Sì, per favorire il buon andamento e la trasparenza della P.A. a livello locale

C Sì, ma esclusivamente per favorire lo sviluppo socio - culturale

3633 La Corte Costituzionale non è competente a giudicare:

A sugli appelli proposti contro le sentenze della Corte d'Assise

B sui conflitti di attribuzione tra i poteri dello Stato

C sulle accuse promosse contro il Presidente della Repubblica

3634 Un ciclista percorre una salita di 2 km. All'andata viaggia a 10 km/h, al ritorno a 30 km/h. La velocità media sarà:

A minore di 20 km/h

B maggiore di 20 km/h

C 20 km/h

3635 Dal punto di vista dell'ordinamento politico, quale degli Stati indicati è una repubblica?

A Turchia

B Marocco

C Belgio

3636 Hitler nacque in:

A Austria

B Germania

C Polonia

3637 Un recipiente verticale, alto 50 metri è colmo di acqua di mare. Posto che la densità dell'acqua di mare è pari a 1020 kg/m^3, quanto vale la pressione (relativa) sul fondo del fluido in esame?

A Circa 510.000 Pascal

B Circa 1 MPa

C Circa 0,5 bar

3638 Qual è il principale produttore mondiale di lana grezza?

A Australia

B India

C Usa

3639 Tra i seguenti Paesi, in quale si estende gran parte della foresta amazzonica?

A Brasile

B Australia

C India

3640 Quale tra le seguenti città NON è un capoluogo di Regione?

A Foggia

B L'Aquila

C Napoli

3641 Fill in the blank. "Monica … play tennis very often".

A doesn't

B don't

C do

3642 Ogni angolo ha:

A una sola bisettrice

B due bisettrici

C tre bisettrici

3643 La Repubblica è divisa in:

A 20 regioni

B 21 regioni

C 19 regioni

3644 Fill in the blank. "The lesson … not so difficult".

A was

B were

C are

3645 Adria, Feltre e Schio. In quale delle seguenti Regioni italiane si trovano queste città?

A Veneto
B Umbria
C Piemonte

3646 Sia P un punto di coordinate (2,5) in un piano cartesiano. Qual è l'ordinata di P?

A 5
B 2
C 7

3647 Fill in the blank. "We're going to dinner at … house".

A his
B mine
C yours

3648 Qual è l'area del triangolo rettangolo isoscele di cateti l?

A $l^2/2$
B l^2
C $(\sqrt{3} \cdot l^2)/4$

3649 Contro quale delle seguenti popolazioni lottò Cesare per l'espansione di Roma?

A I Galli
B I Fenici
C Gli Arabi

3650 Se 27 : x = x : 3, quanto vale x?

A 9
B 18
C 3

3651 Quanti sono i numeri primi tra 15 e 47 (15 e 47 compresi, se primi)?

A 9
B 10
C 8

3652 Il fumo può favorire l'insorgenza di:

A cancro al polmone
B ulcera gastrica
C calcoli renali

3653 Fill in the blank. "Bill ... that he had a new Ferrari".

A boasted
B showed off
C vented

3654 Cosa viene normalmente utilizzato per proteggere una intranet collegata a Internet?

A Un firewall
B Un proxy
C Un gateway

3655 Nel V secolo a.C. Atene condusse senza successo una grande guerra contro:

A Siracusa
B Taranto
C Crotone

3656 Qual è la potenza di un motore che compie un lavoro di 1243 J in 11 s?

A 113 W
B 1363 W
C 13 W

3657 Un'auto che viaggia alla velocità di 60 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 30 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

A 4.000 J
B 40.000 J
C 32.000 J

3658 Qual è la forma corretta?

A Indiscrezione
B Indescrezione
C Indiscrezzione

3659 Su di uno stesso piano si consideri un quadrato di lato 4 cm e un punto che si trova a 3 cm di distanza dal centro del quadrato. Il punto sarà:

A esterno al quadrato
B interno al quadrato
C appartenente al perimetro del quadrato

3660 Fill in the blank. "What time will you get to the airport?". "At 7.30. I'll give you a call when I ...".

A arrive
B arrived
C will arrive

3661 Fill in the blank. "The candidate's handwriting was ...".

A illegible
B unlegible
C inlegible

3662 In quale delle seguenti alternative è contenuta una proposizione interrogativa indiretta?

A Mi chiedo perché il lupo faccia sempre la parte del cattivo
B Quanto male gli ha fatto la notizia!
C Chi sostiene questo non ha letto il mio libro

3663 La condensazione del vapore acqueo presente nell'atmosfera provoca:

A la formazione di nuvole
B le piogge acide
C le oscillazioni del livello del mare

3664 Fill in the blank. "In this collection the poet is ... to create his own symbolic universe".

A trying
B searching
C looking for

3665 La temperatura di –40 °C corrisponde a circa:

A 233 gradi kelvin
B –233 gradi kelvin
C 140 gradi kelvin

3666 Fill in the blank. "If you go … car, you will be on time".

- **A** by
- **B** up
- **C** for

3667 Fill in the blank. "... our expectations, the bank decided to grant us a mortgage to buy our first house".

- **A** Contrary to
- **B** Opposite
- **C** As against

3668 Fill in the blank. "I hope to hear from you ...".

- **A** very soon
- **B** the next days
- **C** in the nearest days

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

3669 Dopo aver selezionato del testo di un documento, cosa succede premendo il pulsante 12?

- **A** È possibile scegliere come colorare il testo
- **B** È possibile scegliere il coloro con cui evidenziare il testo
- **C** Il testo viene colorato in modo da facilitare la lettura agli utenti ipovedenti

3670 Gli angoli adiacenti alla base maggiore di un trapezio misurano 27° e 81°. Quanto misurano gli altri due angoli?

- **A** 153°, 99°
- **B** 159°, 93°
- **C** 63°, 9°

3671 Quale delle seguenti città NON si trova in Basilicata?

- **A** Sorrento
- **B** Matera
- **C** Potenza

3672 I Ministri prestano giuramento al momento della nomina?

- **A** Sì
- **B** No, giura solo il Presidente del Consiglio dei Ministri
- **C** No, solo dopo che il Governo ha ottenuto la fiducia

3673 Choose the correct meaning of the verb "to behave".

- **A** Comportarsi
- **B** Ottenere
- **C** Avere

3674 Choose the synonym of the word in brackets. "John was very [glad] about your success".

- **A** happy
- **B** envious
- **C** indifferent

3675 In base alla Costituzione italiana, il diritto di voto può essere limitato nei casi di:

- **A** indegnità morale indicati dalla legge
- **B** indegnità spirituale
- **C** attentato alla Costituzione

3676 Luisa compra un maglione al prezzo scontato di 32 euro. Il prezzo iniziale del maglione, se lo sconto è pari al 20%, era pari a:

- **A** 40 euro
- **B** 36 euro
- **C** 42 euro

3677 In Microsoft Excel e OpenOffice Calc la notazione "$C2" inserita in una formula indica:

- **A** un riferimento misto
- **B** un riferimento assoluto
- **C** un riferimento relativo

3678 42,31 hg equivalgono a:

- **A** 423.100 cg
- **B** 4.231 cg
- **C** 42.310 cg

3679 In ambito informatico, i file con estensione .log sono file:

- **A** di testo
- **B** compressi
- **C** di inizializzazione

3680 Quale fra i seguenti organismi appartiene al regno degli animali?

- **A** Spugna
- **B** Muschio
- **C** Sargasso

3681 Quale dei seguenti fiumi sfocia nel Mediterraneo?

- **A** Rodano
- **B** Tago
- **C** Danubio

3682 Qual è l'unione degli insiemi {c, z, a} e {a, q}?

- **A** {c, z, a, q}
- **B** {c, z, q}
- **C** {a}

3683 Il giuramento di Strasburgo (14 febbraio 842) è la prima testimonianza scritta di un patto d'alleanza:

- **A** redatto contestualmente sia in volgare francese sia in tedesco
- **B** redatto contestualmente sia in lingua celtica sia in ebraico
- **C** tra due imperatori non cristiani

3684 Se Ludovica avesse 50 euro in più, potrebbe acquistare il maglione che le piace, ma avendo solo questi risparmi può coprire solo i 6/12 dell'importo. Quanto costa il maglione?

- **A** 100 euro
- **B** 150 euro
- **C** 75 euro

3685 Qual è il numero il cui quadruplo diminuito di 2 è uguale a 26?

- **A** 6
- **B** 13
- **C** 7

3686 Quali personaggi si affrontarono, a partire dall'88 a.C., nella prima guerra civile di Roma?

A Mario e Silla

B Cesare e Pompeo

C Antonio e Ottaviano

3687 Fill in the blank. "… do you feel today?".

A How

B How like

C Why

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

3688 Dopo aver selezionato una cella con valore 1234,12 e premuto il pulsante 4, come si presenterà il contenuto della cella?

A 1234,120

B 1234,1

C –1234,12

3689 Sia dato un triangolo ABC i cui lati misurano:
AB = 8 cm
BC = 4√3 cm
AC = 4 cm.
Se H è la proiezione del punto C sul lato AB, quanto misura il segmento AH?

A 2 cm

B 3 cm

C 1,5 cm

3690 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

A La Meta

B Gran Paradiso

C Monte Bernina

3691 Completare correttamente la frase: "Tre associazioni ambientaliste americane chiedono … il crotalo diamantino orientale, il più grosso e pesante serpente … sonagli del continente, sia inserito … lista delle specie protette".

A che; a; nella

B per; a; nella

C che; a; colla

3692 Fill in the blank. "He used to … to school on foot".

A go

B be going

C going

3693 Fill in the blank. "My father is … generous. He bought me a racehorse for my birthday!".

A very

B quite

C fairly

3694 Quale delle seguenti alternative NON contiene una proposizione comparativa?

A Malgrado il suggerimento, sbagliò

B Più che aiutarla, la consolava

C S'è fatto punire piuttosto che chiedere scusa

3695 In quale città nacque Camillo Benso conte di Cavour?

A Torino

B Roma

C Napoli

3696 Fill in the blanks. "Because he is …, we can't … what course he will follow at any moment".

A capricious; predict

B guilty; guess

C sad; tell

3697 Giovanni parte da casa in motorino diretto verso casa di Andrea nello stesso istante in cui Andrea si avvia in bicicletta da casa propria verso casa di Giovanni. Sapendo che i due percorrono la stessa strada, che Giovanni procede a 30 km/h e Andrea a 14 km/h e che le due case distano 11 km, dopo quanto tempo si incontreranno per la via?

A Un quarto d'ora

B Mezz'ora

C Tre quarti d'ora

3698 La Costituzione italiana riconosce a tutti il diritto di manifestare il proprio pensiero:

A con la parola, con lo scritto e con ogni altro mezzo di diffusione

B solo con la parola, in quanto per la stampa è necessaria apposita autorizzazione

C con qualunque mezzo di diffusione, previe specifiche autorizzazioni e censure a cui è soggetto il diritto di libertà di stampa

3699 La vasca di un acquario, a forma di parallelepipedo, ha le seguenti dimensioni: 6 dm, 4 dm e 3 dm. Per riempire la vasca fino all'orlo, quanti litri d'acqua saranno necessari?

A 72

B 24

C 36

3700 In un triangolo due angoli interni sono uguali rispettivamente a 60° e 45°. Quanto vale il terzo angolo interno?

A 75°

B Non si può determinare perché i dati sono insufficienti

C 30°

3701 Aldo Moro, assassinato dalle Brigate Rosse nel 1978, era stato Presidente del Consiglio?

A Sì, cinque volte, tra il 1963 e il 1976

B Sì, fino a due mesi prima di essere rapito

C No, mai

3702 È possibile evitare la trasmissione non autorizzata di un documento scritto con il programma di videoscrittura Word?

A No

B Sì, proteggendolo con password dalla scheda "Protezione"

C Sì, criptandolo con password

3703 Fill in the blank. "...'s in that box?".

- **A** What
- **B** Which
- **C** How

3704 La memoria centrale di un computer viene controllata:

- **A** dal sistema operativo
- **B** dal sistema di gestione delle periferiche
- **C** dall'interfaccia grafica

3705 In quale Regione italiana, la popolazione si divide in tre gruppi linguistici: italiani, tedeschi e ladini?

- **A** Trentino-Alto Adige
- **B** Veneto
- **C** Valle d'Aosta

3706 Per quale motivo è famosa Canossa, località nei pressi di Reggio Emilia?

- **A** Perché nel 1077 vi avvenne la cosiddetta "umiliazione di Canossa", cioè l'atto di sottomissione dell'imperatore Enrico IV a papa Gregorio VII
- **B** Perché nell'età comunale era il luogo di villeggiatura dei papi
- **C** Perché Cesare vi fece assassinare Pompeo

3707 In base alla Costituzione italiana, per quale delle seguenti categorie di pubblici impiegati è possibile stabilire per legge limitazioni al diritto di iscriversi ai partiti politici?

- **A** Per i magistrati
- **B** Per gli avvocati
- **C** Per gli ingegneri firmatari di progetti che rientrino in contratti pubblici

3708 Ai capi di una resistenza R = 2 Ω si misura una differenza di potenziale V = 8 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

- **A** 32 W
- **B** 32 J
- **C** 16 W

3709 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 2.709 J in 9 s?

- **A** 301 W
- **B** 30,1 W
- **C** 602 W

3710 Qual è il resto della divisione intera 327 : 5?

- **A** 2
- **B** 4
- **C** 3

3711 Quali due potenze economiche mondiali ebbero un boom economico tra il 1950 e 1970?

- **A** Italia e Giappone
- **B** Gran Bretagna e USA
- **C** Russia e Brasile

3712 Se ci si trova in un luogo in cui l'ora locale è –10h rispetto a quella di Greenwich, si può dire che si è:

- **A** a ovest del meridiano fondamentale
- **B** a est del meridiano fondamentale
- **C** a sud dell'Equatore

3713 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione consecutiva?

- **A** Sono rimasto a lungo in piedi al punto che ora ho le gambe irrigidite
- **B** Preferisco muovermi piuttosto che rimanere immobile in piedi
- **C** Ho le gambe indolenzite per essere rimasto a lungo in piedi

3714 Se un camion corre alla velocità media di 60 km/h, in quanti secondi percorre la distanza di 1 km?

- **A** 60 s
- **B** 30 s
- **C** 10 s

3715 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza R = 4 Ω ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 12 V.

- **A** 36 W
- **B** 36 J
- **C** 48 W

3716 In base alla Costituzione italiana, qual è il normale iter di approvazione di una legge da parte di una Camera?

- **A** Presentazione del disegno di legge; esame in Commissione; esame della Camera; votazione
- **B** Presentazione del disegno di legge; esame da parte della Camera; esame in Commissione; votazione
- **C** Esame del disegno di legge da parte della Camera; esame in Commissione; presentazione del disegno di legge; votazione

3717 In base alla Costituzione italiana, l'Italia è una Repubblica democratica fondata:

- **A** sul lavoro
- **B** sul principio di uguaglianza
- **C** sulla libertà personale

3718 Quanti centimetri misura l'altezza di un trapezio di area pari a 40 centimetri quadrati e somma delle basi pari a 10 centimetri?

- **A** 8
- **B** 20
- **C** 4

3719 Fill in the blank. "Why on earth did you do such a stupid thing? It was ... madness!".

- **A** sheer
- **B** mere
- **C** absolutely

3720 Quali tra i seguenti mari/oceani sono messi in comunicazione dallo stretto di Gibilterra?

A Il Mar Mediterraneo con l'Oceano Atlantico
B Il Mare del Nord con l'Oceano Atlantico
C Il Mar Mediterraneo con il Mar Nero

3721 Un triangolo si dice isoscele se ha:

A due lati isometrici
B tre lati isometrici
C tre lati diversi tra loro

3722 Nel 1961, il primo uomo inviato nello spazio fu:

A Yuri Gagarin
B Laurenti Beria
C Sergej Bubka

3723 Il capoluogo delle Marche è:

A Ancona
B Ascoli Piceno
C Macerata

3724 Quale protagonista del Risorgimento pronunciò la frase: "Libera Chiesa in libero Stato"?

A Camillo Benso conte di Cavour
B Giuseppe Garibaldi
C Vittorio Emanuele II

3725 The part of the following sentence in brackets contains one or more mistakes. Choose the correct form. "Tommy [has too many] to do, so he could not go out".

A had too much
B is having too much
C will have so many

3726 La frana del Vajont in Italia è avvenuta nel:

A 1963
B 1933
C 1985

3727 Quale delle seguenti città NON si trova in Emilia-Romagna?

A Ercolano
B Cesena
C Forlì

3728 A quanto equivale l'espressione: 55a + 55ab?

A 55a (1 + b)
B 55 (a + b)
C 110a (1 + b)

3729 In base alla Costituzione italiana, a quali criteri è informato il sistema tributario italiano?

A A criteri di progressività
B A criteri di ragionevolezza
C A criteri di opportunità

3730 Fill in the blank. "We had a very good dinner, ... we?".

A didn't
B did
C hadn't

3731 Quale dei seguenti è un solido, a una temperatura di 0 ° C e alla pressione di 1 atmosfera?

A L'alluminio
B L'etere etilico
C L'olio di oliva

3732 Che cos'è il WWW (World Wide Web)?

A Un'applicazione disponibile sulla rete Internet per lo scambio di ipertesti
B Una rete locale
C Un protocollo di trasmissione

3733 Quanti millimetri quadrati misura una superficie che ha l'area di 37 centimetri quadrati?

A 3.700
B 370
C 3,7

3734 Fill in the blanks. "She came ... but not ...".

A last/least
B least/last
C the latter/last

3735 L'energia potenziale di un corpo di 10 kg a 3 m di altezza è:

A 294 J
B 30 J
C 30 N

3736 Il re di Numidia che alla fine del secondo secolo a.C. fu sconfitto e preso prigioniero dai Romani fu:

A Giugurta
B Alessandro Magno
C Perseo

3737 Cosa indica l'acronimo AIDS?

A Sindrome da immunodeficienza acquisita
B Sindrome da infiammazione dell'apparato digerente
C Sindrome da infezione dell'apparato respiratorio

3738 Quale dei seguenti marchi è diventato famoso per avere proposto per primo il personal computer "user-friendly"?

A Apple
B Microsoft
C Dell

3739 Qual è la misura in radianti di un angolo di 75°?

A 5π/12
B 4π/15
C 5π/6

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 21, in fondo ai quesiti.

3740 Quale dei seguenti pulsanti apre una maschera di opzioni tra le quali è possibile scegliere l'inserimento del nome del file nella posizione del cursore?

A Pulsante 5
B Pulsante 9
C Pulsante 4

3741 Quale tra i seguenti insiemi contiene triangoli tutti simili fra loro?

- **A** L'insieme dei triangoli equilateri
- **B** L'insieme dei triangoli isosceli
- **C** L'insieme dei triangoli rettangoli

3742 Calcolare il conseguente incognito del rapporto 12 : x = 3.

- **A** 4
- **B** 5
- **C** 8

3743 Quanto misura il secondo cateto di un triangolo rettangolo con primo cateto uguale a 6 cm e ipotenusa uguale a 9 cm?

- **A** √45 cm
- **B** 3 cm
- **C** 6 cm

3744 Quale fra le seguenti è una causa importante del fenomeno delle piogge acide?

- **A** L'immissione in atmosfera di grandi quantità di gas derivanti dai fenomeni di combustione
- **B** L'utilizzo di pannelli solari per la produzione di energia elettrica
- **C** Lo scioglimento delle calotte polari

3745 Nel sistema operativo Windows, la combinazione dei tasti ctrl-alt-canc consente:

- **A** la visualizzazione di una maschera dalla quale è possibile attivare il Task Manager
- **B** l'apertura di una schermata da cui poter avviare la deframmentazione del computer
- **C** l'apertura del menu "Avvio"

3746 Secondo la Costituzione italiana, ogni Regione deve elaborare e adottare un proprio Statuto?

- **A** Sì, sempre
- **B** Sì, tranne se la Regione scelga di adottare il modello generale di statuto regionale elaborato dal Governo
- **C** No, è un obbligo che riguarda solo le Regioni a statuto speciale

3747 Quale delle seguenti città è situata più a est?

- **A** Tallinn
- **B** Zagabria
- **C** Bratislava

3748 Se l'area di un cerchio è di 100π metri quadrati, quanto misura la sua circonferenza?

- **A** 20π m
- **B** 10π m
- **C** 100π m

3749 Quale dei seguenti Stati è confinante con la Svezia?

- **A** Finlandia
- **B** Paesi Bassi
- **C** Danimarca

3750 In un triangolo isoscele l'angolo al vertice misura 50°. Quanto misura ciascun angolo alla base?

- **A** 65°
- **B** 130°
- **C** 75°

3751 Quale dei seguenti personaggi fu fondamentale nella storia del pensiero del Novecento?

- **A** Sigmund Freud
- **B** Benjamin Franklin
- **C** Jean-Jacques Rousseau

3752 La Basilicata:

- **A** si affaccia sul Mar Ionio, nel Golfo di Taranto
- **B** si affaccia sul Mar Tirreno, nel Golfo di Salerno
- **C** si affaccia sul Mar Adriatico, nel Golfo di Manfredonia

3753 Nel software Microsoft Word, l'anteprima di stampa:

- **A** serve a controllare che la formattazione del documento visualizzato sia quella voluta
- **B** serve a salvare il documento da stampare
- **C** deve essere necessariamente eseguita per poter stampare il documento

3754 In Italia, la libertà di corrispondenza è un principio inviolabile costituzionalmente garantito?

- **A** Sì, ma può essere limitato per atto motivato dell'autorità giudiziaria con le garanzie stabilite dalla legge
- **B** Sì, e non può mai essere limitato
- **C** No, sono le leggi ordinarie a stabilire caso per caso quando è applicabile

3755 Quale fra i seguenti nomi è al plurale?

- **A** Lenzuola
- **B** Suola
- **C** Nipote

3756 Qual è il superlativo assoluto di "scintillante"?

- **A** Molto scintillante
- **B** Il più scintillante
- **C** Scintillanterrimo

3757 "Avendo letto" è un:

- **A** gerundio passato
- **B** participio passato
- **C** infinito passato

3758 A un corso di Economia quest'anno si sono iscritti 300 studenti contro i 200 iscritti dell'anno scorso. Calcolare l'aumento percentuale delle iscrizioni rispetto all'anno scorso.

- **A** 50%
- **B** 75%
- **C** 150%

3759 Fill in the blank. "Thanks a lot, sir". "...".

- **A** You're welcome
- **B** Please
- **C** Ok

3760 In base alla Costituzione italiana:

A tutti i cittadini hanno pari dignità sociale e sono eguali davanti alla legge

B tutti i cittadini sono eguali davanti alla legge, ma la dignità sociale può essere differenziata

C sono ammesse discriminazioni tra cittadini solo in base all'appartenenza all'Unione europea del Paese d'origine

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

3761 Dopo aver selezionato dei paragrafi in un documento, quale pulsante è necessario premere affinché questo testo venga disposto come elenco numerato?

A Pulsante 15

B Pulsante 17

C Pulsante 18

3762 Una sfera ha raggio uguale a 4 cm. Quanto vale la superficie della sfera?

A 64π cm^2

B 16π cm^2

C 32π cm^2

3763 La temperatura –170 °C è compresa tra:

A 100 K e 110 K

B 80 K e 90 K

C 110 K e 120 K

3764 È possibile importare un'immagine in un foglio di lavoro di Microsoft Office Excel?

A Sì, sempre

B No, è possibile importare solo grafici e istogrammi

C Sì, ma soltanto se l'immagine ha un peso ridotto

3765 In un'email, il campo "Ccn:" in cui è possibile inserire il nome dei destinatari:

A nasconde i nomi di questi destinatari agli altri che sono in "A:", in "Cc:" e in "Ccn:"

B nasconde il nome del destinatario in "A:" e in "Cc:"

C nasconde solo il nome del destinatario in "Cc:"

3766 Individuare, tra le frasi proposte, quella corretta.

A Filippo non sapeva quale rivista scientifica avrebbe scelto

B Filippo non sapeva quale rivista scientifica sceglierà

C Filippo non sapeva quale rivista scientifica avrà scelto

3767 Fill in the blank. "... you help me, please?".

A Could

B Want

C Must

3768 In base alla Costituzione italiana, da chi sono esercitate le funzioni del Presidente della Repubblica in caso questo non possa adempierle?

A Dal Presidente del Senato

B Dal Vicepresidente della Repubblica

C Dal Presidente del Consiglio dei Ministri

3769 Qual è la differenza nella ripartizione dei seggi alla Camera dei deputati e al Senato?

A Alla Camera i seggi sono ripartiti su base circoscrizionale, mentre al Senato sono ripartiti su base regionale

B Non vi è nessuna differenza nella ripartizione dei seggi

C Al Senato i seggi sono ripartiti con metodo proporzionale, mentre alla Camera sono ripartiti con metodo maggioritario

3770 La posta elettronica certificata (PEC) consente di:

A dare a un messaggio di posta elettronica lo stesso valore legale di una raccomandata con avviso di ricevimento

B trasformare il messaggio in documento informatico, anche se il mittente omette di usare la propria firma digitale

C assicurarsi che il destinatario abbia ricevuto il messaggio

3771 Ponendo in parallelo 2 condensatori di capacità pari a 1.500 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 3.000 millifarad

B 750 millifarad

C 2.000 millifarad

3772 Quale delle seguenti Regioni italiane è bagnata dal Mar Adriatico?

A Abruzzo

B Campania

C Toscana

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 21, in fondo ai quesiti.

3773 Quale tasto è necessario premere per configurare il margine superiore delle pagine di un documento aperto?

A Pulsante 1

B Pulsante 2

C Pulsante 9

3774 Quale delle seguenti frasi contiene un aggettivo possessivo?

A Ho sempre fatto a modo mio e anche stavolta sarà così

B Devo decidere in quali vasi piantare i gerani prima che loro arrivino a casa

C Brindiamo alla salute di Luca e alla tua

3775 Data l'equazione $7x - 3 = 4x$, quale valore deve assumere x per soddisfarla?

A 1

B 6

C 8

3776 Le Dodici Tavole della storia di Roma arcaica furono redatte:

A da magistrati straordinari chiamati decemviri

B dal Senato

C da Romolo

3777 Fill in the blank. "… you tell me the time, please?".

- **A** Can
- **B** Have
- **C** Do

3778 Secondo la Costituzione italiana le funzioni amministrative di cui sono titolari i Comuni si differenziano in:

- **A** proprie e conferite con legge statale o regionale secondo le rispettive competenze
- **B** proprie e sussidiarie
- **C** proprie e delegate dalle Province

3779 In base alla Costituzione italiana, i magistrati sono:

- **A** inamovibili
- **B** eletti dal popolo
- **C** trasferibili in un'altra sede in seguito a decisione del solo ministro della Giustizia

3780 Quale delle seguenti Regioni è solcata dal fiume Oglio?

- **A** Lombardia
- **B** Sicilia
- **C** Campania

3781 Quale fra i seguenti animali è in grado di mantenere costante la temperatura corporea?

- **A** Pipistrello
- **B** Tartaruga
- **C** Trota

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 12, in fondo ai quesiti.

3782 Se si sta lavorando su un foglio di calcolo, è possibile aprire un'altra finestra dove visualizzare il medesimo file. Per far questo, quale pulsante è possibile premere?

- **A** Pulsante 1
- **B** Pulsante 10
- **C** Pulsante 7

3783 Quale dei seguenti Stati confina con la Russia?

- **A** Kazakistan
- **B** Turkmenistan
- **C** Tagikistan

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

3784 Avendo selezionato più paragrafi di un documento di testo, qual è la funzionalità della freccia accanto al pulsante 20?

- **A** Permette di scegliere quali parti di cornici visualizzare intorno ai paragrafi selezionati
- **B** Permette di scegliere come visualizzare delle cornici intorno alle pagine contenenti i paragrafi selezionati
- **C** Mostra delle opzioni per creare un indice degli argomenti trattati nei paragrafi selezionati

3785 Fill in the blank. "Is it ... to go by train or by plane?".

- **A** cheaper
- **B** more cheap
- **C** cheapest

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 21, in fondo ai quesiti.

3786 Dopo aver selezionato del testo, quale pulsante può essere premuto per disporre di scelte utili a formattare il testo in modo decorativo?

- **A** Pulsante 6
- **B** Pulsante 4
- **C** Pulsante 11

3787 Quale avvenimento si colloca cronologicamente tra la nascita della Repubblica popolare cinese di Mao e la rivolta studentesca di Pechino, che chiedeva l'avvio di un processo di democratizzazione interna?

- **A** La costruzione del muro di Berlino
- **B** L'annessione tedesca dell'Austria
- **C** La caduta della Repubblica di Salò

3788 Quale dei seguenti personaggi ideò il piano di aiuti a favore dei Paesi europei devastati economicamente dalla seconda guerra mondiale?

- **A** George Marshall
- **B** Winston Churchill
- **C** Mao Tse-tung

3789 Qual è il più alto tra i seguenti monti dell'Italia centrale?

- **A** Gran Sasso d'Italia
- **B** Monte Cimone
- **C** Monte Amiata

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 20, in fondo ai quesiti.

3790 In un documento composto di capitoli e sezioni numerate, quale pulsante deve essere premuto per inserire, nel punto in cui si trova il cursore, il titolo di un capitolo a cui fare riferimento?

- **A** Pulsante 12
- **B** Pulsante 3
- **C** Nessuno dei comandi in figura è utile allo scopo

3791 A norma della Costituzione italiana, l'ordinamento delle Forze Armate:

- **A** si informa allo spirito democratico della Repubblica
- **B** non può essere informato ad alcun principio
- **C** si informa alla morale cattolica

3792 Data la proporzione x : 30 = 7 : 6, quanto vale x?

- **A** 35
- **B** 70
- **C** 45

3793 La frazione $(4^2 \cdot 8) / 32$ è uguale a:

- **A** 4
- **B** 9
- **C** 6

3794 L'ampiezza dell'arco di circonferenza che, rettificato, ha misura uguale al raggio della circonferenza stessa, viene detto:

- **A** radiante
- **B** sestante
- **C** grado sessagesimale

3795 Ponendo in parallelo 2 condensatori di capacità pari a 20 millifarad ciascuno, la capacità totale vale:

A 40 millifarad
B 20 millifarad
C 5 millifarad

3796 Una cassa di verdura pesa 10 chilogrammi. Sapendo che il peso della cassa vuota rappresenta il 15% del peso totale, qual è il peso della verdura?

A 8,5 chilogrammi
B 7,5 chilogrammi
C 6,5 chilogrammi

3797 In un trapezio isoscele la differenza delle basi misura 6 cm, così come la base minore. Se l'altezza misura 8 cm, quanto vale la sua superficie?

A 72 centimetri quadrati
B 48 centimetri quadrati
C 96 centimetri quadrati

3798 In base alla Costituzione italiana, la stampa:

A non è soggetta a censure
B può essere soggetta a censure esclusivamente per decisione del Governo
C può essere soggetta a censure per atto motivato del Presidente della Repubblica e solo in stato di guerra

3799 In generale, due figure si dicono simili se:

A hanno gli angoli ordinatamente uguali
B hanno almeno un lato uguale
C hanno almeno un angolo e un lato uguali

3800 Nella storia dell'antica Roma, il primo triumvirato fu composto da:

A Cesare, Pompeo e Crasso
B Caligola, Tiberio e Germanico
C Augusto, Marco Antonio e Commodo

3801 Napoleone III, imperatore di Francia nel 1851, che relazione di parentela aveva con Napoleone Bonaparte?

A Nipote
B Figlio
C Nessuna

3802 Ai capi di una resistenza R = 4 Ω si misura una differenza di potenziale V = 4 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 4 W
B 4 J
C 16 W

3803 Data la proporzione x : 85 = 20 : 17, quanto vale x?

A 100
B 96
C 98

3804 Quale politico venne chiamato a presiedere un Governo di coalizione nazionale, dopo la disfatta di Caporetto?

A Vittorio Emanuele Orlando
B Giovanni Gentile
C Sidney Sonnino

3805 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza percorsa da una corrente I = 8 A e ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 4 V.

A 32 W
B 32 J
C 64 W

3806 Il chimico Pasteur è diventato famoso per:

A la pastorizzazione
B la scoperta della penicillina
C gli studi sul DNA

3807 Ai capi di una resistenza percorsa da una corrente I = 7 A si misura una differenza di potenziale V = 5 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 35 W
B 35 J
C 70 W

3808 In una famiglia, il padre ha 34 anni, la madre ne ha 29 e i due figli ne hanno, rispettivamente, 6 e 3. Fra quanti anni la somma delle quattro età sarà pari a 100 anni?

A 7
B 14
C 28

3809 Il diametro di un cerchio misura 14 cm. Quanto è lunga la sua circonferenza?

A 14π cm
B 7π cm
C 28π cm

3810 Il carattere rigido della Costituzione italiana indica che:

A la Costituzione stessa non può essere modificata da leggi ordinarie dello Stato, ma solo da leggi di revisione costituzionale, ossia da leggi adottate con procedimento aggravato
B il testo della Costituzione italiana non può subire modificazioni
C la Costituzione italiana si pone come la più alta fonte di diritto dell'ordinamento giuridico italiano

3811 Nel software Microsoft Word due documenti possono essere visualizzati contemporaneamente sullo schermo?

A Sì, per esempio visualizzando le due finestre affiancate
B Sì, ma solo se i due documenti sono compressi
C Sì, ma solo se il testo dei documenti è centrato

3812 L'espressione $b / [\sqrt{(b^3)} + \sqrt{b}]$ è equivalente a:

A $\sqrt{b} / (b + 1)$
B $\sqrt{b} / (b - 1)$
C $1 / (\sqrt{b} + 1)$

3813 Fill in the blank. "I got up … 8 o'clock this morning".

A at
B for
C in

3814 Il Titolo I della Costituzione italiana "Rapporti civili" tende a regolare:

- **A** le relazioni intercorrenti tra il cittadino e l'autorità e tra cittadino e cittadino
- **B** solo le relazioni tra i cittadini
- **C** le relazioni politiche

3815 I Paesi Bassi sono:

- **A** una monarchia
- **B** una repubblica
- **C** una provincia dell'Olanda

3816 Qual tra i seguenti è un imperativo?

- **A** Calibrate
- **B** Mirare
- **C** Puntato

3817 L'Associazione Internazionale dei Lavoratori venne fondata a Londra nel:

- **A** 1864
- **B** 1811
- **C** 1899

3818 Una piramide a base quadrata è alta 15 cm e il suo volume è di 320 centimetri cubi. Quanto è lungo lo spigolo di base?

- **A** 8 cm
- **B** 21,33 cm
- **C** 64 cm

3819 La temperatura –160 °C è compresa tra:

- **A** 110 K e 120 K
- **B** 90 K e 100 K
- **C** 120 K e 130 K

3820 Individuare, nella frase seguente, il complemento di qualità. "Luca è senz'altro un dottore di provata bravura, per cui voglio che sia lui stesso a operarmi all'appendice".

- **A** di provata bravura
- **B** un dottore
- **C** lui stesso

3821 Usando Microsoft Word di Office come programma di videoscrittura, è possibile creare una doppia barratura di una parola?

- **A** Sì, usando l'apposita opzione del comando "Carattere"
- **B** Sì, usando il comando "Cancella" del menu "Strumenti"
- **C** Sì, cliccando due volte il tasto "S" nella barra degli strumenti

3822 L'architettura di un computer è storicamente chiamata:

- **A** di Von Neumann
- **B** CPU
- **C** di Turing

3823 Secondo quanto afferma la Costituzione italiana, le leggi regionali sono promulgate dal Presidente:

- **A** della Giunta regionale
- **B** del Consiglio regionale
- **C** della Repubblica

3824 La somma degli angoli interni di un quadrato è pari a:

- **A** 360°
- **B** 180°
- **C** 90°

3825 Quale organo costituzionale è competente ad autorizzare la ratifica dei trattati internazionali che prevedano arbitrati?

- **A** Le Camere
- **B** Il Presidente della Repubblica
- **C** Il Governo

3826 Si considerino due triangoli simili, tali che nel primo i lati abbiano lunghezza tripla rispetto ai lati corrispondenti nel secondo triangolo. Allora l'area del primo triangolo è:

- **A** nove volte quella del secondo triangolo
- **B** tre volte quella del secondo triangolo
- **C** sei volte quella del secondo triangolo

3827 In quale Paese è stato arrestato Abdullah Ocalan nel febbraio 1999?

- **A** Kenya
- **B** Turchia
- **C** Grecia

3828 Quale linguaggio viene tipicamente usato nella scrittura delle pagine che compongono un ipertesto distribuito in rete?

- **A** HTML
- **B** HTTP
- **C** TCP/IP

3829 In un gruppo di 10 amici, 3 ragazzi hanno 20 anni ciascuno, 4 ragazzi hanno 24 anni ciascuno e 3 ragazzi hanno 18 anni ciascuno. Qual è l'età media del gruppo?

- **A** 21 anni
- **B** 21,5 anni
- **C** 22 anni

3830 Qual è la capitale dell'Uruguay?

- **A** Montevideo
- **B** Rosario
- **C** Porto Alegre

3831 In base alla Costituzione italiana, i pubblici impiegati sono al servizio esclusivo:

- **A** della Nazione
- **B** dell'amministrazione da cui dipendono
- **C** del Governo

3832 A norma della Costituzione italiana, quale dei seguenti requisiti NON è necessario per la delega al Governo della funzione legislativa?

- **A** La determinazione dell'importo massimo di spesa
- **B** La determinazione dei principi
- **C** La determinazione dei criteri direttivi

3833 Fill in the blank. "... are you coming back from England?".

- **A** When
- **B** What
- **C** Because

3834 Se in una cella di Microsoft Office Excel si scrive =OGGI (MESE()), il programma visualizzerà:

- **A** un errore
- **B** il giorno corrente
- **C** il mese corrente

3835 In quale delle seguenti Regioni italiane si trova l'area geografica della Barbagia?

- **A** Sardegna
- **B** Piemonte
- **C** Liguria

3836 Utilizzando il programma di calcolo Microsoft Excel, quale è l'esatta sintassi della funzione "SOMMA.SE"?

- **A** SOMMA.SE(intervallo;criterio;int_somma)
- **B** SOMMA.SE(intervallo,criterio,int_somma)
- **C** SOMMA.SE((intervallo)(criterio)(int_somma))

3837 La Costituzione italiana ammette la creazione di nuove Regioni?

- **A** Sì, con legge costituzionale, sentiti i Consigli regionali
- **B** Sì, con legge della Repubblica, sentite le popolazioni interessate
- **C** No, è escluso

3838 L'armistizio di Villafranca del 1859 tra Napoleone III e l'Austria comportò:

- **A** la fine della seconda guerra d'indipendenza italiana
- **B** la resa prussiana
- **C** la nascita della Triplice Alleanza

3839 Una circonferenza ha lunghezza pari a 8π cm. Quale posizione ha, rispetto ad essa, una retta che dista 5 cm dal suo centro?

- **A** È esterna alla circonferenza
- **B** Interseca la circonferenza in due punti
- **C** È tangente alla circonferenza

3840 Ai capi di una resistenza R percorsa da una corrente I = 4 A si misura una tensione V = 28 V. Qual è il valore della resistenza?

- **A** 7 Ω
- **B** 14 Ω
- **C** 21 Ω

3841 Il correttore ortografico per la lingua italiana del programma di videoscrittura Microsoft Word, esaminando la frase "questa Regione è famosa per i suoi pastelli":

- **A** non segnalerà nulla
- **B** segnalerà come errata l'intera frase
- **C** segnalerà come errata la parola "pastelli" proponendo la sostituzione con "castelli"

3842 Choose the correct meaning of the phrase in brackets. "After a day of negotiations, the ambassadors still [could not see eye to eye]".

- **A** did not agree
- **B** had difficulty seeing each other
- **C** hadn't met each other

3843 Identificare il complemento di tempo nella frase seguente: "La mattina spesso ritardo, perché la sveglia è rotta e suona sempre troppo tardi, così non riesco ad alzarmi".

- **A** La mattina
- **B** spesso ritardo
- **C** sempre troppo tardi

3844 Nel corpo umano, quale dei seguenti organi fa parte del tubo digerente?

- **A** Lo stomaco
- **B** Il fegato
- **C** Il cuore

3845 Quanto misura la diagonale di un cubo che ha volume pari a 8 centimetri cubici?

- **A** 2 √3 cm
- **B** 2 √2 cm
- **C** 8 √3 cm

3846 In quale tra le seguenti Regioni italiane si trova il Monte Bianco?

- **A** Valle d'Aosta
- **B** Trentino-Alto Adige
- **C** Friuli Venezia Giulia

3847 Quale tra le seguenti leggi può essere presentata esclusivamente dal Governo italiano?

- **A** Legge di approvazione del rendiconto consuntivo dello Stato
- **B** Legge in materia elettorale
- **C** Legge sull'ordine pubblico

3848 Calcolare la tensione V misurabile ai capi di una resistenza R = 7 Ω percorsa da una corrente I = 3 A.

- **A** 21 V
- **B** 35 V
- **C** 2,3 V

3849 Fill in the blank. "It's very easy ... addicted to Facebook once you start".

- **A** to get
- **B** you get
- **C** to getting

3850 Un circuito è costituito da 4 condensatori in parallelo. La capacità totale del circuito è pari a 1 farad e 2 condensatori hanno capacità pari a 300 millifarad ciascuno: quanto vale la capacità dei rimanenti condensatori (uguali tra loro)?

- **A** 200 millifarad
- **B** 100 millifarad
- **C** 2 farad

3851 Il re Umberto I venne ucciso a Monza dall'anarchico Gaetano Bresci nel:

- **A** 1900
- **B** 1861
- **C** 1875

3852 In base al Titolo V della Costituzione italiana, quale tra le seguenti affermazioni è esatta?

- **A** La potestà regolamentare spetta allo Stato nelle materie di legislazione esclusiva, salva delega alle Regioni
- **B** La potestà regolamentare spetta alle Regioni nelle materie di legislazione esclusiva, salva delega allo Stato
- **C** La potestà regolamentare spetta alle Regioni nelle materie di legislazione esclusiva, allo Stato in ogni altra materia

3853 Qual è la latitudine del Tropico del Capricorno?

- **A** 23° 27' a Sud dell'Equatore
- **B** 23° 27' a Nord dell'Equatore
- **C** 33° 66' a Nord dell'equatore

3854 Fill in the blank. "If you don't understand one of the questions, put up … hand".

- **A** your
- **B** the
- **C** the your

3855 L'insieme di esistenza della funzione $y = \sqrt{[\ln(x^2)]}$ è:

- **A** $x \leq -1, x \geq 1$
- **B** $x \geq 1$
- **C** $x > 0$

3856 Nella frase "Si è discusso a lungo sulla possibilità di un incontro tra i due Ministri", quale termine svolge la funzione di articolo indeterminativo?

- **A** un
- **B** i
- **C** sulla

3857 Nell'aprile del 1995 è morta Edda Ciano. Ella era:

- **A** figlia primogenita di Mussolini
- **B** moglie di Mussolini
- **C** madre di Galeazzo Ciano

3858 Nella Roma antica, prima dell'avvento dell'Impero, quale era la più importante assemblea di governo?

- **A** Il Senato
- **B** I comizi
- **C** L'adunanza

3859 Qual è la potenza di un motore che compie un lavoro di 1.000 J in 5 s?

- **A** 200 W
- **B** 5.000 W
- **C** 2.000 W

3860 Quale delle seguenti piante è caratteristica delle foreste di latifoglie?

- **A** Quercia
- **B** Rosmarino
- **C** Pino marittimo

3861 In base alla Costituzione italiana, l'ordinamento delle Forze Armate si informa:

- **A** allo spirito democratico della Repubblica
- **B** ai soli principi di fedeltà e obbedienza
- **C** esclusivamente allo Statuto delle Nazioni Unite

3862 In quale tra le seguenti regioni italiane si trova il massiccio del Gran Sasso?

- **A** Abruzzo
- **B** Lombardia
- **C** Piemonte

3863 Nel X secolo, l'Europa fu sottoposta a una serie di invasioni. Quale tra i seguenti popoli NON fece parte degli invasori?

- **A** Celti
- **B** Arabi
- **C** Ungari

3864 Quale delle seguenti città è situata più a ovest?

- **A** Imperia
- **B** Foggia
- **C** Pescara

3865 L'esercito italiano entrò a Roma attraverso Porta Pia nel:

- **A** 1870
- **B** 1861
- **C** 1866

3866 Individuare la frase che contiene un errore.

- **A** Se abiterebbe più vicino alla scuola, non sarebbe sempre in ritardo
- **B** Se Andrea avesse più soldi, si comprerebbe un televisore nuovo
- **C** Se avesse un gruppo con cui suonare, Elisa sarebbe felice

3867 Fill in the blank. "Yogurt ... from milk".

- **A** is made
- **B** is done
- **C** makes

3868 Quale tra le seguenti Regioni italiane è più estesa?

- **A** Lombardia
- **B** Molise
- **C** Basilicata

3869 Su quale dei seguenti mari/oceani si affaccia lo Stato della Finlandia?

- **A** Mar Baltico
- **B** Mar Nero
- **C** Mar Mediterraneo

3870 L'espressione letterale 1/a, con a ≠ 0:

A è sempre diverso da 0

B è sempre minore di 1

C è uguale a 0 se a = 1

3871 Un camion percorre la distanza di 100 km in due ore; qual è la sua velocità media?

A 50 km/h

B 100 km/h

C 30 km/h

3872 Nel 1918, la vittoria che sancì il successo italiano sugli austriaci fu quella di:

A Vittorio Veneto

B Caporetto

C Lissa

3873 Quale, tra le seguenti, è una fonte di energia rinnovabile?

A I rifiuti organici

B La benzina

C L'uranio

3874 L'"Eldorado" significa:

A terra dell'oro

B uomo d'oro

C cibo degli dei

3875 Fill in the blank. "... do Robert and Alison have in common?".

A What

B Which

C Which element

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

3876 Quando in una cella viene scritto un testo, questo viene automaticamente allineato a sinistra. Se si volesse invece allinearlo a destra, è necessario selezionare la cella e premere il:

A pulsante 7

B pulsante 4

C pulsante 9

3877 Calcolare il massimo comune divisore del gruppo di monomi: $12a^5b^2c^3$; $4a^3b^2c$; $6a^3b$.

A $2a^3b$

B $4a^2bc$

C 2ab

3878 Ponendo in parallelo 2 condensatori di capacità pari a 90 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 180 millifarad

B 45 millifarad

C Nessuna delle altre alternative è corretta

3879 Un cono ha per base un cerchio di 3 cm di raggio e ha altezza 4 cm. Qual è la superficie laterale del cono?

A 15π centimetri quadrati

B 12π centimetri quadrati

C 24π centimetri quadrati

3880 L'energia cinetica di un'auto di massa uguale a 300 kg che viaggia alla velocità di 4 m/s è pari a:

A 2.400 J

B 4.800 kcal

C 4.800 J

3881 Un quadrato ha:

A 4 assi di simmetria

B 2 assi di simmetria

C nessun asse di simmetria

3882 Individuare la forma corretta.

A Conceria

B Concieria

C Concerria

3883 La marcia su Roma si svolse:

A nell'ottobre 1922

B nel gennaio 1925

C nel luglio 1943

3884 "Se non sarai presente in tempo, il dottore non potrà visitarti". Nel periodo precedente, il pronome è:

A ti

B il dottore

C presente

3885 La decisione del Consiglio Superiore della Magistratura in merito alla sospensione dal servizio di un magistrato:

A deve essere adottata per i motivi e con le garanzie di difesa stabilite dall'ordinamento giudiziario o con il consenso del magistrato medesimo

B deve essere adottata solo in seguito al consenso del magistrato stesso

C è incostituzionale

3886 Quale delle seguenti informazioni è corretta?

A Internet è una rete di computer

B Internet è l'insieme di tutti i siti web con url che inizia per www

C Internet è l'insieme di posta elettronica e world wide web

3887 L'ABS (Antilock Braking System) è:

A un sistema di controllo che agisce sull'impianto frenante di un autoveicolo

B un metodo di insegnamento promosso da Maria Montessori

C una macchina agricola utilizzata per falciare l'erba

3888 A quanto equivale l'espressione: 25a + 25ab?

A 25a (1 + b)

B 50 (a + b)

C 50a (1 + b)

3889 In base alla Costituzione italiana, quanti Senatori elettivi ha la Valle d'Aosta?

A Uno

B Sette

C Cinque

3890 A Gaugamela vi fu una battaglia tra:

- **A** gli eserciti guidati da Alessandro Magno e Dario
- **B** Sparta e Atene
- **C** Greci e Turchi

3891 Fill in the blank. "… much is it?". "It's 3 euros".

- **A** How
- **B** Too
- **C** Which

3892 A norma della Costituzione italiana, la mozione di sfiducia delle Camere al Governo:

- **A** deve essere firmata da almeno un decimo dei componenti di una Camera
- **B** deve essere firmata da almeno un decimo dei componenti di ciascuna Camera
- **C** deve essere firmata da almeno un decimo dei componenti del Parlamento in seduta comune

3893 Chi presiede il Consiglio Superiore della Magistratura?

- **A** Il Presidente della Repubblica
- **B** Il componente eletto dallo stesso Consiglio superiore fra i membri designati dal Parlamento in seduta comune
- **C** Il più anziano dei componenti eletti dal Parlamento in seduta comune

3894 Quanto vale la somma 1/2 + 1/7?

- **A** 9/14
- **B** 21/17
- **C** 11/27

3895 La somma delle ampiezze di due diedri è 105° e il maggiore è quadruplo del minore. Quanto misurano le due ampiezze?

- **A** 21°, 84°
- **B** 11°, 94°
- **C** 31°, 74°

3896 Quale dei seguenti avvenimenti si colloca cronologicamente tra il Congresso di Vienna e i moti europei del 1848?

- **A** L'indipendenza della Grecia
- **B** Il colpo di Stato di Napoleone III
- **C** La spedizione di Sapri

3897 Secondo la Costituzione italiana, in caso di mancato rispetto di norme e trattati internazionali da parte di organi delle Città metropolitane, chi si sostituisce agli stessi?

- **A** Il Governo
- **B** Lo Stato
- **C** Il Presidente del Consiglio regionale della Regione di appartenenza

3898 Individuare quale tra i seguenti sostantivi è di genere maschile.

- **A** Gatto
- **B** Gatte
- **C** Gatta

3899 Quale dei seguenti nomi ha il singolare uguale al plurale?

- **A** Brindisi
- **B** Calice
- **C** Schiuma

3900 Quale delle seguenti parole NON è scritta correttamente?

- **A** Cuota
- **B** Altimetro
- **C** Rollio

3901 Individuare la proposizione che svolge la funzione di principale nel seguente periodo: "Sono contento perché mi hanno regalato il libro che desideravo tanto, ma che non riuscivo a trovare".

- **A** Sono contento
- **B** perché mi hanno regalato il libro
- **C** che desideravo tanto

3902 Il generale Schwarzkopf è passato alla storia per:

- **A** aver diretto l'operazione di liberazione del Kuwait nel 1991
- **B** essere stato uno dei più crudeli generali delle truppe naziste
- **C** aver diretto l'intervento delle truppe dell'ONU in Somalia

3903 Quale delle seguenti città è situata più a nord?

- **A** Genova
- **B** Perugia
- **C** Sassari

3904 Quale di questi eventi si può collocare durante la seconda guerra mondiale?

- **A** La caduta del fascismo in Italia
- **B** La rivoluzione russa
- **C** Lo scoppio della guerra civile spagnola

3905 Nel corpo umano, quale tra le seguenti strutture non fa parte dell'apparato respiratorio?

- **A** L'esofago
- **B** I polmoni
- **C** La laringe

3906 La radice quadrata di 168 è compresa tra:

- **A** 12 e 13
- **B** 13 e 14
- **C** 11 e 12

3907 Su quale elemento opera l'abrogazione tacita?

- **A** Sulle norme
- **B** Sull'atto
- **C** Sulla disposizione

3908 Quale tra le seguenti caratteristiche differenzia un abete da una pianta di rosa?

- **A** L'abete possiede fiori rudimentali, privi di ovario
- **B** L'abete possiede le radici, la rosa no
- **C** La rosa non effettua la fotosintesi clorofilliana

3909 Quando viene spento un computer, il contenuto della RAM viene:

A cancellato
B conservato
C trasferito nel microprocessore

3910 Quale delle seguenti città NON si trova in Veneto?

A Udine
B Verona
C Venezia

3911 Nella frase "Mi recai in automobile all'aeroporto", " "in automobile" è:

A complemento di mezzo
B complemento di unione
C complemento di modo

3912 Nella frase: "Nonostante il maltempo, le vacanze sono state piacevoli", "Nonostante il maltempo" è un complemento:

A concessivo
B di causa
C oggetto

3913 Trovare i due numeri la cui somma è 81 e il cui rapporto è 2/7.

A 18 e 63
B 15 e 66
C 12 e 69

3914 Indicare quale alternativa completa correttamente la frase: "Volgo lo sguardo nella direzione in cui lo volgi tu e insieme ... l'orizzonte".

A andiamo verso
B procediamo davanti
C sorvoliamo con

3915 Quale tra i seguenti pianeti ha un diametro equatoriale compreso tra i 12.000 e i 13.000 km?

A Terra
B Nettuno
C Marte

3916 Fino a pochi giorni fa un chilo di pesce spada costava al mercato 35 euro. Il prezzo è dapprima aumentato del 10% e successivamente è diminuito del 10%. Quanto costa attualmente un chilo di pesce spada?

A 34,65 euro
B 35 euro
C 35,35 euro

3917 Quale dei seguenti NON fu un fronte di combattimento italiano nel corso della prima guerra mondiale?

A Marna
B Carso
C Piave

3918 Qual è la distanza approssimativa in linea d'aria tra Napoli e Caserta?

A Tra 20 e 30 km
B Circa 50 km
C Circa 150 km

3919 L'equazione 5x + 24 = 9x ammette come soluzione:

A x = 6
B x = 4
C x = 5

3920 Siano dati due triangoli rettangoli simili. Se il primo ha cateti di lunghezza 3 e 4 cm, e il secondo ha area pari al quadruplo dell'area del primo, qual è la lunghezza dell'ipotenusa del secondo triangolo?

A 10 cm
B 5 cm
C 20 cm

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

3921 Dopo aver selezionato una colonna, quale pulsante è necessario premere affinché venga ridimensionata automaticamente sulla base del suo contenuto?

A Pulsante 11
B Pulsante 15
C Pulsante 8

3922 Tra i seguenti mari, quale bagna la città di Catanzaro?

A Ionio
B Tirreno
C Adriatico

3923 Il territorio dell'ex Unione Sovietica comprendeva:

A l'unione di 15 repubbliche europee e asiatiche
B la Russia europea e asiatica
C i paesi dell'Europa centro-orientale legati dal patto di Varsavia

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

3924 Dopo aver selezionato una cella di un foglio di calcolo, contenente del testo, quale pulsante è opportuno premere affinché il testo venga spostato tutto verso destra?

A Pulsante 9
B Pulsante 11
C Pulsante 1

3925 Quale dei seguenti mari bagna la Lettonia?

A Mar Baltico
B Mar Nero
C Mar Caspio

3926 Il motore a scoppio venne progettato e diffuso nel corso:

A degli anni '80 dell'Ottocento
B degli anni '40 del Novecento
C del primo decennio del Novecento

3927 Calcolare la resistenza R di un resistore a cui viene applicata una tensione V = 12 V per far circolare una corrente I = 4 A.

A 3 Ω
B 6 Ω
C 8 Ω

3928 Individuare fra le seguenti l'espressione NON equivalente a 0,006:

A 6/10.000
B 60/10.000
C 6/1.000

3929 I Rettili:

A non sono in grado di mantenere costante la temperatura corporea
B sono in grado di mantenere costante la temperatura corporea
C sono tutti acquatici

3930 La posta elettronica:

A è un'applicazione che supporta la comunicazione asincrona
B è una componente del sistema operativo
C è un'applicazione che supporta indifferentemente la comunicazione asincrona e sincrona

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

3931 Si supponga di aver selezionato del testo disposto come elenco numerato. Quale pulsante si deve premere per modificare le modalità di numerazione dei paragrafi dell'elenco?

A La freccia accanto al pulsante 15
B Il pulsante 15
C Il pulsante 11

3932 Un computer privo di RAM:

A non può funzionare
B avrà bisogno di un Hard Disk molto capiente
C può essere usato solo per operazioni semplici

3933 Quale delle seguenti Regioni confina con il Lazio?

A Marche
B Lombardia
C Calabria

3934 Fill in the blank. "There is … food for everybody".

A enough
B lots of
C many of

3935 1/3 + 1/5 è uguale a:

A 8/15
B 11/35
C 2/8

3936 Che raggio deve avere una sfera per avere lo stesso volume di un cilindro di altezza 9 dm e raggio della base pari a 16 dm?

A 12 dm
B 3π dm
C 8 dm

3937 Tra i seguenti animali, l'unico insetto è:

A lo scarabeo
B la medusa
C il lombrico

3938 La Costituzione italiana prevede un'età minima per la nomina a senatore a vita?

A Non dice nulla al riguardo
B Sì, 50 anni
C Equipara l'età minima a quella dei deputati

3939 In base alla Costituzione italiana, l'organizzazione sindacale dei lavoratori è:

A libera
B sottoposta al nulla osta del ministro del Lavoro per quanto riguarda la sua costituzione
C sottoposta al solo controllo di legittimità da parte della Pubblica Amministrazione

3940 La legge salica, presente nell'art. 1 dello Statuto albertino del 1848:

A escludeva le donne dalla successione al trono
B regolamentava la tassazione del sale
C regolamentava i dazi doganali

3941 Secondo la Costituzione italiana, l'attività dei Ministri è coordinata:

A dal Presidente del Consiglio dei Ministri
B dal Parlamento
C dal Presidente della Repubblica

3942 Nella frase "Mi trovo sempre in difficoltà quando devo fare degli esami orali, a meno che non siano di filosofia","a meno che non siano di filosofia" è una proposizione:

A subordinata di secondo grado eccettuativa esplicita
B coordinata alla principale
C subordinata di primo grado eccettuativa implicita

3943 Nella frase "I miei vicini di casa sono molto gentili e simpatici", "I" è un:

A articolo
B avverbio
C pronome

3944 Quale alternativa contiene il superlativo assoluto di "fino"?

A Extrafino
B Finerrimo
C Più fino

3945 Nel periodo "Lo yogurt che ho appena acquistato è pieno di pezzi di frutta", "di pezzi" è un complemento di:

A abbondanza
B specificazione
C privazione

3946 Nella suite Microsoft, quale software utilizza di default l'estensione .doc?

A Word
B Excel
C PowerPoint

3947 Quale dei seguenti Paesi appartiene all'organizzazione economica regionale del SELA (Sistema Economico Latino-Americano)?

A Cuba
B Singapore
C Canada

3948 Ridurre ai minimi termini (semplificare) la frazione algebrica $(9x^2 – 1) / (12x^2 – 4x)$.

A (3x + 1) / 4x
B (3x – 1) / 4x
C (3x – 1) / (4x – 4)

3949 Quale tra le seguenti è una tecnica usata nella cura dei tumori?

A Radioterapia
B Elettroforesi
C Fotometria

3950 Le espressioni "gerarchica", "reticolare", "relazionale", "ad oggetti" e "semantica" indicano vari tipi di strutture di:

A database
B file system
C reti di computer

3951 Si individui la frase che contiene un aggettivo dimostrativo.

A Quell'impostore se ne pentirà
B È quello!
C Il mio pensiero corre a coloro che soffrono

3952 Un recipiente verticale, alto 4 metri, è colmo di liquido. Se la pressione (relativa) sul fondo vale 100 kPa, quanto vale la densità del fluido in esame?

A Circa 2.500 kg/m^3
B Circa 2.500 N/m^3
C Circa 250 kg/m^3

3953 Quale tra le seguenti antiche "satrapie" dell'Impero persiano si affacciava sul Mar Nero?

A Cappadocia
B Battriana
C Partia

3954 In quale dei seguenti decenni si svolse la guerra tra Iran e Iraq?

A 1980-1990
B 1970-1980
C 1920-1930

3955 Quale tra i seguenti NON è un nome composto?

A Passeggero
B Passaverdura
C Passaporto

3956 Se una corda non passa per il centro della circonferenza, allora essa sarà sempre:

A più corta del diametro
B più lunga del diametro
C più lunga del raggio

3957 Quale delle seguenti terne di numeri può rappresentare la lunghezza dei lati di un triangolo rettangolo isoscele?

A 1, 1, $\sqrt{2}$
B 3, 3, $3\sqrt{3}$
C 5, 5, $\sqrt{5}$

3958 Quale tra i seguenti dispositivi in dotazione a un personal computer permette di leggere i dati di un CD-ROM?

A Un masterizzatore
B Un monitor
C Un disco fisso

3959 Fill in the blank. "My friends gave me a surprise party, … was good of them".

A which
B that
C this

3960 Il lato di un quadrato misura 13,5 dm. Quanto misura il suo perimetro?

A 54 dm
B 27 dm
C 40,5 dm

3961 Il potere esecutivo, nella Costituzione italiana, è affidato:

A al Governo
B alla Magistratura
C alla Corte dei Conti

3962 Quale tra le seguenti città italiane si trova in una Regione diversa rispetto alle altre due?

A Ravenna
B Pavia
C Cremona

3963 Quanto misurano base e altezza di un rettangolo con area uguale a 20 centimetri quadrati e perimetro uguale a 24 cm?

A 2 cm e 10 cm
B 4 cm e 6 cm
C 8 cm e 4 cm

3964 Fill in the blank. "... children are nice".

- **A** Her
- **B** You
- **C** Theirs

3965 Quale tra le seguenti estensioni di file denota un formato di immagine?

- **A** PNG
- **B** ZIP
- **C** BAT

3966 Fill in the blank. "Did you enjoy … at the party?".

- **A** yourself
- **B** each other
- **C** you

3967 La metà della frazione 195/52 è pari a:

- **A** 15/8
- **B** 8/15
- **C** 7/2

3968 Un traghetto ha compiuto i 7/8 del suo tragitto. Se ha navigato per 14 chilometri, quanti chilometri è lungo l'intero tragitto?

- **A** 16
- **B** 15
- **C** 40

3969 In informatica, cosa si intende per dispositivo di input?

- **A** Un dispositivo che permette di fornire dati al computer, come il mouse o la tastiera
- **B** Un dispositivo che permette di rilevare dati dal computer, come il monitor o la stampante
- **C** Un dispositivo che permette al computer di funzionare correttamente, come il processore o la memoria RAM

3970 Quale fra i seguenti organismi NON appartiene al regno degli animali?

- **A** Platano
- **B** Tenia
- **C** Lampreda

3971 Se un camper corre alla velocità media di 60 km/h, in quanti secondi percorre la distanza di 1 km?

- **A** 60 s
- **B** 30 s
- **C** 10 s

3972 Fill in the blank. "This is ... that".

- **A** the same as
- **B** equal as
- **C** the same than

3973 Fill in the blank. "If we ... a new house last year, we would have been able to afford a nice exotic holiday in the sun this year".

- **A** hadn't bought
- **B** wouldn't have bought
- **C** didn't buy

3974 Choose the alternative which is closest in meaning to the word in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "The man [hurt] his back moving heavy tables".

- **A** injured
- **B** used
- **C** hit

3975 A norma della Costituzione italiana, chi dirige la politica generale del Governo e ne è responsabile?

- **A** Il Presidente del Consiglio dei Ministri
- **B** Il Presidente della Repubblica
- **C** Il Presidente del Senato della Repubblica

3976 Quale, tra le seguenti, è la somma dei numeri 1,64 e 0,107?

- **A** 1,747
- **B** 1,847
- **C** 1,7371

3977 Quale dei seguenti NON è uno Stato degli USA?

- **A** Québec
- **B** Wisconsin
- **C** Alabama

3978 Secondo la Costituzione italiana, la condizione della donna lavoratrice rispetto a quella dell'uomo è:

- **A** uguale a parità di lavoro
- **B** simile, ma la retribuzione è inferiore
- **C** migliore, in quanto le viene riconosciuta un'indennità speciale per il lavoro casalingo

3979 In quale area geografica si trova lo Stato del Vietnam?

- **A** Asia Sudorientale
- **B** Africa Meridionale
- **C** Asia Meridionale

3980 Se un camper corre alla velocità media di 50 km/h, in quanti secondi percorre la distanza di 25 km?

- **A** 1.800 s
- **B** 100 s
- **C** 1.500 s

3981 In base alla Costituzione italiana, quale delle seguenti affermazioni NON è corretta?

- **A** La durata di ciascuna Camera non può mai essere prorogata
- **B** Ogni membro del Parlamento rappresenta la Nazione
- **C** Ogni membro del Parlamento esercita le sue funzioni senza vincolo di mandato

3982 In base alla Costituzione italiana, le associazioni segrete sono:

- **A** proibite
- **B** sempre consentite
- **C** ammesse solo se iscritte in apposito registro

3983 La città di Ajaccio, luogo di nascita di Napoleone Bonaparte, si trova in:

A Corsica
B Spagna
C Sardegna

3984 Su un foglio di calcolo Microsoft Excel sono presenti dei valori sulla colonna A, dalla riga 1 alla riga 10. Quale delle seguenti sintassi fornisce la media geometrica delle 10 celle?

A =MEDIA.GEOMETRICA(A1:A10)
B MEDIA.GEOMETRICA(A1:A10)
C :MEDIA.GEOMETRICA(A1:A10)

3985 Si identifichi l'apposizione nella frase seguente: "Domenica lo zio Giuseppe è partito con Antonio".

A lo zio
B Giuseppe
C con Antonio

3986 Se un angolo alla circonferenza misura 25°, allora il corrispondente angolo al centro misura:

A 50°
B 65°
C 12° e 50 primi

3987 Quanto misura l'area di un rombo con diagonale minore uguale a 3 cm e diagonale maggiore pari al quadruplo della diagonale minore?

A 18 centimetri quadrati
B 12 centimetri quadrati
C 24 centimetri quadrati

3988 Nella progressione geometrica +9, –3/2, +1/4, –1/24, +1/144, ... la ragione è uguale a:

A –1/6
B –21/2
C 15/2

3989 Aldo Moro fu sequestrato:

A dalle Brigate Rosse
B dalla mafia
C da Ordine Nuovo

3990 Fill in the blank. "I'm trying to understand ... he is saying".

A what
B where
C whose

3991 La Comune rivoluzionaria di Parigi (1792) rappresentava:

A le classi popolari
B il re e i suoi cortigiani
C i nobili

3992 Quale, tra le seguenti, è una fonte di energia NON rinnovabile?

A Il petrolio
B I rifiuti organici
C La radiazione solare

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 19, in fondo ai quesiti.

3993 Dopo aver selezionato una cella di un foglio di lavoro contenente una parola, è possibile visualizzarne i sinonimi premendo il:

A pulsante 3
B pulsante 1
C pulsante 10

3994 Dato un quadrato di diagonale uguale a 2 cm il lato misura:

A √2 cm
B 4 cm
C 2√2 cm

3995 Claudia ha letto i 5/8 del suo libro preferito. Sapendo che ha letto 120 pagine, di quante pagine è composto il libro?

A 192
B 212
C 75

3996 Usando il programma di videoscrittura Microsoft Word di Office, è possibile impostare il rientro che si ottiene quando si preme il tasto "Tab"?

A Sì, settando opportunamente le opzioni del comando "Tabulazioni"
B No, il valore è predefinito e immodificabile
C Sì, settando opportunamente le opzioni della tastiera

3997 Quale delle seguenti frasi NON contiene un complemento oggetto?

A La mela cadde dall'albero come un sasso sulla testa del povero Newton
B Oh ti prego, non puoi mangiarlo! Quel piatto è semplicemente disgustoso
C Chi mi ama, mi segua!

3998 L'8 settembre del 1943 Badoglio alla radio annuncia che:

A l'Italia ha chiesto e ottenuto un armistizio con le forze anglo-americane
B l'Italia è diventata una repubblica
C l'Italia ha dichiarato guerra alla Germania

3999 Ai capi di una resistenza R percorsa da una corrente I = 5 A si misura una tensione V = 15 V. Qual è il valore della resistenza?

A 3 Ω
B 45 Ω
C 75 Ω

4000 Quali delle seguenti caratteristiche ha un proxy?

A Gestisce un numero limitato di protocolli applicativi
B Gestisce un numero illimitato di programmi applicativi
C Indicizza i programmi applicativi

4001 A norma della Costituzione italiana, provvede all'ordinamento della Presidenza del Consiglio dei Ministri:

A la legge
B una legge costituzionale
C un regolamento del Presidente del Consiglio dei Ministri

4002 Qual è il grado complessivo del monomio 3a?

A 1
B 0
C 3

4003 In base alla Costituzione italiana, le leggi, salvo che esse stesse stabiliscano un diverso termine, entrano in vigore il:

A quindicesimo giorno successivo alla loro pubblicazione
B trentesimo giorno successivo alla loro pubblicazione
C trentesimo giorno successivo dalla loro approvazione

4004 I visitatori del Parco Naturale di Enialand sono passati da 12.000 nel 2006 a 13.200 nel 2007. Qual è stato l'incremento percentuale di visitatori tra il 2006 e il 2007?

A 10%
B 100%
C 20%

4005 Qual è l'ampiezza dell'angolo che si ottiene sottraendo 45° a un angolo giro?

A 315°
B 135°
C 225°

4006 Il minimo comune multiplo di 7, 2, 14 è:

A 14
B 2
C 28

4007 Nel XIV secolo, le compagnie di ventura erano:

A truppe mercenarie
B associazioni mercantili
C attori itineranti

4008 In quale periodo visse Luigi XIV?

A A cavallo tra il XVII e il XVIII secolo
B Al termine della prima guerra mondiale
C Tra il XI e il XII secolo

4009 Quale tra le seguenti città fu, tra il V e l'VIII secolo, capitale dei domini bizantini in Italia?

A Ravenna
B Roma
C Milano

4010 Quale delle seguenti Nazioni era alleata della Germania nella prima guerra mondiale?

A Bulgaria
B Francia
C Italia

4011 La Costituzione italiana riconosce espressamente la famiglia come:

A una società naturale
B un'unione libera
C un accordo tra un uomo e una donna

4012 Quale dei seguenti soggetti NON fa parte del Consiglio dei Ministri?

A Il Capo di Stato Maggiore delle Forze Armate
B Il Presidente del Consiglio
C Il ministro dell'Economia e delle Finanze

4013 Quante sono le isole principali dell'arcipelago giapponese?

A Quattro
B Tre
C Sei

4014 La sconfitta napoleonica di Waterloo avvenne nell'anno:

A 1815
B 1802
C 1857

4015 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione relativa?

A Franco ha gradito il regalo che mi hai fatto
B Raccontami a chi hai scritto quella poesia
C Penso che domani non andrò a ballare

4016 Identificare il pronome relativo nella frase seguente: "Mio padre e mia madre, che presi singolarmente sono adorabili, assieme litigano sempre, non li sopporto".

A che
B e
C assieme

4017 Quale tra le seguenti è una materia di legislazione concorrente Stato-Regioni?

A Grandi reti di trasporto e di navigazione
B Difesa e Forze armate
C Sistema tributario e contabile dello Stato

4018 Nel 1891, Leone XIII pubblicò l'enciclica Rerum Novarum dedicata ai:

A problemi sociali e alla questione operaia
B rapporti con gli ortodossi
C rapporti con l'islamismo

4019 Un padre ha il triplo degli anni di suo figlio, mentre 6 anni fa ne aveva il quadruplo. Fra quanti anni ne avrà il doppio?

A 18
B 9
C 12

4020 Si consideri una circonferenza. Se un angolo al centro misura 60°, quanto sarà il valore di un corrispondente angolo alla circonferenza?

A 30°
B 60°
C 90°

4021 L'icosaedro regolare è un solido limitato da:

A 20 triangoli equilateri isometrici

B 12 pentagoni regolari isometrici

C 4 triangoli equilateri isometrici

4022 Data una sfera di 6 metri di raggio, qual è la sua superficie?

A 144π m^2

B 144 m^2

C 288π m^2

4023 Che cos'è un sisma?

A Un movimento vibratorio, repentino e di breve durata, della superficie terrestre

B Un movimento ondulatorio, di lunga durata, che interessa un intero continente

C Una frattura in un'abitazione

4024 Ogni piano è costituito da:

A infiniti punti e infinite rette

B infiniti punti e un numero finito di rette

C un numero finito di punti e un numero infinito di rette

4025 All'inizio del 1999 l'Iraq è stato oggetto di attacco aereo da parte di:

A USA e Gran Bretagna

B Turchia e Israele

C forze ONU, con la sola defezione di Cina e Russia

4026 A quanti gradi kelvin corrisponde la temperatura di –240 °C?

A 33

B –33

C –60

4027 La Costituzione italiana prevede che le Città metropolitane favoriscano l'autonoma iniziativa dei cittadini, singoli ed associati, per lo svolgimento di attività di interesse generale sulla base del principio:

A di sussidiarietà

B di delegazione

C di libertà di iniziativa economica e sociale

4028 Data l'equazione 2x + 7 = 3x, quale valore deve assumere x per soddisfarla?

A 7

B 3

C 5

4029 Un pezzo di alluminio ha la forma di un cubo di lato 10 cm. Sapendo che il peso specifico dell'alluminio è 2,7 g/cm^3, quanto pesa il pezzo?

A 2,7 kg

B 270 kg

C 27 kg

4030 Data la proporzione x : 12 = 7 : 3, quanto vale x?

A 28

B 56

C 38

4031 Il noleggio di una bicicletta costa 2 euro ogni 20 minuti: quanto si pagherà per il noleggio della bicicletta della durata di 1 ora e 50 minuti?

A 11 euro

B 10 euro

C 12 euro

4032 Nel periodo "Questi guanti di pelle mi sono costati un occhio della testa!", "di pelle " è un complemento:

A di materia

B di specificazione

C partitivo

4033 In quale località alpina, nel febbraio 1998, si è verificato il tragico incidente dell'aeroplano che ha tagliato le funi della funivia provocando la morte di 20 persone?

A A Cavalese, presso la funivia del Cermis

B Ad Arabba

C A Limone Piemonte

4034 Il GPS è:

A un sistema di navigazione satellitare

B un sistema di comunicazione per telefoni cellulari

C un sistema di trasmissione dei dati tra computer in una rete

4035 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione coordinata alla principale?

A Per quanto riguarda quello che è successo ieri, cercherò di fare attenzione e ti prometto che non succederà mai più

B Non mi sembra che tu e i tuoi amici abbiate fatto i compiti questo pomeriggio

C Giovanna è partita questa settimana per Parigi, da dove ci chiamerà spesso e volentieri

4036 Qual è all'incirca l'età dell'Universo?

A 13 miliardi di anni

B 15 milioni di anni

C 4.500 anni

4037 Tra le seguenti affermazioni relative alla polderizzazione, qual è corretta?

A La polderizzazione è la pratica che permette di conquistare nuove terre dal mare

B La polderizzazione è la pratica che permette di conquistare nuove terre dalle paludi

C La polderizzazione è la pratica che permette di conquistare nuove terre dai bacini lacustri

4038 A quanto equivale l'espressione: 40a + 40ab?

A 40a (1 + b)

B 40 (a + b)

C 80 (a + b) / 2

4039 La "guerra del Vespro" (1282-1302) si concluse con:

A il passaggio della Sicilia sotto il dominio aragonese

B il consolidamento del dominio angioino sulla Sicilia

C la conquista francese dell'Italia meridionale

4040 Fill in the blank. "... is the sky blue?".

- **A** Why
- **B** Who
- **C** Every

4041 L'isola di Vulcano appartiene alla Regione:

- **A** Sicilia
- **B** Puglia
- **C** Abruzzo

4042 Le Regioni hanno potestà legislativa in materia di protezione civile?

- **A** Sì, potestà legislativa concorrente con lo Stato
- **B** Sì, potestà legislativa esclusiva in quanto la protezione civile è organizzata con personale volontario locale
- **C** Sì, potestà legislativa esclusiva in quanto così definito in sede giurisdizionale

4043 Il numero 9^5 / 81^3 è uguale a:

- **A** 1/9
- **B** 27
- **C** 1/3

4044 Individuare fra le seguenti alternative il nome collettivo.

- **A** Pubblico
- **B** Televisione
- **C** Teatro

4045 Fill in the blank. "How … theatres are there in your town?".

- **A** many
- **B** any
- **C** much

4046 Un maratoneta percorre la distanza di 100 m in 50 s; qual è la sua velocità media?

- **A** 2 m/s
- **B** 1 m/s
- **C** 50 m/s

4047 Gli ossidi di zolfo:

- **A** hanno un ruolo di inquinanti in atmosfera
- **B** hanno un ruolo di inquinanti esclusivamente in ambiente acquatico
- **C** sono fra i costituenti principali dell'atmosfera

4048 Quale dei seguenti termini è il superlativo assoluto di "magro"?

- **A** Magrissimo
- **B** Il più magro
- **C** Magrerrimo

4049 Due rette parallele, tagliate da una trasversale, determinano coppie di angoli coniugati esterni:

- **A** supplementari
- **B** congruenti
- **C** complementari

4050 Nell'ambito delle comunicazioni informatiche, quali sono le differenze tra il protocollo SMTP rispetto all'HTTP?

- **A** Il primo è un protocollo standard per la gestione delle email, il secondo per la visualizzazione di pagine web
- **B** Il primo garantisce l'affidabilità della trasmissione, diversamente dal secondo
- **C** Il primo dovrebbe essere utilizzato quando si devono trasmettere file di grandi dimensioni, il secondo negli altri casi

4051 Un taxi ha percorso i 2/5 di una corsa. Sapendo che ha percorso 4 km, quanto è lunga l'intera corsa?

- **A** 10 km
- **B** 16 km
- **C** 8 km

4052 Come si chiama il collegamento a una pagina web?

- **A** Link
- **B** Cookie
- **C** Frame

4053 In quale delle seguenti frasi è presente un complemento di moto per luogo?

- **A** Non passare per questa strada se non vuoi avere guai
- **B** I nuovi alunni della prima D sono appena arrivati da Napoli
- **C** A Siracusa ho potuto ammirare tanti monumenti splendidi

4054 Quale tra le seguenti Regioni italiane è più estesa?

- **A** Piemonte
- **B** Veneto
- **C** Campania

4055 Nella frase "Queste erano le migliori tra le mele che vendevano, ho fatto una scelta accuratissima", "tra le mele" è un:

- **A** complemento partitivo
- **B** complemento di termine
- **C** complemento di luogo

4056 Qual è la potenza di un pistone che compie un lavoro di 434 J in 7 s?

- **A** 62 W
- **B** 441 W
- **C** 3.038 W

4057 Individuare l'aggettivo sostantivato nella seguente frase: "Il buono trionfa sempre sulle persone malvagie e crudeli".

- **A** buono
- **B** persone
- **C** malvagie

4058 Qual è il grado complessivo del monomio –7a?

- **A** 1
- **B** 7
- **C** 0

4059 Quale dei seguenti Paesi appartiene all'organizzazione economica regionale della SADC (Southern African Development Community)?

A Sudafrica
B Belize
C Venezuela

4060 Fill in the blank with the most appropriate phrase. "I like this song. Please ... the radio".

A turn up
B turn over
C turn into

4061 Quanto vale la somma degli angoli interni di un poligono che possiede 5 lati?

A 540°
B 360°
C 720°

4062 Sia dato un triangolo isoscele con base lunga 4 cm e altezza pari a 8 cm. Quale sarà la lunghezza dei due lati isometrici?

A $2\sqrt{17}$ cm
B $4\sqrt{5}$ cm
C $3\sqrt{2}$ cm

4063 Qual è il grado complessivo del monomio –8ab?

A 2
B 1
C 3

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

4064 Dopo aver selezionato una cella con valore 1234 e premuto il pulsante 3, come si presenterà il contenuto della cella?

A 1.234,00
B 000
C 1.234,00%

4065 Secondo la Costituzione italiana, quanti senatori a vita possono essere nominati dal Presidente della Repubblica?

A Cinque
B Sette
C Tre

4066 Fill in the blank. "I met Sandra before ... Liverpool".

A leaving
B to leave
C left

4067 Fill in the blank. "Rachel must be really ...: she was accepted at university when she was only 16!".

A clever
B cheerful
C cute

4068 Dalla coppia di relazioni $y - x = 3x + y + 4$ e $3x + y = 2x - 4y + 4$, quali valori si ricavano per x e y?

A $x = -1; y = 1$
B $x = 1; y = -1$
C $x = -1; y = 2$

4069 Quanti vertici ha un esagono?

A 6
B 5
C 8

4070 Individuare per quali valori di x è verificata la disequazione $3^x + 2 < 0$.

A Nessun valore reale di x soddisfa la disequazione
B $x < (-2)^{1/3}$
C $x < \log 3^2$

4071 Dove fu ucciso John Fitzgerald Kennedy?

A Dallas
B Washington
C Londra

4072 In base alla Costituzione italiana, quale delle seguenti è una Regione a Statuto ordinario?

A Veneto
B Sicilia
C Friuli Venezia Giulia

4073 Utilizzando il foglio di calcolo Microsoft Excel 2010, quali tra i seguenti campi automatici NON è possibile inserire nell'intestazione di un file?

A Nome dell'autore
B Nome del file
C Nome della scheda

4074 La Costituzione italiana prescrive che la giustizia sia amministrata:

A in nome del popolo italiano
B in nome di Dio
C in nome del Presidente della Repubblica

4075 Nelle città-Stato etrusche il termine "lucumone" indicava il:

A re
B plebeo
C tempio

4076 Fill in the blank. "It's late. I'm afraid he … come".

A won't
B does not
C will

4077 Fill in the blank. "Our tenants always pay ... rents promptly".

A their
B theirs
C they're

4078 A quale dei seguenti Paesi l'Italia ha destinato le maggiori esportazioni nel 2008 (in milioni di Euro)?

A Germania
B Giappone
C Stati Uniti

4079 Che cos'è lo Statuto Albertino?

A La carta costituzionale in vigore in Italia fino al 1948
B L'insieme di norme emanate per disciplinare i rapporti tra Stato e Chiesa dopo la conquista dello Stato pontificio
C Il Codice Civile dello Stato Sabaudo

4080 Chi fu uno tra i principali artefici dell'Unità italiana e ricoprì diverse cariche politiche nel Regno sabaudo?

A Camillo Benso conte di Cavour
B Francesco Crispi
C Giuseppe Mazzini

4081 Individuare la proposizione principale nel seguente periodo: "Quando esco con Lara accade sempre che lei incontri qualche amico e mi lasci solo".

A accade sempre
B che lei incontri qualche amico
C Quando esco con Lara

4082 Con quali Regioni confina il Molise?

A Abruzzo, Lazio, Campania e Puglia
B Abruzzo, Marche, Umbria e Lazio
C Abruzzo, Lazio, Umbria e Campania

4083 Fill in the blank: "The movie begins at ...".

A half past ten this evening
B half past ten of the evening
C twenty-two thirty

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 13, in fondo ai quesiti.

4084 Dopo aver disegnato un cerchio e un quadrato su un foglio di calcolo, quale pulsante è necessario premere per poterli connettere con una semplice riga?

A Pulsante 5
B Pulsante 8
C Pulsante 3

4085 Qual è la potenza sviluppata da una macchina che solleva una cassa di massa M = 10 kg da terra fino a 5 metri d'altezza in 5 secondi?

A Circa 100 W
B Circa 250 W
C Circa 125 W

4086 La temperatura 120 °C è compresa tra:

A 390 K e 400 K
B 370 K e 380 K
C 400 K e 410 K

4087 Qual è l'ampiezza dell'angolo che si ottiene addizionando 35° a un angolo piatto?

A 215°
B 125°
C 325°

4088 Attila, re degli Unni, visse nel:

A V sec. d.C.
B XV sec. d.C.
C V sec. a.C.

4089 Qual è il superlativo relativo dell'aggettivo "vecchio"?

A Il più vecchio
B Vecchissimo
C Il vegliardo

4090 Dati i due insiemi A = {n, h, f, b, d} e B = {n, h}, quale dei seguenti insiemi ne rappresenta l'intersezione?

A {n, h}
B {f, b, d}
C {h}

4091 Con quale dei seguenti Stati era alleata la Gran Bretagna nella prima guerra mondiale?

A Italia
B Bulgaria
C Germania

4092 Due angoli si dicono opposti al vertice se:

A hanno il vertice in comune e i lati dell'uno sono i prolungamenti dei lati dell'altro
B hanno un lato in comune e i vertici diversi
C all'interno di un quadrilatero hanno i rispettivi lati non consecutivi

4093 Individuare la frase che contiene un errore.

A L'alpinista si aveva arrampicato sulla vetta più alta di quella catena
B Dario aveva dormito per parecchie ore e al risveglio non pianse
C Prima di trasferirmi a Venezia ho abitato a lungo a Pavia

4094 Il compito di giudicare sui conflitti di attribuzione tra i poteri dello Stato italiano e delle Regioni spetta a:

A Corte costituzionale
B Consiglio di Stato
C Consiglio Superiore della Magistratura

4095 Individuare, tra le seguenti proposizioni, quella che contiene un errore.

A La scenziata Margherita Hack è toscana
B Svevo scrisse "La coscienza di Zeno"
C La nostra conoscenza della natura è ancora molto limitata

4096 Fill in the blank. "Yesterday we … have the picnic because it rained".

A couldn't
B cannot
C could

4097 Chi scrisse Il Capitale?

- **A** Karl Marx
- **B** Herbert Spencer
- **C** Mikhail Bakunin

4098 Quale delle seguenti Nazioni fu neutrale nella prima guerra mondiale?

- **A** Svizzera
- **B** Belgio
- **C** Romania

4099 In quale anno venne abolita la schiavitù negli Stati Uniti d'America?

- **A** 1865
- **B** 1920
- **C** 1933

4100 Nei computer è possibile trovare dei file che contengono l'estensione .CAB, cosa sono?

- **A** File compressi
- **B** Immagini animate
- **C** Driver

4101 Utilizzando il foglio di calcolo Excel, per modificare il tipo di carattere delle sole celle A1 e B1 è possibile:

- **A** selezionare le celle, scegliere il comando "Celle" e modificare le opzioni del tab "Carattere"
- **B** selezionare la riga, scegliere il comando "Righe" e modificare le opzioni del tab "Carattere"
- **C** selezionare le celle, scegliere il comando "Opzioni" e modificare le opzioni del tab "Carattere"

4102 Quale delle seguenti città è situata più a est?

- **A** Crotone
- **B** Milano
- **C** Torino

4103 Tra le seguenti Regioni italiane, in quale si trova la città di Imperia?

- **A** Liguria
- **B** Puglia
- **C** Calabria

4104 Quale età è necessaria per essere eletti a Presidente della Repubblica in Italia?

- **A** 50 anni
- **B** 40 anni
- **C** 18 anni

4105 Nel 1995 la Francia ha dato il via a una serie di test atomici:

- **A** nell'atollo di Mururoa
- **B** in Groenlandia
- **C** nell'arcipelago delle Figi

4106 Fill in the blank. "This is …".

- **A** James's car
- **B** James car
- **C** car's James

4107 Chi era Otto von Bismarck?

- **A** Il Cancelliere artefice dell'Unità tedesca
- **B** Il primo Presidente della Repubblica di Weimar
- **C** Un famoso gastronomo tedesco

4108 Which of the following alternatives CANNOT be used to complete the sentence? "I don't think I will read his new book. The ... sounds totally uninteresting!".

- **A** argument
- **B** subject
- **C** plot

4109 Poste in serie 3 televisori di resistenza pari a 60 Ω ciascuna, quanto vale la resistenza totale?

- **A** 180 Ω
- **B** Nessuna delle altre alternative è corretta
- **C** 60 Ω

4110 Quale tra i seguenti elementi fa parte di un comune apparecchio televisivo di vecchia generazione?

- **A** Il tubo catodico
- **B** Il magnetone di Bohr
- **C** Il bosone di Higgs

4111 Fill in the blank. "He's always ... the Government but he never votes in the elections".

- **A** running down
- **B** calling off
- **C** holding on

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

4112 Dopo aver selezionato del testo di un documento, quale delle seguenti opzioni di formattazione del testo è disponibile cliccando sulla freccia accanto al pulsante 8?

- **A** Avere il testo con tutti i caratteri maiuscoli
- **B** Scegliere la dimensione dei caratteri del testo
- **C** Modificare il tipo di font dei caratteri

4113 Cosa venne deciso nella Conferenza di Losanna del 1932?

- **A** L'estinzione del pagamento delle riparazioni di guerra da parte della Germania dopo il versamento di un'ultima rata
- **B** La fine della "Banca dei regolamenti internazionali"
- **C** La fine della "clausola di salvaguardia"

4114 Quale dei seguenti Paesi confina con la Romania?

- **A** Ucraina
- **B** Grecia
- **C** Macedonia

4115 Un rombo ha le diagonali lunghe rispettivamente 3 cm e 6 cm. Quanto vale la sua superficie?

- **A** 9 centimetri quadrati
- **B** 18 centimetri quadrati
- **C** 6 centimetri quadrati

4116 Quale dei seguenti personaggi era un re longobardo?

- **A** Rotari
- **B** Vercingetorige
- **C** Carlo Magno

4117 Quale dei seguenti personaggi romani fu un condottiero?

- **A** Publio Cornelio Scipione
- **B** Glauco
- **C** Lucrezio

4118 Quale delle seguenti Regioni italiane è bagnata dal Mar Adriatico?

- **A** Friuli Venezia Giulia
- **B** Basilicata
- **C** Umbria

4119 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 288 J in 18 s?

- **A** 16 W
- **B** 320 W
- **C** 160 W

4120 Secondo la Costituzione italiana, quanti delegati della Regione Puglia partecipano all'elezione del Presidente della Repubblica?

- **A** Tre
- **B** Uno
- **C** Due

4121 Durante la prima guerra mondiale, la Cecoslovacchia:

- **A** non esisteva
- **B** era alleata dei Paesi della Triplice Intesa
- **C** era alleata dei Paesi della Triplice Alleanza

4122 In Italia, il diritto di elettorato attivo nelle elezioni politiche si acquista al compimento del:

- **A** 18° anno per la Camera, 25° anno per il Senato
- **B** 18° anno per entrambe le Camere
- **C** 18° anno per la Camera, 21° anno per il Senato

4123 In Microsoft Excel, l'espressione SOMMA(F3:F5) equivale a:

- **A** F3+F4+F5
- **B** F3+F5
- **C** F4+F5

4124 Quale dei seguenti Paesi è membro dell'organizzazione economica regionale del SAARC (South Asian Association for Regional Cooperation)?

- **A** Pakistan
- **B** Russia
- **C** Malaysia

4125 Quale delle seguenti frazioni è maggiore di 4?

- **A** 13/2
- **B** 11/3
- **C** 5/4

4126 Quale dei seguenti è un solido, a una temperatura di 0 ° C e alla pressione di 1 atmosfera?

- **A** Il vetro
- **B** Il mercurio
- **C** L'olio di ricino

4127 Nella frase "Sembrava improbabile che le parti in causa pervenissero a un accordo", la proposizione "che le parti in causa pervenissero a un accordo" è una proposizione:

- **A** soggettiva
- **B** oggettiva
- **C** relativa

4128 Sezionando un cono con un piano parallelo al suo asse, si ottiene sempre:

- **A** un'iperbole
- **B** una circonferenza
- **C** un'ellisse

4129 A Roma, i Comizi Centuriati erano:

- **A** un'assemblea dove i cittadini erano suddivisi in base al censo
- **B** un'assemblea nella quale si riunivano i sacerdoti romani
- **C** la riunione di tutti i maschi adulti di una gens

4130 La Costituzione della Repubblica italiana consta di:

- **A** 139 articoli, escluse le disposizioni finali e transitorie
- **B** 2.900 articoli
- **C** 12 articoli

4131 Quale dei seguenti personaggi dell'antichità fu un condottiero?

- **A** Silla
- **B** Seneca
- **C** Mecenate

4132 Fill in the blank. "Charlotte is a journalist. ... job is very interesting".

- **A** Her
- **B** His
- **C** He's

4133 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

- **A** Monte Penice
- **B** Gran Paradiso
- **C** Pizzo Bernina

4134 Nel sistema operativo Microsoft Windows, quale comando da shell permette la visualizzazione e la modifica del "registry"?

- **A** Regedit
- **B** ModReg
- **C** ModRegistry

4135 Il Pil della Cina nel 2010:

- **A** è cresciuto del 10,3%
- **B** è cresciuto dell'1,3%
- **C** è rimasto invariato rispetto all'anno precedente

4136 Data la proporzione x : 80 = 19 : 16, quanto vale x?

- **A** 95
- **B** 91
- **C** 98

4137 In un triangolo il punto di intersezione delle mediane si chiama:

- **A** baricentro
- **B** incentro
- **C** circocentro

4138 Choose the alternative which does not change the meaning of the sentence. "He looked everywhere in his room, but [couldn't] find his keys".

- **A** wasn't able to
- **B** didn’t need to
- **C** didn’t have to

4139 Un prisma retto ha per base un rombo avente diagonali lunghe 18 cm e 24 cm, mentre la sua superficie laterale è 1110 centimetri quadrati. Quanto misura il suo volume?

- **A** 3.996 centimetri cubi
- **B** 7.992 centimetri cubi
- **C** 1.332 centimetri cubi

4140 Si consideri un triangolo ottusangolo. Dove cade il punto di incontro delle sue altezze?

- **A** All'esterno del triangolo
- **B** All'interno del triangolo
- **C** Su un lato del triangolo

4141 A quale tra i seguenti personaggi si deve la costruzione, nel 1879, della prima lampadina elettrica?

- **A** Thomas Alva Edison
- **B** Werner Von Siemens
- **C** Antonio Meucci

4142 Si identifichi, tra le frasi seguenti, quella che contiene un complemento di specificazione.

- **A** Abbiamo visitato le città della Bretagna
- **B** Ho regalato dei cioccolatini a Mara
- **C** Salutami i tuoi amici

4143 Qual è l’intersezione degli insiemi {w, n, f} e {f, y}?

- **A** {f}
- **B** {f, y}
- **C** {w, n, f, y}

4144 Due diedri sono complementari e congruenti. L’ampiezza di ognuno dei due è:

- **A** 45°
- **B** 90°
- **C** 180°

4145 Alla temperatura di 0°C e in condizioni di pressione normale, quale fra le seguenti sostanze non si trova allo stato liquido?

- **A** Saccarosio
- **B** Mercurio
- **C** Acqua di mare

4146 Data la proporzione x : 12 = 5 : 3, quanto vale x?

- **A** 20
- **B** 40
- **C** 4

4147 Fill in the blank: "Please tell everyone I'll be waiting for … here".

- **A** them
- **B** their
- **C** they

4148 Con quale dei seguenti Stati era alleata la Romania nella prima guerra mondiale?

- **A** Francia
- **B** Austria-Ungheria
- **C** Spagna

4149 Qual è il resto della divisione intera 375 : 9?

- **A** 6
- **B** 4
- **C** 8

4150 Esprimere in milligrammi la quantità 0,0852 decagrammi.

- **A** 852
- **B** 85,2
- **C** 8.520

4151 La temperatura di 80 °C corrisponde a circa:

- **A** 353 gradi kelvin
- **B** –353 gradi kelvin
- **C** –193 gradi kelvin

4152 Quale dei seguenti Paesi è confinante con la Grecia?

- **A** Albania
- **B** Slovenia
- **C** Romania

4153 Verso quale Paese l'ONU ha inviato la missione di pace "Restore Hope" nel 1992?

- **A** Somalia
- **B** Haiti
- **C** Bosnia

4154 In Microsoft Word, quale di queste operazioni NON è permessa attraverso il comando "Macro", "Visual Basic Editor"?

- **A** Creare automaticamente una macro registrandola operazione per operazione
- **B** Modificare una macro creata automaticamente in precedenza
- **C** Creare una macro scrivendo un nuovo codice

4155 Data la proporzione x : 80 = 14 : 16, quanto vale x?

- **A** 70
- **B** 68
- **C** 66

4156 Choose the alternative which is closest in meaning to the word in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "We spent Sunday on the [couch] watching TV".

A sofa
B chair
C table

4157 Fill in the blank. "Excuse me, sir, can you tell … the way to the hospital?".

A me
B you
C I

4158 Secondo i dati ISTAT, con quale Paese l'Italia ha realizzato il peggior saldo commerciale nel 2009?

A Cina
B Giappone
C Russia

4159 Calcolare la media aritmetica fra i seguenti numeri: 16, 18, 28, 34.

A 24
B 28
C 26

4160 Durante la prima guerra mondiale, quale posizione assunse la Grecia?

A Inizialmente neutrale, si schierò poi a fianco dell'Intesa
B Si schierò a fianco della Triplice Alleanza
C Si alleò con l'Impero Ottomano

4161 Quali delle seguenti affermazioni sugli angoli è l'unica esatta?

A angolo piatto < angolo giro
B angolo acuto > angolo piatto
C angolo acuto > angolo ottuso

4162 Con la breccia di Porta Pia, il 20 settembre 1870, le truppe italiane entrarono a:

A Roma
B Torino
C Gaeta

4163 Si identifichi, tra i termini proposti, quello che svolge la funzione di aggettivo nel periodo seguente: "Con un briciolo di fantasia potevo immaginare di vedere uscire da quel fitto bosco belve fameliche che mi scrutavano ostili".

A fameliche
B briciolo
C belve

4164 Nel 1912, il governo Giolitti approvò la legge:

A sul suffragio universale maschile
B sul suffragio universale femminile
C sull'abolizione della pena di morte

4165 Fill in the blank. "Some scientists argue that it is not proved that global warming is to blame for the hot summers we have had recently. ... they haven't been able to provide any other plausible explanation".

A On the other hand
B Instead
C What is more

4166 Una sostanza si trova a –220 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin è di circa:

A 53
B –53
C –40

4167 Fill in the blank. "My garden is only … metres long".

A a few
B a little
C little

4168 Fill in the blank: "Yesterday we ... dinner at 8 p.m.".

A had
B have
C eat

4169 Quale dei seguenti termini è un pronome?

A Checché
B Allorché
C Fuorché

4170 Di quante bisettrici è dotato un pentagono?

A Cinque
B Dieci
C Nessuna

4171 L'area della superficie laterale di un tronco di piramide retta si ottiene moltiplicando:

A la semisomma dei perimetri delle due basi per l'apotema
B il quadrato dell'apotema per l'altezza
C i perimetri delle due basi per l'apotema

4172 Quanti centimetri misura l'altezza di un triangolo di area pari a 150 centimetri quadrati e base pari a 5 dm?

A 6 cm
B 60 cm
C 30 cm

4173 Usando il programma di videoscrittura Microsoft Word, è possibile cambiare automaticamente il font dei titoli di paragrafo se:

A sono stati impostati gli stili di paragrafo
B sono stati scritti tutti utilizzando lo stesso font
C non si usano font speciali

4174 Quale delle seguenti città NON si trova in Abruzzo?

A Jesi
B Avezzano
C Sulmona

4175 Quale delle seguenti aree costituisce un Parco Nazionale?

A Le Cinque Terre in Liguria

B La provincia di Parma

C La periferia di Genova

4176 Siano dati due cerchi:
C_1 di raggio r
C_2 di raggio 2r.
Se $A(C_1)$ e $A(C_2)$ sono le rispettive aree, allora:

A $A(C_2) = 4\ A(C_1)$

B $A(C_2) = 2\ A(C_1)$

C $2\ A(C_2) = A(C_1)$

4177 La linea retta è un ente:

A monodimensionale

B bidimensionale

C tridimensionale

4178 Durante la spedizione dei Mille, chi assunse il ruolo di braccio destro di Garibaldi nelle azioni militari?

A Nino Bixio

B Daniele Manin

C Carlo Pisacane

4179 Di quale dei seguenti Paesi mediorientali era Presidente Assad, scomparso dopo trenta anni di governo nel giugno 2000?

A Siria

B Turchia

C Libano

4180 Quale dei seguenti avvenimenti si colloca cronologicamente tra la battaglia di Stalingrado e la guerra delle Falkland?

A L'approvazione dello Statuto dei lavoratori italiano

B La guerra del Kosovo

C La "Notte dei lunghi coltelli" in Germania

4181 Secondo la Costituzione italiana, esistono giorni in cui le Camere si riuniscono di diritto?

A Sì, due giorni all'anno in tutto

B Sì, il 25 aprile

C Sì, il 2 giugno giorno della festa della Repubblica

4182 Quale tra i seguenti rientra tra i compiti del Parlamento in seduta comune integrato dai delegati regionali?

A Eleggere il Presidente della Repubblica

B Nominare il Presidente del Consiglio dei Ministri

C Nominare il Presidente della Corte Costituzionale

4183 In Microsoft Word è presente la funzione "Anteprima di stampa". Tale funzione:

A consente di visualizzare come il documento verrà stampato

B serve a impostare numeri di pagina del documento

C permette di inviare il documento via fax

4184 Un prisma si dice retto quando:

A gli spigoli laterali sono perpendicolari ai piani delle due basi

B gli spigoli laterali formano un angolo di 45° rispetto ai piani delle due basi

C le due basi sono costituite da due rettangoli uguali

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 22, in fondo ai quesiti.

4185 Dopo aver selezionato del testo, cosa succede premendo il pulsante 8?

A È possibile scegliere in quante colonne disporre il testo

B È possibile scegliere in quante colonne di una tabella di un foglio di calcolo inserire il testo

C È possibile riformattare il testo in modo che i caratteri siano facilmente leggibili a video

4186 Il diritto all'integrità psicofisica della persona è qualificabile come:

A diritto implicito

B diritto naturale

C diritto enumerato

4187 Fill in the blank. "What do you … we do tonight, John?".

A suggest

B think about

C like

4188 The following sentence contains one or more mistakes; choose the correct alternative. "Susan has more money than Mary but less of Helen".

A Susan has more money than Mary but less than Helen

B Susan has much more money of Mary but less of Helen

C Susan has much money than Mary but less than Helen

4189 Fill in the blank. "This is by far ... dinner I have ever had!".

A the worst

B the worsest

C the worse

4190 Fill in the blank. "He explained to us ... to arrive there".

A how

B which way

C when

4191 Come può essere sciolto il Consiglio regionale?

A Con decreto motivato del Presidente della Repubblica, sentito il parere della Commissione parlamentare per le questioni regionali

B Con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, previo parere del Parlamento in seduta comune

C Con decreto ministeriale

4192 Arrotondando al decimo il numero 7,765 si ottiene:

A 7,8

B 7,7

C 7,75

4193 In quale Regione italiana si trova il traforo del Monte Bianco?

- **A** Valle d'Aosta
- **B** Veneto
- **C** Puglia

4194 È possibile proteggere un documento di Microsoft Office Word, per evitare che venga modificato senza autorizzazione?

- **A** Sì, inserendo una password si può limitare l'accesso al documento
- **B** No, non è possibile
- **C** Sì, attivando delle macro in cui inserire la protezione

4195 Fill in the blank. "Mary has got … collection of photos".

- **A** the nicest
- **B** a nicest
- **C** the most nice

4196 Identificare, fra le seguenti proposizioni, quella che NON contiene un errore.

- **A** Sei più astuto di quanto pensassi
- **B** Ho incontrato Bianca, ma non gli ho detto niente
- **C** Giuseppe è avaro e soldi non ce ne puoi chiedere

4197 A quale dei seguenti partiti appartenne il presidente Sandro Pertini?

- **A** Socialista
- **B** Repubblicano
- **C** Comunista

4198 Individuare, nella frase seguente, il complemento di compagnia: "L'altro giorno Mario e Cristina sono andati con Lorenzo a comprare dei nuovi mobili per la casa".

- **A** con Lorenzo
- **B** e Cristina
- **C** dei nuovi mobili

4199 Quanti decimetri misura un corpo della lunghezza di 288 centimetri?

- **A** 28,8
- **B** 2,88
- **C** 2.880

4200 Nel XV secolo la "guerra delle due rose" venne combattuta tra:

- **A** nessuna delle altre risposte è esatta
- **B** Austria e Germania
- **C** Francia e Inghilterra

4201 Quale fra i seguenti animali è un mammifero?

- **A** Pipistrello
- **B** Squalo
- **C** Tartaruga

4202 Quale delle seguenti città NON si trova in Toscana?

- **A** Todi
- **B** Pistoia
- **C** Prato

4203 Se una freccia con massa di 0,1 kg si muove alla velocità di 100 m/s, qual è la sua energia cinetica?

- **A** 500 J
- **B** 1.000 J
- **C** 5.000 J

4204 Fill in the blank. "How do you get to your office in the morning?". "… foot. I live pretty close to it".

- **A** On
- **B** By
- **C** At

4205 Secondo la Costituzione italiana, chi è competente a promulgare le leggi e ad emanare i regolamenti regionali?

- **A** Il Presidente della Giunta regionale
- **B** Il Presidente del Consiglio regionale
- **C** Il Ministro guardasigilli

4206 Quale tra i seguenti enti ha il compito di rilasciare certificati digitali?

- **A** Una Certification Authority
- **B** Una struttura notarile
- **C** Il ministero della Pubblica amministrazione e Innovazione

4207 Quali personaggi si incontrarono in segreto a Plombières nel 1858?

- **A** Camillo Benso conte di Cavour e Napoleone III
- **B** Giuseppe Mazzini e Giuseppe Garibaldi
- **C** Carlo Alberto e papa Pio IX

4208 Fill in the blank. "She considered several options, but in the end she ... the one that I had suggested".

- **A** chose
- **B** choosed
- **C** choose

4209 Due rette distinte in un piano hanno:

- **A** al massimo un punto in comune
- **B** sempre un punto in comune
- **C** due punti in comune

4210 In base alla Costituzione italiana, quanto durano in carica i senatori eletti dal popolo?

- **A** 5 anni
- **B** Tutta la vita
- **C** 10 anni

4211 In quale anno fu proclamata la dottrina Monroe, sintetizzata dal motto "l'America agli americani"?

- **A** 1823
- **B** 1928
- **C** 1945

4212 Quale, tra i seguenti, è la somma dei numeri 1,23 e 0,075?

- **A** 1,305
- **B** 1,2861
- **C** 1,2951

4213 La rivoluzione industriale:

A è il processo di industrializzazione vissuto dall'Inghilterra alla fine del XVIII secolo, in seguito esteso ad altri Stati occidentali fino a coinvolgere ampie parti del mondo

B è il processo di internazionalizzazione della produzione avviato alla fine del XX secolo negli Stati Uniti, grazie alla diffusione di Internet, in seguito esteso ad altri Stati occidentali fino a coinvolgere ampie parti del mondo

C è il processo di industrializzazione vissuto dal Giappone alla fine del XV secolo, in seguito esteso ad altri Stati occidentali fino a coinvolgere ampie parti del mondo

4214 Qual è il rapporto tra l'ampiezza di un angolo di 60° e quella del suo complementare?

A 2

B 2°

C 1/2

4215 In un foglio di calcolo Excel, si supponga di avere dei valori numerici nella colonna A, dalla casella 1 alla casella 9. Quale delle seguenti formule dà messaggio di errore per il calcolo della deviazione standard nella casella A10?

A =DEV.ST(A1;A10)

B =DEV.ST(A1:A9)

C =DEV.ST(A1;A9)

4216 Choose the odd word out.

A Ostrich

B Mussel

C Shrimp

4217 In astronomia, che cos'è la notte?

A L'intervallo di tempo compreso tra il tramonto e l'alba

B La parte delle ore di buio antecedenti la mezzanotte

C L'alternanza delle ore di sole e di buio

4218 Fill in the blank.
A: "And your date of birth, madam?"
B: "I … in 1971".

A was born

B am born

C born

4219 Quale dei seguenti personaggi NON fu un imperatore di Roma?

A Virgilio

B Tito

C Marco Aurelio

4220 Come sono determinati l'assegno e la dotazione del Presidente della Repubblica?

A Con legge

B Con decreto del Presidente della Repubblica

C Con regolamento ministeriale

4221 I rapporti giuridici sorti sulla base di decreti legge non convertiti possono essere regolati:

A solo con legge del Parlamento

B con decreto legislativo del Consiglio dei Ministri

C esclusivamente con successivo decreto legge

4222 In un triangolo rettangolo un cateto misura 6 cm e la sua proiezione sull'ipotenusa 3,6 cm. Quanto è lunga l'ipotenusa?

A 10 cm

B 8 cm

C 6,4 cm

4223 Find the synonym of the word "pedestrian".

A Walker

B Pavement

C Pedantic

4224 Individuare tra le seguenti la frase corretta.

A Se l'avesse visto, lo avrebbe evitato

B Se frenava non usciva di strada

C Se studiava non doveva frequentare i corsi di recupero

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

4225 Se si seleziona del testo non formattato, quale tasto deve essere premuto affinché venga sottolineato?

A Pulsante 4

B Pulsante 8

C Pulsante 5

4226 Nella frase "Quante volte mi hai detto che volentieri metteresti il tuo sapere a disposizione di chiunque?", quale termine, fra i seguenti, svolge la funzione di pronome?

A chiunque

B Quante

C volentieri

4227 In base alla Costituzione italiana:

A la Repubblica tutela la salute come fondamentale diritto dell'individuo e interesse della collettività

B la Repubblica tutela la salute come interesse dei cittadini

C la Repubblica tutela la salute come interesse legittimo

4228 Se l'area di un cerchio è 16π centimetri quadrati, quanto misura la sua circonferenza?

A 8π cm

B 8 cm

C 16π cm

4229 Secondo la leggenda, da chi fu redatta la Costituzione di Sparta intorno al 700 a.C.?

A Licurgo

B Demostene

C Draconte

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

4230 Dopo aver selezionato una cella, con il comando "Formattazione condizionale" (pulsante 6), quale delle seguenti configurazioni è possibile impostare?

A Il colore rosso della cella se il valore della cella è maggiore di 10
B Il valore della cella sempre negativo
C Il collegamento della cella a un grafico

4231 Qual è lo spigolo di un cubo con lo stesso volume di un parallelepipedo di spigoli 4, 6 e 9 metri?

A 6 m
B 8 m
C 12 m

4232 Quanti vertici ha un trapezio isoscele?

A 4
B 3
C 6

4233 I fratelli Lumière sono ricordati perché:

A considerati gli inventori del cinema
B considerati gli inventori dell'aerostato
C considerati gli inventori del telefono

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

4234 Per posizionare il testo in modo che l'ultima riga sia adiacente al bordo in basso della cella, quale pulsante è necessario premere?

A Pulsante 3
B Pulsante 9
C Pulsante 10

4235 Qual è la potenza di un pistone che compie un lavoro di 2.200 J in 11 s?

A 200 W
B 22.000 W
C 220 W

4236 In base al Titolo V della Costituzione italiana, quale tra le seguenti affermazioni è esatta?

A Il sistema valutario è materia di legislazione esclusiva statale
B Il sistema valutario è materia di legislazione concorrente
C Il sistema valutario è materia di legislazione esclusiva regionale

4237 Un contenitore pieno di pasta pesa 16 chilogrammi. Sapendo che il peso del contenitore vuoto rappresenta il 25% del peso totale, qual è il peso della pasta?

A 12 chilogrammi
B 14 chilogrammi
C 10 chilogrammi

4238 Se in un triangolo l'angolo A misura 30° e l'angolo B misura 75°, allora l'angolo C misura:

A 75°
B 15°
C 30°

4239 A norma della Costituzione italiana, i membri elettivi del Consiglio Superiore della Magistratura durano in carica:

A quattro anni
B nove anni
C dodici anni

4240 Quale dei seguenti avvenimenti si colloca cronologicamente tra la primavera di Praga e la guerra civile in Jugoslavia?

A La liberazione di Nelson Mandela, leader dell'African National Congress
B La proclamazione della Comune di Parigi
C L'introduzione del suffragio universale in Italia

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 30, in fondo ai quesiti.

4241 Quale delle seguenti opzioni NON è disponibile dalla maschera che appare dopo aver premuto il pulsante 1?

A La possibilità di avere tutti i caratteri del paragrafo formattati con il font Arial
B La possibilità di avere il paragrafo nella stessa pagina del successivo
C La possibilità che tutte le righe del paragrafo siano contenute nella stessa pagina

4242 Il Sacro Romano Impero venne soppresso da:

A Napoleone
B Metternich
C Bismarck

4243 Nel periodo "Dovete studiare a memoria questa lirica di Catullo", "a memoria" è un complemento di:

A modo
B materia
C fine

4244 Quanti centimetri misura il perimetro di un quadrato di area pari a 49 cm^2?

A 28
B 7
C 14

4245 Dato un triangolo rettangolo di cateti 3 e 4 cm, quanto è lunga l'altezza relativa all'ipotenusa?

A 2,4 cm
B 5 cm
C $\sqrt{7}$ cm

4246 La somma di due numeri è 31. Il maggiore di essi, che supera di 4 il doppio dell'altro, è:

A 22
B 9
C 21

4247 L'equazione: $5x + 6 = x - 2$ ammette come soluzione:

A $x = -2$
B $x = 4$
C $x = -4$

4248 La galena fa parte del gruppo dei minerali:

- **A** solfuri
- **B** silicati
- **C** carbonati

4249 Nel programma di videoscrittura Microsoft Word, per corredare un documento con un'immagine, si deve scegliere il comando:

- **A** "Immagine" dal menu "Inserisci"
- **B** "Immagine" dal menu "Visualizza"
- **C** "Imposta pagina" dal menu "Strumenti"

4250 Nel corpo umano, dove si trovano i muscoli addominali?

- **A** Nel tronco
- **B** Nel braccio
- **C** Nella coscia

4251 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza R = 2 Ω ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 3 V.

- **A** 4,5 W
- **B** 4,5 J
- **C** 6 W

4252 Fill in the blank. "My house is … than yours".

- **A** bigger
- **B** biggest
- **C** more big

4253 In quale dei seguenti Paesi europei scorre il fiume Danubio?

- **A** Austria
- **B** Regno Unito
- **C** Spagna

4254 Qual è la capitale dell'Iraq?

- **A** Baghdad
- **B** Damasco
- **C** Beirut

4255 Fill in the blank. "I've got a terrible headache". "... you an aspirin".

- **A** I'll get
- **B** I'm getting
- **C** I got

4256 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 500 kg che viaggia alla velocità di 8 m/s è pari a:

- **A** 16.000 J
- **B** 16.000 kcal
- **C** 32.000 J

4257 Che cosa si intende con "miopia"?

- **A** La cattiva visione degli oggetti lontani
- **B** La cattiva visione degli oggetti vicini
- **C** La cattiva visione sia degli oggetti lontani sia degli oggetti vicini

4258 In base al dettato costituzionale italiano, è vietato fondare associazioni segrete?

- **A** Sì, in ogni caso
- **B** No, se non hanno scopi politici, militari o, comunque, sovversivi
- **C** Sì, se non hanno fini umanitari

4259 Quale delle seguenti affermazioni relative al Tropico del Cancro è corretta?

- **A** È compreso tra l'Equatore e il Circolo Polare Artico
- **B** È compreso tra l'Equatore e il Circolo Polare Antartico
- **C** È compreso tra il Tropico del Capricorno e il Circolo Polare Antartico

4260 Determinare le misure degli angoli di un triangolo isoscele avente angolo al vertice pari a 36°.

- **A** 72° ; 36° ; 72°
- **B** 36° ; 108° ; 36°
- **C** 36° ; 54° ; 90°

4261 Find the correct meaning of the verb "to choose".

- **A** Scegliere
- **B** Perdere
- **C** Sciogliere

4262 Nell'ambito delle reti informatiche, quale delle seguenti NON è una delle funzioni del firewall?

- **A** Stabilire il percorso ottimale per i pacchetti IP
- **B** Verificare gli utenti che accedono a una rete
- **C** Collegare più reti tra loro

4263 In un parallelepipedo una delle dimensioni è il doppio della seconda, e la seconda il triplo della terza. Sapendo che la somma delle tre è 20 cm, qual è il volume del parallelepipedo?

- **A** 144 centimetri cubi
- **B** 200 centimetri cubi
- **C** 120 centimetri cubi

4264 Quanti sono gli Stati che fanno parte degli Stati Uniti d'America?

- **A** 50
- **B** 40
- **C** 54

4265 Cosa si intende con "PVC"?

- **A** Polivinilcloruro, un materiale plastico
- **B** Polivetrocarbonile, un tipo di vetro
- **C** Una sostanza prodotta dalle piante

4266 La Costituzione italiana prevede che le Città metropolitane:

- **A** abbiano un proprio patrimonio e risorse autonome
- **B** abbiano un proprio patrimonio, ma non risorse autonome, in quanto partecipano del gettito di tributi regionali
- **C** non abbiano né un proprio patrimonio né risorse autonome, in quanto dipendono direttamente dallo Stato

4267 Nel IX secolo in Bulgaria si diffuse il cristianesimo ortodosso, anche grazie all'opera di:

- **A** Cirillo e Metodio
- **B** San Benedetto
- **C** Fozio, patriarca di Costantinopoli

4268 Secondo i dati ISTAT (maggio 2011), quanti sono gli abitanti di Roma?

- **A** Circa 2,7 milioni di abitanti
- **B** Circa 1,5 milioni di abitanti
- **C** Circa 0,9 milioni di abitanti

4269 Data la proporzione x : 20 = 7 : 4, quanto vale x?

- **A** 35
- **B** 33
- **C** 38

4270 Le impostazioni degli stili di paragrafo all'interno di Microsoft Word consentono di:

- **A** cambiare il font dei titoli di paragrafo
- **B** stampare automaticamente il documento
- **C** visualizzare l'anteprima di stampa del documento

4271 A quale Stato appartiene il punto più settentrionale dell'America del Sud?

- **A** Colombia
- **B** Cile
- **C** Suriname

4272 Choose the correct meaning of the verb "to declare".

- **A** Dichiarare
- **B** Fare luce
- **C** Rischiarare

4273 Fill in the blank. "We … a book about famous gardens".

- **A** gave them
- **B** them gave
- **C** gave to them

4274 Sia dato un triangolo ABC. Se il quadrato costruito sul lato AB ha superficie uguale alla somma di quelle dei quadrati costruiti sui lati BC e AC, allora l'angolo in C è:

- **A** retto
- **B** acuto
- **C** ottuso

4275 Secondo la Costituzione italiana, il Senato è eletto:

- **A** a base regionale, salvi i seggi assegnati alla circoscrizione Estero
- **B** a base comunale, salvi i seggi assegnati alla circoscrizione Estero
- **C** a doppio turno elettorale

4276 Individuare la proposizione soggettiva nel seguente periodo: "Sembra che oggi in mare ci siano delle meduse pericolose perché potrebbero essere nocive per coloro che fanno il bagno".

- **A** che oggi in mare ci siano delle meduse pericolose
- **B** Sembra
- **C** perché potrebbero essere nocive per coloro

4277 L'espressione 3xyz + (7/3)x è:

- **A** un polinomio di terzo grado
- **B** un polinomio di primo grado
- **C** un monomio di terzo grado

4278 Fill in the blank. "The king was in the great ...".

- **A** hall
- **B** hallstand
- **C** mall

4279 Fill in the blank. "I'd like … information about this product".

- **A** some
- **B** an
- **C** a few

4280 Quanti spigoli ha l'ottaedro regolare?

- **A** 12
- **B** 8
- **C** 6

4281 Quale dei seguenti è il capoluogo di Regione della Calabria?

- **A** Catanzaro
- **B** Reggio Calabria
- **C** Cosenza

4282 Quale fra i seguenti organismi appartiene al regno delle piante?

- **A** Acacia
- **B** Fungo porcino
- **C** Corallo

4283 Quale dei seguenti Paesi è membro dell'organizzazione economica regionale del NAFTA (North Atlantic Free Trade Association)?

- **A** Canada
- **B** Islanda
- **C** Irlanda

4284 Una sostanza si trova a 20 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin è circa:

- **A** 293
- **B** –293
- **C** 200

4285 Quale alternativa indica solo Regioni italiane a statuto speciale?

- **A** Sicilia, Sardegna, Trentino-Alto Adige, Friuli Venezia Giulia
- **B** Sicilia, Sardegna, Valle d'Aosta, Emilia-Romagna
- **C** Sicilia, Sardegna, Lombardia, Valle d'Aosta

4286 Data la proporzione x : 60 = 15 : 12, quanto vale x?

- **A** 75
- **B** 78
- **C** 71

4287 In un triangolo rettangolo un angolo misura 30° e il cateto minore è lungo 10 cm. Quanto misura l'ipotenusa?

A 20 cm
B 5 cm
C 10 cm

4288 In base alla Costituzione, l'Italia è una Repubblica:

A democratica
B presidenziale
C popolare

4289 È corretto affermare che, in base al dettato costituzionale italiano, spetta al Presidente del Consiglio regionale emanare i regolamenti regionali?

A No, perché spetta al Presidente della Giunta regionale
B Sì
C No, perché i regolamenti vengono emanati congiuntamente dai Presidenti del Consiglio e della Giunta regionali

4290 Calcolare la tensione V misurabile ai capi di una resistenza R = 6 Ω percorsa da una corrente I = 3 A.

A 18 V
B 30 V
C 2 V

4291 Quale fra le seguenti sorgenti di rumore è maggiormente intensa?

A Sirene
B Ufficio rumoroso
C Lavastoviglie

4292 In un foglio di calcolo Excel è presente un valore decimale nella cella A1. Quale delle seguenti sintassi fornisce la sua conversione in binario?

A =DECIMALE.BINARIO(A1)
B DECIMALE.BINARIO(A1)
C :DECIMALE.BINARIO(A1)

4293 La Costituzione italiana stabilisce che ogni materia non espressamente riservata alla legislazione dello Stato:

A rientra nella potestà legislativa delle Regioni
B viene normata esclusivamente con regolamenti
C viene normata esclusivamente con leggi regionali

4294 L'insieme costituito dai numeri 1, 5, 10, 15 è un sottoinsieme dell'insieme dei numeri:

A positivi
B primi
C divisibili per 5

4295 Quali Paesi europei sono collegati dal traforo del Monte Bianco?

A La Francia e l'Italia
B L'Italia e la Germania
C L'Italia e la Svizzera

4296 Quale delle seguenti frazioni è maggiore di 4?

A 11/2
B 17/5
C 7/2

4297 Il prodotto 54,17 · 24,28 è uguale a:

A 1.315,2476
B 1.315,2474
C 1.315,2478

4298 Nella frase "Mi ha chiesto come mi chiamassi e io ho risposto, dopodiché mi hanno portato in una stanza per altre domande", "come mi chiamassi" è una proposizione subordinata:

A interrogativa indiretta
B relativa
C interrogativa diretta

4299 Qual è la lingua ufficiale dell'Argentina?

A Spagnolo
B Italiano
C Francese

4300 Secondo quanto previsto dall'art. 16 della Costituzione italiana, il cittadino può circolare e soggiornare liberamente:

A in qualsiasi parte del territorio nazionale, salvo le limitazioni che la legge stabilisce in via generale per motivi di sanità e sicurezza
B in qualsiasi parte del territorio nazionale senza alcuna limitazione
C in qualsiasi parte del territorio nazionale, salvo le limitazioni che la legge stabilisce in via particolare per motivi di opportunità

4301 Aumentando di 2 cm il raggio di un cerchio, di quanti centimetri aumenta la lunghezza del suo perimetro?

A 4π
B 2π
C π

4302 Choose the correct meaning of the verb "to feed".

A Nutrire
B Dare un riscontro
C Sentire

4303 Quale delle seguenti città NON si trova in Piemonte?

A Salò
B Ivrea
C Biella

4304 Sia dato un triangolo con lati lunghi 3 cm, 6 cm e 7 cm. Qual è il suo perimetro?

A 16 cm
B 15 cm
C 8 cm

4305 Se un poligono ha somma degli angoli interni pari a due angoli giri più cinque angoli piatti meno 540°, quanti lati ha il poligono?

A Otto
B Sette
C Sei

4306 Quale fra le seguenti malattie si può contrarre bevendo acqua inquinata?

A Colera
B Ipertensione
C AIDS

4307 A quanto equivale l'espressione 13a – 13ab?

A 13a(1 – b)
B 26(a – b)
C 13(a – b)

4308 Sapendo che $2 \log_2 x = 2$, si può affermare che x è uguale a:

A 2
B 10
C 1/2

4309 Fill in the blank. "She ... me at the fair last night but she didn't even say hello to me".

A saw
B has seen
C see

4310 Quale funzione hanno le "macro" utilizzate nelle suite come Microsoft Office e Open Office?

A Consentono di svolgere una serie di operazioni con un solo comando
B Migliorare la leggibilità dei documenti
C Servono a inserire oggetti di tipo clipart

4311 Choose the correct meaning of the verb "to destroy".

A Distruggere
B Evitare
C Stupire

4312 La frazione $(2^3 \cdot 5) / 4$ è uguale a:

A 10
B 8
C 5

4313 In quali anni fu combattuta la guerra di secessione americana?

A 1861-1865
B 1939-1945
C 1492-1496

4314 Posti in parallelo 2 condensatori di capacità pari a 6 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 12 millifarad
B 3 millifarad
C 18 millifarad

4315 Indicare quante sono le Regioni italiane.

A 20
B 19
C 18

4316 Quale è la religione prevalente in Argentina?

A Cattolica
B Ebraica
C Musulmana

4317 Qual è il risultato della differenza 2,19 – 0,051?

A 2,139
B 2,149
C 2,138

4318 Posti in serie 4 condensatori di capacità uguale a 40 microfarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 10 microfarad
B 160 microfarad
C 40 microfarad

4319 Choose the odd word out.

A Farm
B Ham
C Beans

4320 Il Presidente della Repubblica può inviare un messaggio alle Camere, chiedendo una nuova deliberazione di una legge da promulgare?

A Sì, sempre
B Solo per vizi di legittimità costituzionale formale
C Solo per vizi di legittimità

4321 Choose the correct meaning of the verb "to take off".

A Decollare
B Atterrare
C Salpare

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

4322 Quale pulsante è necessario premere affinché il testo venga posizionato a uguale distanza dal bordo in alto e dal bordo in basso della cella?

A Pulsante 2
B Pulsante 8
C Pulsante 4

4323 Individuare, nella seguente frase, la proposizione principale. "Marco, il ragazzo che lavora alle poste, è appena passato perché vuole parlare con Elena, ma non essendo lei in casa ha deciso che passerà più tardi".

A Marco è appena passato
B Marco lavora alle poste
C Marco vuole parlare con Elena

4324 Qual è la differenza fra i numeri 2,33 e 0,044?

A 2,286
B 2,296
C 2,285

4325 Nella frase "Parlava tra i denti, perciò nessuno dei presenti lo capiva", "tra i denti" rappresenta un complemento:

- **A** di modo
- **B** partitivo
- **C** di stato in luogo

4326 Con la Costituzione del 1791 la Francia divenne:

- **A** una monarchia costituzionale
- **B** una repubblica parlamentare
- **C** una repubblica presidenziale

4327 A quale tipo di associazione vegetale appartiene il faggio?

- **A** Foresta di latifoglie
- **B** Macchia mediterranea
- **C** Tundra

4328 Riccardo deve sostituire il battiscopa di un monolocale a forma rettangolare. Su una mappa catastale, in scala 1 : 200, i lati del rettangolo misurano 3 cm e 4 cm, e il vano porta è di 0,5 cm. Quanti metri di battiscopa dovranno essere acquistati per perimetrare tutta la stanza, eccezion fatta per il vano porta?

- **A** 27
- **B** 28
- **C** 29

4329 Il software Microsoft Word può aprire e modificare un file .dot?

- **A** Sì, sempre
- **B** Il file può essere aperto ma in sola lettura
- **C** No, si tratta di un'estensione non supportata dal programma

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

4330 Premendo il pulsante 29:

- **A** appare una maschera in cui scegliere le caratteristiche di formattazione del testo selezionato
- **B** viene minimizzato il gruppo di pulsanti "Carattere"
- **C** il gruppo di pulsanti "Carattere" può essere spostato in tutta l'area dello schermo coperta da Word

4331 Utilizzando Microsoft Word, è possibile inserire in un documento un foglio di lavoro di Microsoft Excel?

- **A** Sì, è possibile
- **B** No, non è possibile
- **C** Sì, ma è sconsigliato per la presenza di problemi di compatibilità tra l'editor di testi e il foglio di lavoro

4332 In base al dettato costituzionale italiano, i membri del Consiglio Superiore della Magistratura:

- **A** si dividono in membri di diritto e membri elettivi
- **B** sono tutti membri elettivi
- **C** sono tutti membri di diritto

4333 Quanto misura il diametro di una circonferenza lunga 20π centimetri?

- **A** 20 centimetri
- **B** 10 centimetri
- **C** 40 centimetri

4334 L'ordine monastico dei cistercensi fu fondato a:

- **A** Cîteaux
- **B** Farfa
- **C** Cluny

4335 "Antonella sembra lieta del regalo ricevuto". Nella frase precedente, "lieta" è:

- **A** predicato nominale
- **B** apposizione
- **C** attributo

4336 Qual è l'area della superficie totale di cubo di lato 5 cm?

- **A** 150 cm^2
- **B** 25 cm^2
- **C** 300 cm^2

4337 In Microsoft Office Excel, cosa indica la notazione "=$D $7" inserita in una formula?

- **A** Un riferimento assoluto
- **B** Un riferimento a un altro foglio di lavoro
- **C** Un riferimento relativo

4338 Nella frase: "Ho fatto notare a Marco come il suo atteggiamento scostante risulti più offensivo di un'indifferenza ostentata", "di un'indifferenza ostentata" è complemento:

- **A** di paragone
- **B** d'agente
- **C** partitivo

4339 In quale secolo nacque Karl Marx?

- **A** Nel XIX secolo
- **B** Nel XX secolo
- **C** Nel XV secolo

4340 Choose the alternative which best completes the following sentence. "This book is due tomorrow. Please remember to ... the library".

- **A** take it back to
- **B** take it on
- **C** take it back at

4341 Nel novembre del 1999 in Guatemala:

- **A** si sono svolte le prime elezioni presidenziali dopo 36 anni di guerra civile
- **B** una violenta eruzione del vulcano Cracatoa ha causato la morte di circa duemila persone
- **C** il ciclone Jenny ha lasciato senza casa circa trentamila persone

4342 Nel 2012, quale dei seguenti Ministeri NON esiste in Italia?

- **A** Ministero della marina militare
- **B** Ministero del lavoro e politiche sociali
- **C** Ministero dell'interno

4343 Individuare, nella seguente frase, la proposizione coordinata alla subordinata di primo grado. "Non vedo l'ora di vederti e di coprirti di baci, perché ti verrò a prendere alla stazione".

- **A** e di coprirti di baci
- **B** di vederti
- **C** Non vedo l'ora

4344 Un cono ha per base un cerchio di 8 cm di raggio e ha altezza 6 cm. Qual è la superficie totale del cono?

- **A** 144π centimetri quadrati
- **B** 112π centimetri quadrati
- **C** 80π centimetri quadrati

4345 Quale dei seguenti territori italiani fu oggetto di "bonifica integrale" nel periodo 1931-1934?

- **A** L'Agro pontino
- **B** La Piana di Metaponto
- **C** I Campi flegrei

4346 Fill in the blank. "There's something ... with the coffee machine".

- **A** wrong
- **B** missing
- **C** problem

4347 La penisola della Kamčatka è bagnata dalle acque del:

- **A** Mare di Bering
- **B** Mar Glaciale Artico
- **C** Mare del Giappone

4348 Quale tra le seguenti piante NON produce fiori e frutti?

- **A** Muschio
- **B** Castagno
- **C** Fagiolo

4349 Secondo la Costituzione italiana, a che scopo lo Stato può destinare risorse aggiuntive ed effettuare interventi speciali in favore di determinate Regioni?

- **A** Per promuovere lo sviluppo economico, la coesione e la solidarietà sociale
- **B** Per favorirne il buon andamento e la trasparenza della P.A.
- **C** Per finanziare, anche solo parzialmente, le funzioni pubbliche loro attribuite

4350 In base alla Costituzione italiana, solo gli ex Presidenti della Repubblica possono diventare senatori a vita?

- **A** No, ma sono gli unici a esserlo di diritto
- **B** No, cinque senatori a vita possono essere nominati dal Presidente del Senato
- **C** Sì, e non è possibile che rinunzino alla carica

4351 A norma della Costituzione italiana, la bandiera della Repubblica è:

- **A** verde, bianca e rossa
- **B** bianca, rossa e verde
- **C** rossa, bianca e verde

4352 Identificare il complemento di specificazione nella frase seguente. "Mi dispiace, ma rimarrai nella camera dei nonni per stanotte, dato che non abbiamo posto".

- **A** dei nonni
- **B** nella camera
- **C** per stanotte

4353 Quale dei seguenti Stati confina con la Russia?

- **A** Cina
- **B** Pakistan
- **C** Moldova

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 22, in fondo ai quesiti.

4354 Generalmente, quando si installa Microsoft Word su un computer con sistema operativo in italiano, il tipo di carta su cui stampare è inizialmente impostato come A4. Quale pulsante è necessario premere per modificarlo?

- **A** Pulsante 7
- **B** Pulsante 5
- **C** Pulsante 6

4355 In quale delle seguenti frasi è presente un aggettivo possessivo?

- **A** Chi si interessa dei fatti altrui è pettegolo
- **B** Questa volta l'abbiamo scampata bella
- **C** Ci avete lasciato qualcosa da mangiare?

4356 La base di un cilindro è un cerchio di diametro 10 metri, e l'altezza è di 4 metri. Qual è il volume del cilindro?

- **A** 100π metri cubi
- **B** 400π metri cubi
- **C** 4π metri cubi

4357 Prima di divenire Cancelliere del Reich tedesco, Bismarck fu alla guida del governo:

- **A** prussiano
- **B** austriaco
- **C** ungherese

4358 Which of the following is NOT a place in a house?

- **A** Chicken
- **B** Corridor
- **C** Balcony

4359 Il Massimo Comune Divisore di 3, 6, 12 è:

- **A** 3
- **B** 6
- **C** 12

4360 Fill in the blank. "He was ... big man that he could hardly get through the door".

- **A** such a
- **B** such
- **C** so

4361 Con quale dei seguenti Paesi confina la Svizzera?

- **A** Italia
- **B** Portogallo
- **C** Paesi Bassi

4362 Si identifichi, tra i termini proposti, quello che svolge la funzione di pronome nel periodo seguente: "Si lavavano sempre utilizzando ricercati prodotti di erboristeria al timo e al rododendro."

- **A** Si
- **B** di
- **C** sempre

4363 In un triangolo rettangolo ogni cateto è medio proporzionale:

- **A** fra la sua proiezione ortogonale sull'ipotenusa e l'ipotenusa
- **B** fra l'altezza relativa all'ipotenusa e l'ipotenusa
- **C** fra le proiezioni ortogonali dei due cateti sull'ipotenusa

4364 Quale tra le seguenti tipologie di legge NON può mai essere sottoposta a referendum abrogativo?

- **A** Leggi di amnistia ed indulto
- **B** Legge elettorale
- **C** Decreti legislativi delegati

4365 Fill in the blank. "Has your sister come back … London?".

- **A** from
- **B** about
- **C** off

4366 I fiumi Oder e Neisse scorrono sul confine tra:

- **A** Germania e Polonia
- **B** Germania e Francia
- **C** Polonia e Repubblica Slovacca

4367 La segretezza della corrispondenza è prevista:

- **A** dalla Costituzione italiana
- **B** da un regolamento amministrativo
- **C** dal Testo Unico Privacy

4368 0,057 hl equivalgono a:

- **A** 570 cl
- **B** 57 cl
- **C** 57.000 cl

4369 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

- **A** Vettore
- **B** Ortles
- **C** Monviso

4370 Complete the following dialogue.
A: "Do we need … cheese from the market?"
B: "Yes, can you get a piece of Parmesan please?".

- **A** any
- **B** a
- **C** few

4371 Fill in the blank. "The Minister … some reductions in taxes".

- **A** wants to make
- **B** want make
- **C** want to make

4372 Per essere eletti Presidente della Repubblica italiana occorre avere:

- **A** la cittadinanza italiana
- **B** la cittadinanza di un Paese dell'Unione Europea
- **C** la cittadinanza di un Paese della NATO

4373 In quale secolo nacque Napoleone Bonaparte?

- **A** Diciottesimo
- **B** Quindicesimo
- **C** Quattordicesimo

4374 Quale dei seguenti Paesi ha come capitale la città di Dacca?

- **A** Bangladesh
- **B** Filippine
- **C** Nepal

4375 Quale tra i seguenti è un indirizzo corretto di posta elettronica?

- **A** info@italia.it
- **B** info.italia@it
- **C** info@info.italia-it

4376 Choose the odd word out.

- **A** Leaf
- **B** Novel
- **C** Article

4377 In quale Regione si trova la città di Domodossola?

- **A** Piemonte
- **B** Lombardia
- **C** Friuli Venezia Giulia

4378 Si consideri una circonferenza. Per ogni angolo al centro quanti sono gli angoli alla circonferenza corrispondenti?

- **A** Infiniti
- **B** Uno soltanto
- **C** Due

4379 In base alla Costituzione italiana, diviene di diritto senatore a vita chi è stato:

- **A** Presidente della Repubblica
- **B** Presidente del Consiglio dei Ministri
- **C** membro dell'Assemblea costituente

4380 La prima provincia istituita da Roma, dopo la prima guerra punica, fu:

- **A** la Sicilia
- **B** la Macedonia
- **C** la Gallia Cisalpina

4381 Quale delle seguenti affermazioni relative alle maree è corretta?

- **A** Le maree sono provocate dall'azione gravitazionale combinata di Sole e Luna
- **B** Le maree sono provocate dall'azione gravitazionale della Luna
- **C** Le maree sono provocate dall'azione gravitazionale del Sole

4382 Su ognuna delle facce di un cubo di 5 cm di spigolo è dipinto un quadratino di lato 2 cm. Qual è l'area non coperta da quadratini?

A 1,26 decimetri quadrati
B 0,24 decimetri quadrati
C 1,5 decimetri quadrati

4383 Una grandissima epidemia di peste nera colpì l'Europa a metà del:

A XIV secolo
B VII secolo
C III secolo

4384 Quanto misura il raggio di una circonferenza lunga 8π centimetri?

A 4 centimetri
B 4π centimetri
C 8 centimetri

4385 In quale periodo visse Alcide De Gasperi?

A Tra il XIX e il XX secolo
B Tra XVIII e XIX secolo
C Nel XVIII secolo

4386 Dati i due insiemi A = {e, t, v, r, z} e B = {e, s, v}, quale dei seguenti insiemi ne rappresenta l'intersezione?

A {e, v}
B {t, r, z}
C {e, s, v}

4387 A quanti gradi kelvin corrisponde la temperatura di –140 °C?

A 133
B –133
C 40

4388 Quanto vale il minimo comune multiplo dei numeri 3, 5, 7 e 9?

A 315
B 105
C 735

4389 Quale fu la causa della guerra di Secessione americana?

A La decisione di undici Stati schiavisti di costituirsi in confederazione autonoma
B L'imposizione della tassa sulla proprietà terriera
C Il rifiuto degli Stati dell'Unione di abolire la schiavitù

4390 In Microsoft Office Word, per salvare un documento già esistente in una cartella diversa da quella originale è possibile utilizzare il comando:

A Salva con nome
B Salva in altra cartella
C Salva

4391 Fill in the blank. "Do you have … passport?".

A your
B yours
C him

4392 Ai sensi della Costituzione italiana, la Camera dei deputati è eletta:

A a suffragio universale e diretto
B a base regionale
C dai soli elettori che hanno superato il venticinquesimo anno d'età

4393 Quale delle seguenti frasi contiene un complemento di compagnia?

A Mia zia va spesso al cinema con sua sorella
B Vidi Marco in bicicletta con il suo zaino
C La borsa per la piscina è già pronta

4394 Nel software Microsoft Word, è possibile modificare l'interlinea tra due righe di testo utilizzando:

A "Paragrafo"
B "Carattere"
C "Tabulazioni"

4395 Qual è la terza persona plurale, modo congiuntivo, tempo passato del verbo "essere"?

A Che essi siano stati
B Sarebbero stati
C Che essi fossero stati

4396 Tra le seguenti città africane, su quali la Spagna esercita la sua giurisdizione?

A Ceuta e Melilla
B Tangeri e Tetouan
C Agadir e Safi

4397 Qual è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra Cagliari e Nuoro?

A Tra 100 e 200 km
B Meno di 50 km
C Più di 400 km

4398 Fill in the blank. "Have you got … pen?".

A a
B some
C an

4399 Fill in the blank. "Don't buy that dress – it's ... for you".

A too big
B too big size
C too much big

4400 Secondo il dettato costituzionale italiano, in quale delle seguenti materie lo Stato ha potestà legislativa esclusiva?

A Immigrazione
B Ordinamento sportivo
C Commercio con l'estero

4401 La Costituzione italiana prevede espressamente che ulteriori forme e condizioni di autonomia rispetto a quelle stabilite dall'art. 117 della Costituzione possono essere attribuite alle Regioni:

A con legge dello Stato

B con decreto del Presidente della Repubblica

C con legge regionale, sulla base di intesa fra lo Stato e la Regione interessata

4402 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza percorsa da una corrente I = 3 A e ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 4 V.

A 12 W

B 12 J

C 36 W

4403 Nell'agosto 1999, l'esercito russo ha effettuato un'offensiva militare nel Daghestan rivolta contro:

A guerriglieri islamici wahabiti che volevano imporre la "sharia" (legge islamica) nella piccola repubblica caucasica

B guerriglieri del partito dei lavoratori curdi (Pkk) che avevano autoproclamato la piccola repubblica naturale sede del Kurdistan libero

C un gruppo di Tigri Tamil (Ltte) che preparava, a scopo indipendentista, un attentato all'oleodotto principale della repubblica

4404 Un parallelepipedo rettangolo ha le dimensioni che misurano rispettivamente 8 cm, 7,5 cm e 6 cm. Quanto è lunga la sua diagonale?

A 12,5 cm

B 156,25 cm

C 10 cm

4405 Tra quali Stati europei è diviso il massiccio del Bernina?

A Italia e Svizzera

B Italia e Francia

C Italia e Slovenia

4406 Qual è il volume del cono di area di base A e altezza h?

A $(A \cdot h)/3$

B $A \cdot h$

C A^2 / h

4407 In un Sistema Operativo Windows, quando si cerca un file di cui si ricorda il nome ma non la cartella in cui è stato salvato, è possibile utilizzare:

A l'applicazione "Trova" o "Cerca"

B un motore di ricerca su Internet

C l'applicazione "Visualizza file"

4408 Nel corpo umano, quale tra i seguenti è un muscolo?

A Il cuore

B Il fegato

C L'appendice

4409 Se un messaggio di posta elettronica ha le intestazioni compilate nel modo seguente, quale alternativa è ERRATA?
A: guido@dominio.it
Cc: marco@dominio.it
Ccn: laura@dominio.it

A Guido sa che il messaggio è stato inviato a Laura

B Marco sa che il messaggio è stato inviato a Guido

C Laura sa che il messaggio è stato inviato a Guido e a Marco

4410 A norma della Costituzione italiana, la giustizia è amministrata:

A in nome del popolo italiano

B in nome della legge

C in nome della Repubblica Italiana

4411 Detto c il cateto di un triangolo rettangolo isoscele, quanto vale il rapporto tra perimetro e area dello stesso?

A $(4 + 2\sqrt{2}) / c$

B $c / (4 + 2\sqrt{2})$

C $2\sqrt{2} / c$

4412 La "Magna Charta libertatum" del 1215 fu imposta da una coalizione di prelati, baroni e borghesi al sovrano inglese:

A Giovanni Senza Terra

B Filippo IV il Bello

C Federico II

4413 A quale percentuale di 440 corrisponde il numero 132?

A 30%

B 40%

C 20%

4414 Un cono ha la circonferenza di base lunga 18π cm e apotema pari a 3 cm. La sua superficie laterale misura:

A $27\pi\ cm^2$

B $18\pi\ cm^2$

C $81\pi\ cm^2$

4415 Quale tra le seguenti Regioni italiane ha una maggior superficie territoriale?

A Piemonte

B Puglia

C Abruzzo

4416 Un circuito è costituito da 2 resistori, uguali tra loro, in serie. Se la resistenza totale del circuito vale 80 Ω, quanto vale la resistenza di ciascun resistore?

A 40 Ω

B 160 Ω

C 20 Ω

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

4417 Dopo aver selezionato un paragrafo di un documento di testo, quale pulsante è necessario premere affinché il testo venga allineato con il centro delle righe al centro del foglio?

A Pulsante 24
B Pulsante 27
C Pulsante 3

4418 Qual è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra Parma e Ferrara?

A Tra 100 e 200 km
B Meno di 50 km
C Tra 200 e 300 km

4419 Che cosa sono i fusi orari?

A Settori in cui è convenzionalmente suddivisa la superficie terrestre, all'interno dei quali tutte le località hanno la stessa ora
B Regioni della Terra caratterizzate da valori differenti di temperatura media annua
C Intervalli di tempo, nel corso di un giorno, in cui la Terra ruota più o meno velocemente

4420 Nel software Microsoft Word è possibile creare un nuovo documento dal menu:

A "File"
B "Inserisci"
C "Home"

4421 Tra le seguenti catene montuose, qual è la più lunga?

A Ande
B Alpi
C Himalaya

4422 Individuare tra le seguenti frasi l'unica corretta dal punto di vista grammaticale.

A Il patrimonio è ancora cospicuo
B Non sarà tutta doro la sua casa?
C Ha speso i cuattrini del padre

4423 Dato l'insieme A = {3, $\sqrt{2}$, 5, 2^2, $\sqrt{16}$, 15} e dato l'insieme B = {numeri minori di 4}, quale insieme ne rappresenta l'intersezione?

A 3, $\sqrt{2}$
B 3, $\sqrt{2}$, 2^2
C 3, $\sqrt{2}$, 5, 2^2, $\sqrt{16}$, 15, 4

4424 Quale tra le seguenti Regioni italiane è più estesa?

A Sicilia
B Molise
C Trentino-Alto Adige

4425 Secondo la Costituzione italiana, il Governo si sostituisce agli organi delle Città metropolitane:

A nel caso di pericolo per l'incolumità e la sicurezza pubblica
B solo nel caso di calamità naturale
C nel caso di richiesta esplicita da parte degli stessi

4426 In quale località l'aviazione giapponese attaccò, alla fine del 1941, la flotta degli Stati Uniti?

A Pearl Harbor
B Cape Cod
C Formosa

4427 Si considerino le seguenti proposizioni: [1] Mi rincorse per il corridoio [2] Mi rincuorano le tue parole [3] Mi scuso per il ritardo [4] Mi dispiace. Un complemento indiretto è contenuto:

A nella [4]
B in tutte le proposizioni
C nella [3] e nella [4]

4428 Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Rodano?

A Francia
B Irlanda
C Grecia

4429 In Italia, i sindacati e i partiti dei lavoratori si svilupparono in età:

A giolittiana
B cavouriana
C fascista

4430 Qual è la potenza di un pistone che compie un lavoro di 460 J in 4 s?

A 115 W
B 95 W
C 1150 W

4431 In quale anno ci furono sommosse e tentativi rivoluzionari in quasi tutta Europa?

A Nel 1848
B Nel 1798
C Nel 1900

4432 Fill in the blank. "It looks ... it is going to rain".

A like
B as
C at

4433 Paolo acquista un'automobile, che di listino costa euro 25.000, usufruendo di uno sconto del 5% che il concessionario decide di fargli. Il mese successivo la casa automobilistica ritocca i prezzi delle proprie vetture, aumentandoli del 3% e abolendo tutti gli sconti. Quanto ha risparmiato Paolo rispetto al nuovo prezzo di listino?

A 2.000 euro
B 1.250 euro
C 750 euro

4434 La Costituzione italiana stabilisce che per sottoporre a referendum uno statuto regionale devono farne richiesta:

A un quinto dei componenti il Consiglio regionale
B un decimo dei componenti il Consiglio regionale
C un cinquantesimo dei componenti il Consiglio regionale

4435 Di quale dei seguenti aggettivi NON si può formare il grado comparativo?

- **A** Mio
- **B** Amico
- **C** Buono

4436 Per quali valori reali di a la radice quadrata di a /(a + 1) è un numero reale?

- **A** a < –1, a ≥ 0
- **B** a ≤ –1, a ≥ 0
- **C** a < –1, a > 0

4437 Find the opposite meaning of "disloyal".

- **A** Faithful
- **B** Skilful
- **C** Rich

4438 Secondo la Costituzione italiana la capitale della Repubblica:

- **A** è Roma
- **B** è stabilita con legge ordinaria
- **C** è indicata con apposita legge costituzionale

4439 In una cartoleria, i quaderni sono divisi in 6 pile di 40 quaderni ciascuna. Per guadagnare spazio si decide di formare 4 pile composte da un ugual numero di quaderni. Quanti quaderni ci sono in ogni pila?

- **A** 60
- **B** 65
- **C** 70

4440 Claudia ha letto i 5/8 del suo libro preferito. Sapendo che ha letto 180 pagine, di quante pagine è composto il libro?

- **A** 288
- **B** 308
- **C** 253

4441 Tra i seguenti fiumi italiani, qual è il più lungo?

- **A** Po
- **B** Tevere
- **C** Ticino

4442 Nella frase "Il premio è stato consegnato dal mio cantante preferito", "dal mio cantante preferito" è un complemento:

- **A** d'agente
- **B** oggetto
- **C** di causa efficiente

4443 Se un camper corre alla velocità media di 30 km/h, in quanti secondi percorre la distanza di 1 km?

- **A** 120 s
- **B** 36 s
- **C** 100 s

4444 Qual è la capitale della Romania?

- **A** Bucarest
- **B** Belgrado
- **C** Budapest

4445 Nel 1861, la prima seduta del Parlamento del Regno d'Italia si svolse a:

- **A** Torino
- **B** Firenze
- **C** Milano

4446 Su quale città fu sganciato il primo ordigno nucleare?

- **A** Hiroshima
- **B** Berlino
- **C** Nagasaki

4447 Un'auto che viaggia alla velocità di 200 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 100 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

- **A** 4.000 J
- **B** 40.000 J
- **C** 32.000 J

4448 Quale famoso esule ionico si rifugiò a Crotone dove diede vita a una scuola filosofica e scientifico-mistica?

- **A** Pitagora
- **B** Talete
- **C** Anassimene

4449 Find the opposite meaning of the word "dead".

- **A** Alive
- **B** Life
- **C** Live

4450 Nel software Microsoft Word, il comando "Imposta pagina" può:

- **A** modificare i margini di un documento
- **B** salvare un documento sostituendone la versione precedente
- **C** avviare il controllo ortografico di un documento aperto

4451 Secondo la Costituzione italiana, l'obbligo di esercitare l'azione penale grava:

- **A** sul Pubblico Ministero
- **B** sul Questore
- **C** sul ministro della Giustizia

4452 Qual è il risultato della differenza 0,55 – 0,046?

- **A** 0,504
- **B** 0,596
- **C** 0,09

4453 Fill in the blank. "See you ... !".

- **A** later
- **B** late
- **C** more

4454 Individuare la frase corretta.

- **A** Visti i precedenti, non mi fiderei di lui
- **B** Se fossi stata al posto tuo, prendevo in considerazione la sua proposta
- **C** Mi ha comunicato che arrivava presto

4455 Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- **A** La somma di due angoli piatti è un angolo giro
- **B** La metà di un angolo giro è un angolo retto
- **C** Il doppio di un angolo piatto è un angolo retto

4456 Semplificando la frazione 112/96 si ottiene:

- **A** 7/6
- **B** 8/7
- **C** 5/6

4457 A quanto equivale l'espressione: 65a + 65ab?

- **A** 65a (1 + b)
- **B** 65 (a + b)
- **C** 130a (1 + b)

4458 Tra il VII e l'VIII secolo d.C. divenne baricentro dell'Europa cristiana:

- **A** il Regno dei Franchi
- **B** il Mediterraneo
- **C** il Regno di Castiglia e Leon

4459 In quale anno fu ucciso Umberto I?

- **A** Nel 1900
- **B** Nel 1910
- **C** Nel 1848

4460 In quale dei seguenti mari si trova l'Isola di Pantelleria?

- **A** Mar Mediterraneo
- **B** Mar Caspio
- **C** Mar Nero

4461 Secondo la Costituzione italiana:

- **A** la Repubblica garantisce cure gratuite agli indigenti
- **B** l'età pensionabile è di 65 anni per gli uomini e di 60 per le donne
- **C** dipende dal legislatore l'eventuale concessione di assistenza ai lavoratori in caso di infortunio, malattia, invalidità e vecchiaia, disoccupazione involontaria

4462 Determinare le misure degli angoli di un triangolo isoscele avente un angolo alla base di ampiezza 40°.

- **A** 40°; 100°; 40°
- **B** 40°; 50°; 90°
- **C** 40°; 280°; 40°

4463 Nel secondo secolo a.C. si costituì in Sicilia un regno di schiavi ribelli, capeggiato da:

- **A** Euno
- **B** Siagrio
- **C** Tigellino

4464 Che cos'è l'aorta?

- **A** Un'arteria
- **B** Una ghiandola
- **C** Una porzione del tubo digerente

4465 Cosa si indica con il termine "Carboneria"?

- **A** La più importante società segreta del Risorgimento italiano
- **B** Una società nobiliare sorta nell'Ottocento per la difesa della fede cattolica
- **C** Il sindacato dei minatori inglesi

4466 Individuare tra le seguenti la proposizione che contiene uno o più errori.

- **A** È stato rimproverato per essendo stato impertinente
- **B** Se facesse meno uso di vocaboli ricercati, capirei meglio
- **C** Parlando con troppa enfasi, non ottenne di essere capito

4467 Data la proporzione x : 20 = 9 : 6, quanto vale x?

- **A** 30
- **B** 10
- **C** 54

4468 Qual è l'intersezione degli insiemi {i, a, b} e {b, u}?

- **A** {b}
- **B** {i, a, b, u}
- **C** {i, a, b}

4469 Una colonnina di mercurio è alta 40 centimetri. Considerando che la densità del mercurio è 13.600 kg/m^3, quanto vale la pressione (relativa) del fluido in esame sul fondo della colonnina?

- **A** Circa 54,4 kPa
- **B** Circa 13.600 Pascal
- **C** circa 5.440.000 Pascal

4470 Choose the synonym of the word in brackets. "The prisoner wanted to [escape]".

- **A** run away
- **B** eat up
- **C** sleep

4471 In Internet, www.virgilio.it indica:

- **A** l'indirizzo web del sito di virgilio
- **B** la Faq di virgilio
- **C** l'email di virgilio

4472 Choose the correct meaning of the verb "to borrow".

- **A** Prendere in prestito
- **B** Affittare
- **C** Prestare

4473 A quale carica istituzionale, in Italia, NON si accede per elezione diretta da parte del corpo elettorale?

- **A** Presidente della Repubblica
- **B** Sindaco
- **C** Consigliere comunale

4474 In base alla Costituzione italiana, con quale voto il Presidente della Repubblica è messo in stato di accusa dal Parlamento in seduta comune?

A A maggioranza assoluta dei membri del Parlamento

B Per la messa in stato d'accusa è sufficiente il consenso dei Presidenti di Camera e Senato

C A maggioranza semplice dei parlamentari presenti

4475 Un "browser" consente:

A la visualizzazione dei contenuti delle pagine di siti web e l'interazione con essi

B la compilazione di una pagina web in PHP o HTML

C la compilazione di programmi scritti in linguaggio Java e la loro distribuzione via web

4476 Nella frase "Francesca è stata eletta capoclasse", "capoclasse" svolge la funzione di:

A complemento predicativo del soggetto

B apposizione

C attributo

4477 Chi era Horatio Nelson?

A Un ammiraglio inglese che combatté contro Napoleone

B Il comandante supremo delle forze americane del sud Pacifico nella seconda guerra mondiale

C Il Primo Ministro britannico durante la prima guerra mondiale

4478 Quale organo fissa la data della prima riunione delle Camere neoelette?

A Il Presidente della Repubblica

B Il Presidente del Parlamento in seduta comune

C Il Presidente di ciascuna Camera, singolarmente

4479 Choose the correct meaning of the verb "to fire".

A Licenziare

B Fronteggiare

C Friggere

4480 Fill in the blank. "It's forbidden to smoke in this taxi: can you please … the cigarette?".

A put out

B light down

C lit off

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 22, in fondo ai quesiti.

4481 Quale pulsante deve essere premuto per disporre il testo selezionato su più colonne?

A Pulsante 8

B Pulsante 9

C Pulsante 5

4482 Secondo la Costituzione italiana, lo Stato favorisce l'autonoma iniziativa dei cittadini, singoli e associati, per lo svolgimento di attività di interesse generale, in base al principio di:

A sussidiarietà

B concorrenzialità

C di libertà di iniziativa economica e sociale

4483 In base alla Costituzione italiana, è ammissibile un referendum diretto all'abrogazione parziale di una legge?

A Sì

B Sì, ma solo se la legge è tributaria o di bilancio

C No, la legge deve essere abrogata o mantenuta in toto

4484 Data la proporzione x : 10 = 7 : 2, quanto vale x?

A 35

B 70

C 5

4485 Quale Comune italiano sconfisse a Legnano, nel 1176, l'imperatore Federico Barbarossa?

A Milano

B Napoli

C Torino

4486 Se una Camera vota contro una proposta del Governo:

A il Governo può rimanere in carica

B il Governo si deve dimettere

C il Presidente della Repubblica scioglie le Camere

4487 Quale delle seguenti frasi presenta una proposizione interrogativa indiretta?

A Davvero non capisco perché tu lo abbia fatto, è stata una cosa folle e avrebbe potuto metterti in serio pericolo

B In questa faccenda non ci sto davvero capendo molto

C Credi che Elisa sia arrabbiata con me? Ne ho la sensazione

4488 Il congiuntivo passato, terza persona plurale, del verbo "dormire" è:

A abbiano dormito

B abbia dormito

C siano dormiti

4489 Fill in the blank. "How ... do you go skiing?".

A often

B frequent

C usually

4490 Quale delle seguenti affermazioni NON è contenuta nella Costituzione italiana?

A Le Camere dichiarano lo stato di guerra

B Le Camere autorizzano con legge la ratifica dei trattati internazionali

C Le Camere, all'unanimità, concedono l'amnistia

4491 Un barile pieno di olio pesa 14 kg. Sapendo che il contenitore vuoto rappresenta il 20% del peso lordo, quanto misura il peso netto?

A 11,2 kg

B 13,8 kg

C 12,5 kg

4492 Quali tra i seguenti è uno dei quattro tipi di stile che è possibile creare con Microsoft Word?

- **A** Tabella
- **B** Intestazione
- **C** Nota

4493 Individuare la proposizione causale nel seguente periodo: "Sono contenta di aver terminato presto i compiti per domani, così potrò andare al pattinaggio con le mie amiche per allenarmi per le gare di domenica, anche se sarà molto difficile ottenere un buon piazzamento".

- **A** di aver terminato presto i compiti per domani
- **B** così potrò andare al pattinaggio con le mie amiche
- **C** per allenarmi per le gare di domenica

4494 Fill in the blanks. "Would you like to join us ... lunch? We're going ... a nice restaurant!".

- **A** for; to
- **B** in; in
- **C** on; at

4495 Dobbiaco, Bressanone e Rovereto. In quale delle seguenti Regioni italiane si trovano queste città?

- **A** Trentino-Alto Adige
- **B** Veneto
- **C** Friuli Venezia Giulia

4496 La Costituzione italiana, all'articolo 119, afferma che i Comuni hanno l'autonomia:

- **A** finanziaria di entrata e di spesa
- **B** in materia di gestione amministrativa
- **C** in materia socio assistenziale

4497 In base alla Costituzione italiana, la funzione legislativa è esercitata:

- **A** collettivamente dalle due Camere
- **B** dalla sola Camera dei deputati
- **C** dal solo Senato

4498 "Nessuno degli amici di Luca era di lunga data, ma tutti di provata lealtà". Nella frase precedente, il complemento partitivo è:

- **A** degli amici
- **B** di Luca
- **C** di lunga data

4499 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 380 J in 4 s?

- **A** 95 W
- **B** 1.520 W
- **C** 1.200 W

4500 Due circonferenze si dicono tangenti internamente se la distanza dei rispettivi centri è:

- **A** uguale alla differenza dei rispettivi raggi
- **B** uguale alla somma dei rispettivi raggi
- **C** nulla

4501 Fill in the blank. "Are all these people really ... for a single group?".

- **A** working
- **B** work
- **C** works

4502 Il superlativo assoluto di "aspro" è:

- **A** asperrimo
- **B** asprissimissimo
- **C** il più aspro

4503 Il motore di ricerca Google sul web, se interrogato con la stringa "inurl:informatica" cosa cercherà?

- **A** Tutti i siti che hanno la parola "informatica" nell'indirizzo
- **B** I siti che parlano di informatica
- **C** Tutti i siti che parlano di informatica e hanno la parola "informatica" nell'indirizzo

4504 Qual è la distanza approssimativa in linea d'aria tra Genova e Ancona?

- **A** Tra 350 e 400 km
- **B** Tra 250 e 300 km
- **C** Più di 700 km

4505 Posti in parallelo 2 condensatori di capacità pari a 80 millifarad ciascuno, la capacità totale vale:

- **A** 160 millifarad
- **B** 320 millifarad
- **C** 80 millifarad

4506 La trachea appartiene all'apparato:

- **A** respiratorio
- **B** digerente
- **C** urinario

4507 Fill in the blank. "… is their telephone number?".

- **A** What
- **B** Who
- **C** How

4508 Quanto misura approssimativamente la lunghezza della circonferenza di raggio uguale a 1 cm?

- **A** 6,28 cm
- **B** 3,14 cm
- **C** 12,56 cm

4509 Nel periodo "È molto che non vedo John, ma avrò ancora un po' di pazienza", determinare se vi è un pronome e quale.

- **A** po'
- **B** molto
- **C** John

4510 Choose the correct meaning of the verb "to depart".

- **A** Partire
- **B** Separare
- **C** Partecipare

4511 In quale anno il Giappone invase la Manciuria?

- **A** 1931
- **B** 1939
- **C** 1933

4512 In quale dei seguenti Stati si trova la catena montuosa dell'Atlante?

- **A** Marocco
- **B** Ciad
- **C** Grecia

4513 Quanto misura il raggio di una circonferenza lunga 10π centimetri?

- **A** 5 centimetri
- **B** 5π centimetri
- **C** 2,5π centimetri

4514 In quale anno cadde la città di Sebastopoli, decretando di fatto la fine della guerra di Crimea?

- **A** Nel 1855
- **B** Nel 1889
- **C** Nel 1848

4515 A quanti gradi kelvin corrisponde la temperatura di 180 ° C?

- **A** Circa 453
- **B** Circa –453
- **C** Circa –93

4516 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 200 kg che viaggia alla velocità di 8 m/s è pari a:

- **A** 6.400 J
- **B** 6.400 kcal
- **C** 12.800 J

4517 A quale tipo di associazione vegetale appartiene il rosmarino?

- **A** Macchia mediterranea
- **B** Tundra
- **C** Foresta di latifoglie

4518 Fill in the blank. "The oil tank's empty. I … it up before leaving the city".

- **A** should have filled
- **B** would have filled
- **C** must have filled

4519 Fill in the blank. "They put the flowers ... the table".

- **A** on
- **B** over
- **C** to

4520 Utilizzando il software di videoscrittura Microsoft Word di Office XP, è possibile avere una parte del documento impaginato su fogli con orientamento verticale e un'altra parte su fogli con orientamento orizzontale?

- **A** Sì, purché siano in sezioni diverse
- **B** Sì, purché il cambio di impostazione non avvenga su una pagina pari
- **C** No, mai

4521 Qual è la costituzione del suolo agricolo, dalla superficie scendendo in profondità?

- **A** Strato organico, strato minerale e infine roccia madre
- **B** Roccia madre in superficie, poi strato minerale e strato organico
- **C** Unicamente roccia, senza distinzione di strati diversi

4522 Studiando l'effetto serra e il buco dell'ozono quale legame hanno trovato gli scienziati tra i due fenomeni?

- **A** Tra i due fenomeni non esiste alcun legame diretto
- **B** Dopo la formazione del buco dell'ozono si è registrata una diminuzione dell'effetto serra
- **C** A un aumento dell'effetto serra segue un allargamento del buco dell'ozono

4523 Quale dei seguenti dispositivi di memorizzazione NON consente l'aggiornamento dei dati registrati?

- **A** ROM
- **B** RAM
- **C** DVD RW

4524 Individuare la proposizione consecutiva nel seguente periodo: "Ci sarebbe piaciuto pranzare all'aperto, ma il vento era così forte che cambiammo idea".

- **A** che cambiammo idea
- **B** Ci sarebbe piaciuto
- **C** pranzare all'aperto

4525 La legge di delegazione:

- **A** può contenere disposizioni regolanti direttamente e con efficacia immediata la materia a cui la delega si riferisce o materie connesse
- **B** non può contenere disposizioni regolanti direttamente e con efficacia immediata la materia a cui la delega si riferisce o materie connesse
- **C** può contenere disposizioni regolanti immediatamente e direttamente la materia, ma queste ultime devono essere contenute negli stretti limiti della delega

4526 La conversione in legge del decreto legge:

- **A** ne condiziona l'efficacia
- **B** è ininfluente ai fini dell'efficacia
- **C** non è prevista dall'ordinamento, essendo il decreto un atto del Governo

4527 Quale dei seguenti nomi NON ha plurale?

- **A** Fame
- **B** Era
- **C** Tempo

4528 In base alla Costituzione italiana, il patrimonio storico della Nazione è:

- **A** tutelato dalla Repubblica
- **B** liberamente trasferibile in virtù di convenzioni internazionali
- **C** individuato mediante provvedimenti di mappatura disposti dal ministro dell'Interno

4529 In che anno fu combattuta la guerra delle Falkland?

- **A** Nel 1982
- **B** Nel 1786
- **C** Nel 1856

4530 Tra le seguenti città africane, qual è la capitale del Sudan?

- **A** Khartoum
- **B** Il Cairo
- **C** Nairobi

4531 Quale frase tra le seguenti è corretta dal punto di vista grammaticale?

- **A** Dalle vie della città saliva il consueto ronzio, come da un alveare
- **B** Quando vedrai Mario, dalle il quaderno
- **C** Montagne altissime circondano il borgo, dalle quali si vediamo il mare

4532 Individuare la proposizione causale nel seguente periodo: "Sono sorpresa che tu sia uscita invece di aspettarmi per andare insieme a scegliere il regalo per tua sorella".

- **A** che tu sia uscita
- **B** invece di aspettarmi
- **C** per andare insieme

4533 Quale delle seguenti Regioni italiane è attraversata dal fiume Po?

- **A** Piemonte
- **B** Valle d'Aosta
- **C** Liguria

4534 In ambito informatico, cos'è il peer-to-peer?

- **A** Un'architettura che permette la distribuzione di risorse tra diversi computer
- **B** Un'architettura che permette la concentrazione delle risorse di molti computer su un solo server
- **C** Un'architettura che consente il backup di un server su un altro

4535 Qual è la quantità massima di acqua che può essere contenuta in un recipiente cilindrico con area di base pari a 16 decimetri quadrati e altezza pari a 5 decimetri?

- **A** 80 litri
- **B** 8 decilitri
- **C** 16 litri

4536 Quali sono i vantaggi dell'e-commerce?

- **A** Velocizza le transazioni con l'aiuto della tecnologia, colpendo un bacino di utenza molto vasto attraverso il web
- **B** Ha permesso la nascita del B2C
- **C** Ha reso necessario possedere una connessione al web

4537 Quale delle seguenti città NON si trova in Friuli Venezia Giulia?

- **A** Padova
- **B** Pordenone
- **C** Udine

4538 Quale problema si può riscontrare con l'utilizzo del VoIP?

- **A** La ricostruzione dei pacchetti di dati ricevuti non sempre è corretta
- **B** Il volume risulta spesso essere troppo alto
- **C** L'audio è quasi sempre in anticipo

4539 La forma verbale "Dovremmo sbrigarci" è:

- **A** condizionale presente
- **B** condizionale passato
- **C** infinito passato

4540 In ambito informatico, i file con estensione .dll sono:

- **A** file di sistema
- **B** file di testo
- **C** file di inizializzazione

4541 Completare correttamente la frase: "Prima o poi dobbiamo renderci conto … non vi è nessuna stazione, nessun luogo … arrivare una volta per tutte. La vera gioia … vita è il viaggio".

- **A** che; a cui; della
- **B** cui; al quale; con la
- **C** perché; cui; per la

4542 Qual è l'intersezione degli insiemi {d, j, t} e {t, u}?

- **A** {t}
- **B** {d, j, t}
- **C** {d, j, t, u}

4543 In quale Regione italiana si trova l'isola di Ponza?

- **A** Lazio
- **B** Calabria
- **C** Liguria

4544 Si effettua in un documento di Microsoft Office Word una ricerca della parola "costa" usando il comando "Trova", se NON si attiva l'opzione "Solo parole intere", la ricerca restituirà:

- **A** anche la parola "costante" contenuta nel documento in oggetto
- **B** un errore
- **C** la parola "ascolta" ma non la parola "costante", contenute nel documento in oggetto

4545 Un triangolo rettangolo ha i due cateti lunghi 6 cm e 2 cm. Qual è la lunghezza dell'ipotenusa?

- **A** $2\sqrt{10}$ cm
- **B** 5 cm
- **C** $4\sqrt{10}$ cm

4546 L'operazione di copia/incolla relativamente a un testo selezionato in un programma elaboratore testi (per esempio Microsoft Word):

- **A** duplica il testo originale dove viene incollato
- **B** elimina il testo e lo ricrea dove viene incollato
- **C** sostituisce il testo incollato con quello copiato

4547 Un prisma ha volume pari a 3 decimetri cubi. Al suo interno è contenuta una piramide con la stessa base e la stessa altezza del prisma. Qual è il volume della regione di prisma non occupata dalla piramide?

- **A** 2 decimetri cubi
- **B** 1 decimetro cubo
- **C** 3/2 decimetri cubi

4548 Qual è la lingua ufficiale in Iran?

- **A** Persiano
- **B** Arabo
- **C** Inglese

4549 Quanto misura all'incirca il diametro di una circonferenza di lunghezza pari a 6,28 centimetri?

- **A** 2 centimetri
- **B** 1 centimetro
- **C** 0,5 centimetri

4550 In un trapezio isoscele la base minore è lunga 12 m, l'altezza è di 8 m e il lato obliquo è di 10 m. Quanti metri quadrati misura l'area del trapezio?

- **A** 144
- **B** 192
- **C** 288

4551 Quale tra i seguenti Stati presenta aree colpite da piogge acide?

- **A** Germania
- **B** Cuba
- **C** Colombia

4552 Secondo la Costituzione italiana, qual è il numero dei senatori elettivi?

- **A** Trecentoquindici
- **B** Centodieci
- **C** Seicentocinquanta

4553 Qual è l'ampiezza dell'angolo che si ottiene sottraendo 75° a un angolo piatto?

- **A** 105°
- **B** 285°
- **C** 15°

4554 Quanti centimetri quadrati misura l'area di un triangolo avente base di lunghezza pari a 0,16 m e altezza pari a 2 cm?

- **A** 16 cm^2
- **B** 32 cm^2
- **C** 160 cm^2

4555 In quale città sbarcarono i Mille guidati da Garibaldi nel 1860?

- **A** Marsala
- **B** Napoli
- **C** Teano

4556 A norma della Costituzione italiana, chi esercita l'azione penale?

- **A** Il pubblico ministero
- **B** Il tribunale
- **C** Il giudice

4557 Quale delle seguenti città NON si trova in Veneto?

- **A** Brescia
- **B** Rovigo
- **C** Vicenza

4558 Qual è il resto della divisione intera 387 : 8?

- **A** 3
- **B** 4
- **C** 7

4559 Con la "marcia su Roma":

- **A** Mussolini prese il potere in Italia nel 1922
- **B** Vittorio Emanuele II conquistò Roma capitale
- **C** I partigiani liberarono la capitale dall'occupazione nazista

4560 In Microsoft Office Excel, un esempio di riferimento relativo a una singola cella è:

- **A** C10
- **B** $C10
- **C** C10

4561 In Microsoft Office Word, cosa succede quando si apre un documento contenente una macro?

- **A** L'utente viene avvisato che il documento potrebbe contenere un virus
- **B** Si attiva un virus
- **C** Viene aperto il programma Microsoft Excel

4562 Quale delle seguenti forme verbali è un congiuntivo passato?

- **A** Abbiate gracchiato
- **B** Avevate ampliato
- **C** Avete intarsiato

4563 Fill in the blank. "Can you hand me … bag?".

- **A** my
- **B** ours
- **C** mine

4564 La frazione $(5^2 \cdot 4) / 50$ è uguale a:

- **A** 2
- **B** 15
- **C** 5

4565 La mancata conversione di un decreto legge comporta:

- **A** la perdita di efficacia ex tunc e nessun obbligo per il Presidente della Repubblica
- **B** la perdita di efficacia ex tunc e la sfiducia al Governo
- **C** la perdita di efficacia ex tunc e l'obbligo per il Parlamento di disciplinare la materia

4566 In quale secolo si svolse la maggior parte della vita di Pompeo?

- **A** Nel I secolo a.C.
- **B** Nel I secolo d.C.
- **C** Nel II secolo a.C.

4567 Quale delle seguenti Regioni NON confina con le Marche?

- **A** Molise
- **B** Toscana
- **C** Abruzzo

4568 In quale Regione italiana si trova il Monte Cervino?

- **A** Valle d'Aosta
- **B** Veneto
- **C** Friuli Venezia Giulia

4569 Nell'uomo, i denti si suddividono in:

- **A** incisivi, canini, premolari e molari
- **B** inferiori, superiori e posteriori
- **C** taglienti, laceranti e piatti

4570 What is the opposite of the word "boring"?

- **A** Interesting
- **B** Easy
- **C** Wide

4571 Quale delle seguenti formule permette di calcolare il volume V di una sfera di raggio r?

- **A** $V = (4/3)\pi r^3$
- **B** $V = (3/4)\pi r^3$
- **C** $V = (4/3)\pi r^2$

4572 Chi fu il primo uomo a viaggiare su una capsula spaziale?

- **A** Jurij Gagarin
- **B** Edwin Aldrin
- **C** Neil Armstrong

4573 In un triangolo rettangolo i due angoli acuti sono uno il quintuplo dell'altro. Quali sono le misure dei tre angoli?

- **A** 90°; 75°; 15°
- **B** 90°; 60°; 12°
- **C** 90°; 50°; 10°

4574 3,26 ettogrammi equivalgono a:

- **A** 32.600 centigrammi
- **B** 3.260 centigrammi
- **C** 326 centigrammi

4575 Nel dicembre 1999, gli USA hanno restituito il Canale di Panama alle autorità panamensi. Quale Presidente statunitense ne aveva deciso la restituzione entro la fine del secolo?

- **A** Jimmy Carter, nel 1977
- **B** George Bush, nel 1990
- **C** Ronald Reagan, nel 1985

4576 Cosa si intende per "rumore" nella ricerca in rete?

- **A** I documenti non pertinenti trovati dalla ricerca
- **B** I documenti pertinenti trovati dalla ricerca ma di cui non è possibile ottenere il full text
- **C** La percentuale di documenti pertinenti trovati dalla ricerca rispetto al totale dei documenti trovati

4577 Individuare l'ordine per valore crescente delle seguenti quantità: a = 9/12; b = 7/8; c = 6/7; d = 8/6

- **A** a < c < b < d
- **B** c < a < b < d
- **C** b < a < c < d

4578 Individuare la frase corretta.

- **A** Bisognerebbe intervenire subito con una cura energica
- **B** Non capita spesso di mangiare dei gnocchi così buoni
- **C** Dopo di mangiare il babbo si sdraiò sul divano

4579 Fill in the blank. "..., you should have helped him".

- **A** Given the situation
- **B** The situation given
- **C** As the situation

4580 Qual è il grado complessivo del monomio –2a?

- **A** 1
- **B** 0
- **C** 2

4581 In Microsoft Word, è possibile formattare il testo tramite gli stili?

- **A** Sì
- **B** No
- **C** Sì, ma solo se il testo non è scritto in grassetto

4582 A norma della Costituzione, l'Italia:

- **A** ripudia la guerra come strumento di offesa alla libertà di altri popoli
- **B** ammette la guerra quando non sia determinata da motivi economici
- **C** ripudia la guerra solo quando è determinata da motivi politici

4583 Usando il programma di videoscrittura Microsoft Office Word, la funzione "intestazione di pagina" può essere usata per:

- **A** ripetere automaticamente un testo a ogni pagina del documento
- **B** cambiare i margini laterali del documento
- **C** impostare il logo aziendale in filigrana su tutto il documento

4584 Quali tra i seguenti NON è indicato come "effetto" sul font nella finestra "Carattere" del programma di videoscrittura Microsoft Office Word?

- **A** Colore
- **B** Maiuscoletto
- **C** Pedice

4585 Quale delle seguenti affermazioni relative all'Ordinamento politico del Canada è vera?

- **A** Il Canada è uno Stato federale
- **B** Il Canada è una Repubblica parlamentare
- **C** Il Canada è una Repubblica presidenziale

4586 Nei sistemi operativi Microsoft Windows è possibile creare un disco di ripristino da usare nel caso in cui il sistema non funzioni correttamente?

- **A** Sì, in tutte le versioni
- **B** Solo con Windows 7
- **C** No, è necessario riformattare il computer

4587 Qual è il maggiore tra i seguenti numeri?

- **A** Radice quadrata di 421
- **B** 2 elevato alla quarta
- **C** 72/6

4588 L'espressione $2x^3 – x^2 – 3x$ è scomponibile nel prodotto:

- **A** $x(x + 1)(2x – 3)$
- **B** $x(x – 1)(2x + 3)$
- **C** $x(x – 3)(2x + 1)$

4589 In base alla Costituzione italiana, le norme dell'ordinamento giudiziario sono stabilite con:

- **A** legge dello Stato
- **B** decreto del ministero della Giustizia
- **C** ordinanza del Consiglio Superiore della Magistratura

4590 Fill in the blank. "Maria … the flute very well".

- **A** plays
- **B** makes
- **C** sings

4591 In base alla Costituzione italiana, la mozione di sfiducia al Governo per essere presentata alle Camere deve essere firmata:

- **A** da almeno un decimo dei componenti di una Camera
- **B** dalla maggioranza dei componenti di una Camera
- **C** dai Presidenti delle Camere

4592 Il Presidente della Repubblica è eletto:

- **A** dal Parlamento in seduta comune integrato dai rappresentanti regionali
- **B** dal Governo
- **C** dal Senato della Repubblica e dalla Camera dei deputati

4593 In Microsoft Excel, a cosa serve creare una macro?

- **A** Crea ed esegue una serie di comandi che consentono di velocizzare le operazioni più frequenti
- **B** Riduce le dimensioni dei file dei documenti
- **C** Migliora l'interfaccia

4594 Il bilancio e il rendiconto consuntivo dello Stato sono approvati con:

- **A** legge
- **B** decreto legge
- **C** decisione della Corte dei conti

4595 Nel corpo umano, dove si trova il muscolo bicipite?

- **A** Nel braccio
- **B** Nella gamba
- **C** Nella testa

4596 Choose the word which is closest in meaning to the word in brackets and which does not change the meaning of the original sentence. "Norman Rockwell's paintings and illustrations display a [meticulous] attention to detail".

- **A** careful
- **B** mesmerizing
- **C** careless

4597 A quanto equivale l'espressione: $x + (9 – 4x)$?

- **A** $3(3 – x)$
- **B** $3(x – 3)$
- **C** $3(x – 1)$

4598 Quale tra i laghi seguenti NON si trova in Lombardia?

- **A** Lago Trasimeno
- **B** Lago d'Iseo
- **C** Lago di Como

4599 Qual è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra Siena e Brescia?

- **A** Tra 200 e 300 km
- **B** Circa 600 km
- **C** Più di 700 km

4600 Find the INCORRECT plural.

- **A** Potatos
- **B** Wolves
- **C** Families

4601 La civiltà cretese e successivamente quella micenea si svilupparono:

- **A** tra il III e il II millennio a.C.
- **B** tra il V e il IV millennio a.C.
- **C** tra il VI e il IV millennio a.C.

4602 Quanto misura il raggio di una circonferenza lunga 8π centimetri?

- **A** 4 centimetri
- **B** 6 centimetri
- **C** 4π centimetri

4603 Fill in the blank. "... was very cold in Paris".

- **A** It
- **B** -
- **C** Its

4604 Utilizzando Excel, per modificare il bordo di una cella si deve:

- **A** selezionare la cella, premere "Formato", scegliere la voce "Formato celle" e poi il tab "Bordo"
- **B** selezionare la cella, premere "Formato", scegliere "Formattazione Automatica"
- **C** selezionare la cella, premere "Formato", scegliere la funzione "Paragrafo" e poi il tab "Bordo"

4605 In base alla Costituzione italiana, la Repubblica tutela la salute in quanto:

- **A** diritto fondamentale dell'individuo e interesse della collettività
- **B** diritto fondamentale sancito dalla Dichiarazione dei diritti dell'uomo e del cittadino
- **C** diritto fondamentale dei suoi cittadini

4606 Quale delle seguenti città è Capoluogo di Regione?

- **A** Ancona
- **B** Udine
- **C** Reggio Calabria

4607 Tra le isole seguenti, qual è più estesa dell'Isola di Sumatra?

A Isola della Nuova Guinea
B Isola di Giava
C Isola di Ceylon

4608 Due rette parallele tagliate da una trasversale formano una coppia di angoli coniugati interni che sono uno il quadruplo dell'altro. Quanto misurano gli otto angoli formati dalle tre rette?

A 36°, 144°
B 34°, 146°
C 45°, 135°

4609 Il primo presidente dell'Unione Sovietica fu:

A Lenin
B Stalin
C Eltsin

4610 Semplificando la frazione 90/72 si ottiene:

A 5/4
B 9/7
C 15/12

4611 Quale tra le seguenti funzioni del programma di videoscrittura Microsoft Office Word NON è catalogata come uno strumento di correzione di cui è dotato il programma?

A Correzioni file
B Thesaurus
C Controllo grammaticale

4612 Quale delle seguenti Regioni confina con l'Umbria?

A Marche
B Emilia-Romagna
C Molise

4613 Dove si sviluppò la civiltà accadica?

A In Mesopotamia
B A Creta
C In Cappadocia

4614 Quale dei seguenti Stati confina con la Turchia?

A Grecia
B Egitto
C Romania

4615 In un rombo la somma delle diagonali è pari a 14 cm, mentre la differenza è 2 cm. Qual è l'area del rombo?

A 24 centimetri quadrati
B 48 centimetri quadrati
C 28 centimetri quadrati

4616 Subito dopo la caduta del regime fascista, fu nominato capo del governo italiano:

A Pietro Badoglio
B Dino Grandi
C Francesco Crispi

4617 Quale tra le seguenti multinazionali annovera l'americano Bill Gates tra i suoi fondatori?

A Microsoft
B Apple
C Ibm

4618 Fill in the blank. "You … smoke in the restaurant".

A are not allowed to
B have not to
C forbid to

4619 In quale Regione italiana si trova il Lago d'Orta?

A In Piemonte
B In Umbria
C In Sardegna

4620 Quale tra le seguenti Regioni italiane è più estesa?

A Toscana
B Trentino-Alto Adige
C Umbria

4621 La tecnica agronomica che evita l'uso di sostanze chimiche, come pesticidi e diserbanti, è detta:

A agricoltura biologica
B bioingegneria
C agricoltura solare

4622 Utilizzando il programma di calcolo Microsoft Excel, si supponga di avere dei valori numerici nella colonna A, dalla casella 1 alla casella 9. Quale delle seguenti formule dà errore per il calcolo di un prodotto nella casella A10?

A =PRODOTTO(A1:A10)
B =PRODOTTO(A1:A9)
C =PRODOTTO(A1;A9)

4623 Quale ministero ha il compito di gestire le spese dello Stato?

A Ministero dell'Economia
B Ministero per l'Attuazione del programma di governo
C Nessuno, è compito della Corte dei conti

4624 Se si ha: $0 < x < y < 1$, allora:

A $x > xy$
B $xy > 1$
C $x^2 > x$

4625 In un piano cartesiano si considerino i segmenti AB e CD, di estremi, rispettivamente A = (0,0), B = (0,5) e C = (4,0), D = (4,3). I due segmenti sono:

A paralleli
B della stessa lunghezza
C perpendicolari

4626 Quale fra i seguenti animali è caratteristico della macchia mediterranea?

A Cinghiale
B Rinoceronte
C Gazzella

4627 Il primo dei "concili ecumenici" fu convocato nel 325 d. C. a:

A Nicea
B Firenze
C Parigi

4628 Il calore del Sole:

A fa evaporare l'acqua presente sulla superficie terrestre
B fa condensare il vapore acqueo causando la formazione della nebbia
C fa evaporare le acque sotterranee

4629 Quale Stato esercita la propria sovranità sulle isole Shetland?

A Regno Unito
B Paesi Bassi
C Stati Uniti

4630 In base al dettato costituzionale italiano, l'autorizzazione alla ratifica di trattati internazionali che prevedono regolamenti giudiziari è concessa:

A con legge dalle Camere
B con decreto legislativo dal Governo
C con sentenza dalla Corte costituzionale

4631 Quando, durante il fascismo, fu soppressa la Camera dei Deputati e la rappresentanza politica fu trasferita alla Camera dei Fasci e delle Corporazioni?

A Nel 1939
B Nel 1929
C Immediatamente, al momento della presa del potere di Mussolini

4632 Secondo la Costituzione italiana, nella Repubblica la sovranità è esercitata:

A dal popolo, nelle forme e nei limiti della Costituzione
B dal Governo nel nome del popolo
C dal Parlamento nel nome del popolo

4633 Identificare nella seguente frase il complemento di fine. "Non potrei cercare di fare più veloce di così per l'allestimento del saggio di danza di Marika; mi sono persino messo a correre per strada".

A per l'allestimento
B di fare meglio
C al saggio di danza

4634 What can you buy at a butcher's shop?

A Meat
B Bread
C Fruit and vegetables

4635 Se un rombo ha perimetro pari a 40 m e la sua diagonale maggiore è lunga 16 m, qual è la sua area?

A 96 metri quadrati
B 48 metri quadrati
C 24 metri quadrati

4636 Se un'auto corre alla velocità media di 30 km/h, in quanti secondi percorre la distanza di 1 km?

A 120 s
B 36 s
C 100 s

4637 Qual è il Massimo Comune Divisore dei numeri 16 e 18?

A 2
B 9
C 144

4638 Un punto si trova a 6 cm di distanza dal centro di una sfera che ha superficie pari a 100π centimetri quadrati. In quale posizione si trova il punto rispetto alla sfera?

A Il punto è esterno alla sfera
B In punto è interno alla sfera
C Il punto appartiene alla superficie della sfera

4639 Data l'equazione 3x + 3 = 2x, quale valore deve assumere x per soddisfarla?

A –3
B 4
C –2

4640 Fill in the blank. "You saw him, … you?".

A didn't
B don't
C haven't

4641 Quale delle seguenti opzioni è consigliabile usare per velocizzare l'installazione e il ripristino di un sistema operativo e degli applicativi di un computer?

A Il file immagine opportunamente creato
B La suite di programmi di Office
C Windows 7

4642 In Italia, qual è l'età minima per essere eletti Presidente della Repubblica?

A 50 anni
B 40 anni
C 30 anni

4643 Quale dei seguenti programmi per computer utilizza la tecnologia VoIP?

A Skype
B Bit Torrent
C eMule

4644 Quale delle seguenti frasi contiene un complemento partitivo?

A La maggior parte dei presenti ha affermato di non fare uso di alcolici
B Gloria è una campionessa di danza moderna
C Non ricordo più la parte conclusiva di quel romanzo

4645 Fill in the blank. "Alice doesn't like to speak in public and she is very nervous when she meets new people. She is terribly ...".

A shy
B moody
C sensible

4646 Se si utilizza Microsoft Outlook come gestore di e-mail, nella casella "Posta Inviata" si trovano:

- **A** Le e-mail inviate mentre si è connessi a internet
- **B** Le e-mail inviate, anche se non connessi
- **C** Tutte le e-mail scritte in un periodo di tempo definito dall'utente

4647 Identificare il complemento oggetto nella frase seguente: "Dimmi in quanto tempo finirai questo compito di matematica".

- **A** questo compito
- **B** mi
- **C** in quanto tempo

4648 Nell'ambito della sicurezza informatica, si definisce "autenticazione forte" un sistema che utilizza:

- **A** più di un fattore di identificazione
- **B** una chiave pubblica
- **C** una password con numeri e lettere

4649 In un triangolo scaleno, quante sono le altezze?

- **A** 3
- **B** 2
- **C** 1

4650 A quale percentuale di 260 corrisponde il numero 78?

- **A** 30%
- **B** 40%
- **C** 35%

4651 Quale delle seguenti alternative contiene un aggettivo sostantivato?

- **A** Dopo la tempesta viene il sereno
- **B** Non puoi sempre fare il bello e il cattivo tempo
- **C** Tra il dire e il fare c'è di mezzo mia moglie

4652 Se Marta avesse 140 euro in più, potrebbe acquistare il cappotto che le piace, ma avendo solo questi risparmi può coprire solo i 3/5 dell'importo. Quanto costa il cappotto?

- **A** 350 euro
- **B** 150 euro
- **C** 250 euro

4653 Posti in serie 2 condensatori di capacità uguale a 150 microfarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

- **A** 75 microfarad
- **B** 150 microfarad
- **C** 300 microfarad

4654 Per "Costituzione flessibile" si intende:

- **A** una Costituzione le cui disposizioni possono essere modificate o abrogate con leggi ordinarie
- **B** una Costituzione che richiede un procedimento aggravato per la modifica o l'abrogazione delle sue norme
- **C** la Costituzione i cui principi fondamentali si adeguano automaticamente alle modificazioni sociali

4655 A cosa è uguale la somma 5 + 1/2 + 1/3?

- **A** 35/6
- **B** 7/6
- **C** 6/7

4656 Fill in the blank. "We ... the cruise very much".

- **A** enjoyed
- **B** were enjoyed
- **C** not enjoyed

4657 Individuare, nella seguente frase, il complemento d'agente. "L'ultima fetta di torta al cioccolato è stata mangiata da Andrea ieri sera".

- **A** da Andrea
- **B** torta al cioccolato
- **C** L'ultima fetta

4658 Semplificando la frazione 64/56 si ottiene:

- **A** 8/7
- **B** 16/14
- **C** 9/8

4659 La capitale dell'Ucraina è:

- **A** Kiev
- **B** Tallinn
- **C** Minsk

4660 Identificare, fra le seguenti proposizioni, quella che NON contiene degli errori.

- **A** Un'accademia è un'istituzione destinata agli studi più raffinati e all'approfondimento delle conoscenze di più alto livello
- **B** Un'accademia è un'istituzione destinata per gli studi più raffinati e all'approfondimento delle conoscenze di più alto livello
- **C** Un'accademia è un'istituzione destinata agli studi più raffinati e per l'approfondimento delle conoscenze di più alto livello

4661 Nel periodo "Maria ha imparato lo spagnolo in pochi mesi", "in pochi mesi" è un complemento di:

- **A** tempo continuato
- **B** tempo determinato
- **C** mezzo

4662 Dato un certo numero n, quanto vale la media aritmetica fra un quarto di n e il doppio di n?

- **A** 9n/8
- **B** n/8
- **C** n/3

4663 Fill in the blank. "My wife thinks I should accept the job offer and I ...".

- **A** agree
- **B** record
- **C** deal

4664 "I cacciatori non vedono l'ora che inizi la stagione della caccia e, mentre attendono, addestrano i loro cani". Qual è, in questo periodo, la subordinata temporale?

A mentre attendono
B addestrano i loro cani
C I cacciatori non vedono l'ora

4665 Quale fra i seguenti gas è uno dei principali costituenti dell'aria?

A Ossigeno
B Metano
C Propano

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

4666 Si supponga di aver selezionato quattro celle adiacenti in verticale con valori numerici. Cosa succede premendo il pulsante 12?

A Viene mostrata la somma dei numeri in una cella sottostante la quarta
B Non succede nulla
C Le quattro celle sono sostituite da quattro celle con la somma dei quattro numeri

4667 La radice quadrata di 12 è un numero compreso tra:

A 3 e 4
B 4 e 5
C 2 e 3

4668 Quanti decilitri contiene una bottiglia della capacità di 868 centilitri?

A 86,8
B 8,68
C 8.680

4669 Dato un rettangolo di base uguale a 12 cm e diagonale uguale a 15 cm, l'altezza misura:

A 9 cm
B 12 cm
C 8 cm

4670 Sia dato un cubo di lato pari a 5 cm. Quanto sarà lunga, in centimetri, la sua diagonale?

A $5\sqrt{3}$
B $3\sqrt{5}$
C 5

4671 Al momento della loro esecuzione, le istruzioni di un programma applicativo devono risiedere:

A nella RAM
B nella ROM
C indifferentemente nella ROM o nella RAM

4672 Quale tra le seguenti funzioni del programma Microsoft Word, è pensata specificamente per favorire il lavoro di gruppo su un unico documento?

A Revisioni
B Correzione automatica
C Controllo ortografico

4673 "Neanche oggi mi è arrivata la telefonata di cui mi hai parlato". In questa proposizione "di" è:

A preposizione
B articolo
C pronome

4674 Tra i greci, chi realizzò la prima carta geografica del mondo abitato (ecuméne)?

A Anassimandro
B Anassimene
C Talete

4675 Quale fu il giudizio del Partito Comunista Italiano sull'intervento sovietico nel 1968 in Cecoslovacchia, in seguito alla "Primavera di Praga"?

A Di condanna
B Di approvazione
C Di approvazione in un primo momento, ma successivamente di condanna per le conseguenze militari

4676 Quale, fra le seguenti, è una malattia cardiovascolare?

A Infarto
B Raffreddore
C Nefrite

4677 Fill in the blank. "A midwife is a qualified nurse … extra training in obstetrics".

A who has had
B has had
C which has had

4678 Quale delle seguenti frasi NON presenta una coordinata alla principale?

A Io credo che tu debba darmi delle spiegazioni per quello che hai fatto ieri sera al bar
B Io non sono pazzo e i miei amici mi hanno detto tutto perché hanno visto coi loro occhi, perciò vorrei sapere che cosa è successo
C L'altro giorno ero curvo sui libri a studiare e più passava il tempo più impazzivo, ora invece sono un uomo completamente libero!

4679 Le "dieci giornate di Brescia" si inquadrano nella:

A prima guerra di indipendenza
B terza guerra di indipendenza
C prima campagna napoleonica in Italia

4680 Find the opposite meaning of the word "aware".

A Ignorant
B Stupid
C Stupefied

4681 In un foglio di lavoro Excel, contenuto in un documento Microsoft Office Word, è possibile inserire una formula?

A Sì, sempre
B No, è necessario inserire la formula in Excel e poi copiarla in Word
C Sì, ma soltanto se si attivano le macro

4682 Il prodotto 25,15 · 40,75 è uguale a:

- **A** 1.024,8625
- **B** 1.014,5650
- **C** 1.120,8620

4683 Quale fra i seguenti organismi appartiene al regno dei funghi?

- **A** Lievito per la panificazione
- **B** Spugna
- **C** Riccio di mare

4684 La radice quadrata di 3 è un numero compreso tra:

- **A** 1 e 2
- **B** 2 e 3
- **C** 0 e 1

4685 Posto $x = (a - b)^2$, quale delle seguenti espressioni è corretta?

- **A** $x = a^2 + b^2 - 2ab$
- **B** $x = a^2 - b^2$
- **C** $x = a^2 - b^2 - 2ab$

4686 Choose the correct meaning of the verb "to forgive".

- **A** Perdonare
- **B** Dimenticare
- **C** Sopportare

4687 Il 7 settembre 1860 Giuseppe Garibaldi, entrato a Napoli, fu accolto come un:

- **A** liberatore
- **B** brigante
- **C** traditore

4688 Fill in the blank. "Although there are ... outbursts of gunfire, we can report that the major rebellion has been suppressed".

- **A** isolated
- **B** heinous
- **C** nocturnal

4689 Nel programma di videoscrittura Microsoft Word in versione italiana, eseguendo il comando Ctrl+S dopo aver selezionato una parte del testo:

- **A** viene sottolineato il testo selezionato
- **B** viene formattato in "grassetto" il testo selezionato
- **C** viene formattato in "corsivo" il testo selezionato

4690 Quale dei seguenti Paesi ha come capitale la città di Giacarta?

- **A** Indonesia
- **B** Malaysia
- **C** Filippine

4691 Una moto ha percorso i 7/8 di un certo tragitto. Sapendo che ha percorso 56 chilometri, quanto è lungo l'intero tragitto?

- **A** 64 chilometri
- **B** 70 chilometri
- **C** 49 chilometri

4692 Eliminate one of the following words.

- **A** Sister
- **B** Friend
- **C** Companion

4693 Fill in the blank. "How long … been playing the clarinet?".

- **A** have you
- **B** did you
- **C** are you

4694 Qual è il grado complessivo del monomio –6a?

- **A** 1
- **B** 0
- **C** 6

4695 In videoscrittura, per "tabella nidificata" si intende una tabella che:

- **A** ne contiene un'altra
- **B** ha un numero di celle diverso nelle varie righe
- **C** non ha i bordi

4696 Individuare, tra i seguenti sostantivi, quello che è un diminutivo.

- **A** Nasino
- **B** Postino
- **C** Catino

4697 Il trattato START II del 1993 prevede:

- **A** una significativa riduzione delle testate atomiche americane e sovietiche entro il 2003
- **B** lo scioglimento del Patto di Varsavia
- **C** lo scioglimento dell'URSS

4698 Ai capi di una resistenza percorsa da una corrente I = 8 A si misura una differenza di potenziale V = 4 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

- **A** 32 W
- **B** 32 J
- **C** 64 W

4699 Qual è il maggiore tra i seguenti numeri?

- **A** $\sqrt{884}$
- **B** 126/6
- **C** $\log_{10}2000$

4700 Un poliedro è un solido limitato da più poligoni:

- **A** posti in piani diversi e tali che ogni lato è comune a due soli di essi
- **B** che hanno facce uguali
- **C** che hanno aree uguali

4701 La Costituzione italiana stabilisce che è materia di legislazione concorrente fra Stato e Regioni:

- **A** il governo del territorio
- **B** l'ordine pubblico e la sicurezza, ad esclusione della polizia amministrativa locale
- **C** armi, munizioni ed esplosivi

4702 Utilizzando il programma di video scrittura Word, quale delle seguenti coppie di effetti è possibile dare ad una parola?

A Rilievo e contorno
B Rilievo e lampeggio
C Ombreggiatura e rotazione

4703 Quale dei seguenti animali è un insetto?

A La libellula
B Il calamaro
C Il toporagno

4704 Se 1/3 del contenuto di un serbatoio (contenente 120 litri) evapora il primo giorno, 3/4 del rimanente il secondo giorno, quanti litri vi saranno ancora nel serbatoio il terzo giorno?

A 20 litri
B 70 litri
C 50 litri

4705 Quale delle seguenti città è la capitale della Bulgaria?

A Sofia
B Patrasso
C Danzica

4706 In quale periodo venne inventata la ruota?

A Nell'età del bronzo
B Nella Roma antica
C Nel I secolo d.C.

4707 La Costituzione italiana afferma che lo Statuto regionale regola:

A l'esercizio del diritto di iniziativa e del referendum su leggi e provvedimenti amministrativi della Regione
B solamente i casi d'esclusione del diritto di iniziativa su leggi e provvedimenti amministrativi della Regione
C l'esercizio del diritto di iniziativa e del referendum su leggi e provvedimenti amministrativi nazionali in vigore nella Regione

4708 Le/a soluzioni/e dell'equazione $x^2 - 3 = 0$ sono:

A $\pm\sqrt{3}$
B $\sqrt{3}$
C ± 3

4709 "Beneficentissimo" è superlativo assoluto di:

A benefico
B beneficio
C beneficente

4710 Individuare la proposizione causale nel seguente periodo: "Finalmente la magistratura si è messa al lavoro per far luce sui tanti scandali nazionali, in quanto la corruzione sembra essere arrivata molto in alto e l'opinione pubblica chiede chiarezza".

A in quanto la corruzione sembra essere arrivata molto in alto
B Finalmente la magistratura si è messa al lavoro
C l'opinione pubblica chiede chiarezza

4711 In base alla Costituzione italiana, i minorenni che lavorano:

A sono tutelati da norme speciali
B ricevono, a parità di lavoro, una retribuzione inferiore a quella degli adulti
C ricevono, a parità di lavoro, una retribuzione superiore a quella degli adulti

4712 Quale dei seguenti Paesi ha come capitale la città di Budapest?

A Ungheria
B Romania
C Bulgaria

4713 La congiura di Catilina fu sventata da:

A Cicerone
B Cesare
C Catone

4714 Fill in the blank. "The actors are still ... 'Hamlet'. The first performance is going to be next Thursday".

A rehearsing
B practising
C playing

4715 Semplificando la frazione 33/21 si ottiene:

A 11/7
B 3/2
C 11/21

4716 L'equazione $3x + 20 = 8x$ ammette come soluzione:

A $x = 4$
B $x = 5$
C $x = 3$

4717 Utilizzando il programma di videoscrittura Word, per modificare la larghezza di una colonna di una tabella è necessario, dopo averla selezionata:

A attivare la funzione "Proprietà tabella" e modificare le opzioni del tab "Colonna"
B attivare la funzione "Opzioni tabella" e modificare le opzioni del tab "Colonna"
C attivare la funzione "Tabella" e modificare le opzioni del tab "Colonna"

4718 Quale di questi programmi è uno spreadsheet?

A Microsoft Excel
B Microsoft Access
C FileMaker

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

4719 Per spostare automaticamente il cursore nella cella BM6520, quale pulsante è necessario premere?

A Pulsante 16
B Pulsante 8
C Pulsante 11

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

4720 Qual è la funzione del pulsante 19?

A Colorare lo sfondo del testo
B Colorare il testo
C Introdurre una copertina al documento

4721 In un gruppo di 400 persone si trovano 160 maggiorenni. Quale percentuale di persone del gruppo è minorenne?

A 60%
B 80%
C 40%

4722 Quanti lati ha un esagono?

A 6
B 5
C 7

4723 Durante la prima guerra d'indipendenza, si verificò l'episodio delle dieci giornate di:

A Brescia
B Parma
C Milano

4724 Un'auto che viaggia alla velocità di 30 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 60 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

A 64.000 J
B 8.000 J
C 32.000 J

4725 In un triangolo rettangolo l'altezza relativa all'ipotenusa misura 6 cm e la proiezione di un cateto sull'ipotenusa misura 3 cm. Quanto è lunga l'ipotenusa?

A 15 cm
B 12 cm
C 9 cm

4726 La Costituzione italiana prevede che la durata di ciascuna Camera possa essere prorogata?

A Sì, ma solo per legge e soltanto in caso di guerra
B No, in nessun caso
C Sì, ma solo mediante legge costituzionale

4727 In un gruppo di 10 amici, 3 ragazzi hanno 28 anni ciascuno, 4 ragazzi hanno 26 anni ciascuno e 3 ragazzi hanno 24 anni ciascuno. Qual è l'età media del gruppo?

A 26 anni
B 27 anni
C 26,5 anni

4728 Quale tra i seguenti aggettivi indefiniti è invariabile?

A Ogni
B Troppo
C Altro

4729 Una resistenza percorsa da una corrente I = 2 A dissipa per effetto Joule una potenza P = 8 W. Determinare il valore della tensione ai capi della resistenza.

A 4 V
B 2 V
C 8 V

4730 Secondo la Costituzione italiana, si possono imporre alle persone prestazioni personali contro la loro volontà?

A Sì, ma solo in base alla legge
B No, mai
C Sì, sempre e senza limiti

4731 Il comparativo di maggioranza di "alto" è:

A superiore
B il più alto
C supremo

4732 L'equazione: x – 3 = 1 + 2x ammette come soluzione:

A x = –4
B x = 1
C x = –1

4733 Il punto di intersezione delle bisettrici degli angoli interni di un triangolo prende il nome di:

A incentro
B circocentro
C baricentro

4734 Qual è l'area del triangolo equilatero di lato l?

A $(l^2\sqrt{3})/4$
B $l^2/4$
C $l^2/2$

4735 Choose the alternative which is closest in meaning to the words in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "It was [an endless] list of terrible events".

A a never-ending
B endlessly
C an infinity

4736 Secondo la Costituzione italiana, le Province hanno potestà regolamentare?

A Sì, in ordine alla disciplina dell'organizzazione e dello svolgimento delle funzioni loro attribuite
B Sì, in ordine alle materie loro delegate
C Sì, ma esclusivamente nelle materie di competenza regionale e secondo le direttive dettate dal relativo Consiglio regionale

4737 Quale fra i seguenti organismi NON appartiene al regno degli animali?

A Muffa
B Corallo
C Lombrico

4738 L'annessione dell'Austria da parte della Germania (Anschluss) si verificò nel:

A 1938
B 1922
C 1953

4739 Quale delle seguenti specie di alberi è una sempreverde?

A L'abete
B Il faggio
C Il castagno

4740 Qual è la quantità massima di acqua che può essere contenuta in un recipiente cilindrico con area di base pari a 15 decimetri quadrati e altezza pari a 6 decimetri?

A 90 litri
B 9 decilitri
C 15 litri

4741 Il prefisso "tera" preposto a una unità di misura indica il fattore:

A 10^{12}
B 10^{6}
C 10^{9}

4742 Se un triangolo ABC di area pari a 25 centimetri quadrati viene fatto ruotare di 90° attorno al vertice A, la sua area:

A rimane invariata
B si dimezza
C raddoppia

4743 Nell'ambito della terza guerra d'indipendenza, le battaglie di Lissa e Custoza sono ricordate come:

A sconfitte italiane
B sconfitte russe
C sconfitte francesi

4744 Qual è la potenza di un motore che compie un lavoro di 730 J in 5 s?

A 146 W
B 292 W
C 73 W

4745 "A distanza di anni, rimpiango di non essere restato, cosa che mi avrebbe aperto prospettive migliori". Nel periodo precedente, qual è la proposizione oggettiva?

A di non essere restato
B cosa che mi avrebbe aperto prospettive migliori
C rimpiango

4746 L'Australia venne inizialmente utilizzata dall'Inghilterra come:

A colonia penale
B sede di nuove attività industriali
C centro dell'industria carbonifera

4747 Fill in the blank. "'Oliver Twist' is probably the most famous ... written by Charles Dickens".

A novel
B romance
C history

4748 In Internet Explorer, è possibile aprire contemporaneamente più pagine web?

A Sì, sempre
B No, mai
C Sì, ma solo se le pagine web sono statiche

4749 Individuare la frase che contiene un errore.

A Nell'abetaia si sentì scquittire uno scoiattolo
B L'ambientazione del film è molto curata
C I marciapiedi erano affollati

4750 Isaac Newton formulò la legge di gravitazione universale nel:

A tardo Seicento
B primo Novecento
C tardo Ottocento

4751 Quale delle seguenti alternative NON è un nome proprio?

A Uomo
B Maddalena
C Primo

4752 Ai capi di una resistenza R percorsa da una corrente I = 2 A si misura una tensione V = 16 V. Qual è il valore della resistenza?

A 8 Ω
B 32 Ω
C 16 Ω

4753 Fill in the blank. "I don't like cucumbers". "...".

A Neither do I
B Me too
C So do I

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 22, in fondo ai quesiti.

4754 Quale delle seguenti operazioni è possibile effettuare premendo il pulsante 5?

A Modificare l'area dell'intestazione e del piè di pagina
B Modificare le impostazioni del tipo di carta su cui stampare
C Modificare la larghezza delle righe o delle colonne di una tabella

4755 Verso la fine del periodo monarchico la popolazione romana era divisa in classi formate da centurie in base:

A al reddito
B alla stirpe
C alla professione

4756 Quale fenomeno astronomico si verifica il 21 marzo e il 23 settembre?

- **A** equinozio
- **B** solstizio
- **C** zenit

4757 Cosa si intende con il termine "doping"?

- **A** L'uso di sostanze o medicinali per migliorare il rendimento fisico e le prestazioni sportive
- **B** Una disciplina ginnica orientale
- **C** Un'operazione di chirurgia estetica

4758 Fill in the blank. "Please ... need further information. I will be very pleased to answer your questions".

- **A** let me know if you
- **B** let me to know if you
- **C** let know me if

4759 In quale Regione si trova la città di Locri?

- **A** Calabria
- **B** Sicilia
- **C** Puglia

4760 In base alla Costituzione italiana, può essere eletto Presidente della Repubblica:

- **A** ogni cittadino che abbia compiuto cinquant'anni d'età
- **B** ogni persona maggiorenne residente in Italia al momento del voto
- **C** ogni cittadino che abbia compiuto venticinque anni d'età

4761 Quante facce ha una piramide a base quadrata?

- **A** 5
- **B** 4
- **C** 6

4762 Quale dei seguenti Stati schiavisti NON faceva parte della confederazione sudista, durante la guerra civile americana?

- **A** West Virginia
- **B** Louisiana
- **C** Alabama

4763 Durante la seconda guerra mondiale, quale posizione assunse il Giappone?

- **A** Entrò in guerra a fianco dei Tedeschi
- **B** Si schierò con la Francia
- **C** Si schierò con gli Alleati

4764 Il sistema operativo è il programma che:

- **A** gestisce tutte le risorse di un computer
- **B** semplifica la vita agli utenti di un computer
- **C** consente di connettere in rete un computer

4765 Quale delle seguenti città fu, a partire dalla fine del VI secolo, capitale del Regno Longobardo?

- **A** Pavia
- **B** Padova
- **C** Venezia

4766 Con il programma di videoscrittura Microsoft Word è possibile giustificare il testo applicando il comando "giustifica":

- **A** al paragrafo
- **B** al carattere
- **C** alle tabulazioni

4767 Da quale dei seguenti Paesi l'Italia ha importato di più nel 2008 (in milioni di Euro)?

- **A** Libia
- **B** Brasile
- **C** USA

4768 Quale iniziativa prese la Germania di Bismarck a seguito del Trattato di Santo Stefano?

- **A** Convocò un Congresso delle grandi potenze a Berlino
- **B** Stipulò un patto con Austria e Russia
- **C** Riconobbe l'indipendenza di Serbia e Montenegro

4769 A norma della Costituzione italiana, il diritto al lavoro viene riconosciuto:

- **A** a tutti i cittadini italiani
- **B** ai soli cittadini inabili al lavoro
- **C** ai soli cittadini non abbienti

4770 Secondo la Costituzione italiana, lo Stato e la Chiesa cattolica sono, ciascuno nel proprio ordine, indipendenti e sovrani?

- **A** Sì
- **B** No, la Chiesa cattolica dipende economicamente dallo Stato italiano
- **C** No, lo Stato italiano può sindacare gli atti amministrativi della Chiesa cattolica

4771 In base alla Costituzione italiana, i cittadini italiani residenti all'estero partecipano all'elezione della Camera dei deputati?

- **A** Sì
- **B** No
- **C** Sì, purché votino nel Comune di nascita

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 22, in fondo ai quesiti.

4772 È possibile fare in modo che sullo sfondo di ogni pagina di un documento appaia la scritta "Riservato". Quale pulsante può essere premuto per ottenere questo effetto?

- **A** Pulsante 12
- **B** Pulsante 13
- **C** Pulsante 4

4773 Calcolare la tensione V misurabile ai capi di una resistenza R = 3 Ω percorsa da una corrente I = 3 A.

- **A** 9 V
- **B** 15 V
- **C** 1 V

4774 Il correttore ortografico per la lingua italiana del programma di videoscrittura Microsoft Word, esaminando la frase "Ho corso come un fatto":

- **A** non segnalerà nulla
- **B** segnalerà come errata l'intera frase
- **C** segnalerà come errata la parola "fatto" proponendone la sostituzione con "matto"

4775 Se un camper corre alla velocità media di 30 km/h, in quanti minuti percorre la distanza di 2 km?

- **A** 4 min
- **B** 20 min
- **C** 2 min

4776 In quale Stato si trova il Grande Lago Salato?

- **A** USA
- **B** Canada
- **C** Messico

4777 In ambito informatico, la sigla TCP/IP viene utilizzata per indicare:

- **A** un protocollo di rete
- **B** un tipo di FILE SYSYEM
- **C** un'interfaccia hardware

4778 Fill in the blank with the most appropriate verb. "If I'm going to the party I must … a new dress".

- **A** buy
- **B** sell
- **C** dress

4779 Quale tra i seguenti è stato il primo importante pentito di mafia?

- **A** Buscetta
- **B** Contorno
- **C** Badalamenti

4780 Il prodotto 89,25 · 34,87 è uguale a:

- **A** 3.112,1475
- **B** 3.112,1474
- **C** 3.112,1473

4781 Fill in the blank with the right transcription. "10.17: ...".

- **A** it's seventeen past ten
- **B** it's seventeen to ten
- **C** it's ten seventeen o'clock

4782 Nella frase "Tornavo da Milano con mio cugino", "con" e "da" sono:

- **A** preposizioni
- **B** articoli
- **C** pronomi

4783 Un aeroplano ha percorso i 2/3 del suo tragitto. Se ha percorso 1.200 chilometri, quanti chilometri è lungo l'intero tragitto?

- **A** 1.800
- **B** 2.400
- **C** 3.600

4784 Quale dei seguenti frammenti di sequenza di numeri è tratto dalla sequenza dei numeri di Fibonacci?

- **A** 1, 1, 2, 3...
- **B** 2, 3, 5, 9,...
- **C** 1, 16, 256, 4096...

4785 Nel 410 d.C. Roma venne:

- **A** saccheggiata dai Visigoti
- **B** scelta come sede papale
- **C** distrutta da un gravissimo terremoto

4786 Quale tra le seguenti alternative NON è un aggettivo?

- **A** Rettile
- **B** Tattile
- **C** Retrattile

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 28, in fondo ai quesiti.

4787 Dopo aver selezionato una cella con del testo di un foglio di calcolo, cosa succede premendo il pulsante 16?

- **A** La dimensione dei caratteri della cella diminuisce
- **B** Le lettere vengono convertite in numeri
- **C** Appare un menu di opzioni di formattazione del testo

4788 Dopo lo scioglimento della Camera del Lavoro di Genova nel 1900 da parte del Prefetto:

- **A** fu proclamato lo sciopero generale nella città
- **B** iniziò un lungo periodo di clandestinità per l'attività sindacale in Italia
- **C** tutti i parlamentari socialisti diedero le dimissioni

4789 Quale dei seguenti sostantivi contiene un errore ortografico?

- **A** Cità
- **B** Salute
- **C** Mobile

4790 In Microsoft Excel, l'espressione SOMMA(F3:F5) somma il contenuto di:

- **A** 3 celle
- **B** 2 celle
- **C** 5 celle

4791 In un rombo un angolo misura 52°. Quanto vale la somma dei due angoli aventi ampiezze diverse da quello considerato?

- **A** 256°
- **B** 104°
- **C** 128°

4792 In quale anno fu fondata da Mazzini la Giovine Europa?

- **A** Nel 1834
- **B** Nel 1921
- **C** Nel 1892

4793 Utilizzando Microsoft Word 2010 come programma di videoscrittura, è possibile cambiare la formattazione dei titoli dei paragrafi del documento in modo automatico su tutto il documento se si impostano:

A gli stili
B le revisioni
C le tabulazioni

4794 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione subordinata avversativa?

A Io ho fatto sacrifici per farti studiare in una scuola seria, quando tu invece non fai altro che portare pessimi voti
B Non voglio sentire scuse, la prossima volta tu verrai con noi in vacanza e ci divertiremo
C E se prendessimo un aperitivo in riva al mare per questa volta?

4795 Quanto vale il minimo comune multiplo dei numeri 6, 15 e 21?

A 210
B 200
C 214

4796 Which of the following couples of country/adjective is INCORRECT?

A Norway/Norvegese
B France/French
C Holland/Dutch

4797 Quale tra i seguenti Stati presenta la superficie più estesa?

A Stati Uniti
B Messico
C Francia

4798 In un documento Microsoft Word 2010, quale dei seguenti effetti NON è possibile applicare ai caratteri?

A Rotazione
B Barrato
C Apice

4799 Fill in the blank. "The whale … the largest mammal in existence".

A is generally classified as
B as generally classified is
C as in general is classified

4800 Per quale, fra le seguenti tipologie di rifiuti, sono maggiormente diffusi la raccolta differenziata e il riciclaggio?

A Lattine di alluminio
B Rifiuti organici
C Legno

4801 Choose the odd word out.

A Camera
B Bathroom
C Kitchen

4802 Individuare, nella seguente frase, il complemento di limitazione. "Una cosa è sicura, di certo Manuela non brillava per acume, dato che non capiva nemmeno le più semplici regole basilari di convivenza".

A per acume
B di certo
C nemmeno le più semplici regole basilari

4803 Gli angoli acuti di un triangolo rettangolo sono:

A complementari
B esplementari
C supplementari

4804 Se una retta ha in comune due punti con un piano, allora essa:

A giace completamente sul piano
B è incidente al piano
C è esterna al piano

4805 Nella storia di Roma, una grande rivolta di gladiatori venne capeggiata da:

A Spartaco
B Annibale
C Seneca

4806 Un protocollo per la ricezione della posta elettronica è:

A POP
B ISP
C FTP

4807 Si identifichi, fra le seguenti proposizioni, quella che NON contiene un errore.

A Mi piacerebbe quel maglione di cachemire, ma è più caro degli altri
B Mi piacerebbe quel malione di cachemire, ma è più caro degli altri
C Mi piacerebbe quel maglione di cachemire, ma e più caro degli altri

4808 Microsoft utilizza spesso, per comprimere le applicazioni, un formato di file con estensione:

A .cab
B .cda
C .wac

4809 Inviando un'e-mail inserendo un secondo indirizzo nel campo "CCN:":

A si invia una copia dell'email invisibile agli altri destinatari
B si invia una copia dell'email visibile agli altri destinatari
C si invia una copia dell'email solo dopo che questa è stata recapitata agli altri destinatari

4810 Completare correttamente la frase seguente. "Secondo l'articolo 87 della Costituzione italiana, il Presidente della Repubblica Italiana ha il comando ...".

A delle Forze Armate
B dei Servizi segreti
C della Polizia

4811 La frase "L'amica cui ho regalato la mia tartaruga è molto contenta" contiene un pronome:

- **A** relativo
- **B** personale
- **C** indefinito

4812 Quale tra le seguenti piante è tipica della foresta tropicale?

- **A** Orchidea
- **B** Quercia
- **C** Faggio

4813 Qual è il valico italiano più elevato?

- **A** Il passo dello Stelvio
- **B** Il Passo del Tonale
- **C** Il passo del Gran San Bernardo

4814 Quanti millimetri quadrati misura una superficie che ha l'area di 12 centimetri quadrati?

- **A** 1.200
- **B** 120
- **C** 1,2

4815 La dinamite fu inventata nel 1887 da:

- **A** Alfred Nobel
- **B** Joseph Pulitzer
- **C** Alexander Bell

4816 Tra i seguenti Stati, in quale si trova l'altopiano del Mato Grosso?

- **A** Brasile
- **B** Francia
- **C** Stati Uniti

4817 Si identifichi, fra le seguenti proposizioni, quella che NON contiene errori.

- **A** Se non mangiasse così tanto, dimagrirebbe
- **B** Se non mangiasse così tanto, dimagrisca
- **C** Se non mangiava così tanto, dimagrirà

4818 Quale delle seguenti alternative contiene un pronome personale?

- **A** Ho un figlio molto bravo: ne sono soddisfatto
- **B** L'Inter ha giocato un buon campionato
- **C** La mia squadra fa felici i tifosi

4819 Quali Paesi si adoperarono, nella seconda metà del XV secolo, per la riconquista dei territori europei sottoposti al dominio musulmano?

- **A** Spagna e Portogallo
- **B** Francia e Gran Bretagna
- **C** Russia e Moldavia

4820 In base al Titolo V della Costituzione italiana, quale delle seguenti affermazioni è esatta?

- **A** La potestà legislativa è esercitata dallo Stato e dalle Regioni nel rispetto della Costituzione, dei vincoli derivanti dall'ordinamento comunitario e dagli obblighi internazionali
- **B** La potestà legislativa è esercitata dallo Stato ma non dalle Regioni
- **C** La potestà legislativa è esercitata dalle Regioni solo nelle materie di competenza esclusiva, nel rispetto della Costituzione, dei vincoli derivanti dall'ordinamento comunitario e dagli obblighi internazionali

4821 Identificare, fra le seguenti proposizioni, quella che NON contiene un errore.

- **A** Matteo è andato a fare un giro in bici
- **B** Qualcune donne piange sommessamente
- **C** Bisogna lottare fino a fondo

4822 Quanti decigrammi pesa un corpo del peso di 762 centigrammi?

- **A** 76,2
- **B** 7,62
- **C** 7.620

4823 Un circuito è costituito da 2 condensatori, uguali tra loro, in parallelo. Se la capacità totale del circuito è pari a 50 millifarad, quanto vale la capacità di ciascun condensatore?

- **A** 25 millifarad
- **B** 20 millifarad
- **C** 12,5 millifarad

4824 Per sottoporre un Parlamentare a sequestro di corrispondenza è necessaria l'autorizzazione della Camera di appartenenza?

- **A** Sì, sempre
- **B** Sì, ma solo in presenza di un delitto per il quale è previsto l'arresto obbligatorio in flagranza
- **C** No, mai

4825 Quale tra i seguenti aggettivi è di grado superlativo relativo?

- **A** La più umile
- **B** Giovialissima
- **C** Tremenda

4826 Quale dei seguenti Stati si affaccia sul Golfo di Riga?

- **A** Lettonia
- **B** Russia
- **C** Ucraina

4827 Indicare quale alternativa completa correttamente la frase: "Prosegui ... alla svolta a destra e poi torna ...".

- **A** fino; indietro
- **B** oltre; là
- **C** davanti; su

4828 Durante il Risorgimento ebbe vasta notorietà il Sillabo, che era:

A un'enciclica di Pio IX

B un giornale fondato da Mazzini

C un pamphlet politico redatto da Garibaldi

4829 Fill in the blank. "Modern poetry often doesn't ...".

A rhyme

B makes sense

C recite

4830 L'espressione $3x^2 – 7x – 6$ è scomponibile nel prodotto:

A $(x – 3)(3x + 2)$

B $3 (x – 1)(x – 2)$

C $(x – 3)(3x – 2)$

4831 Il potere dello Stato italiano di impugnare davanti alla Corte costituzionale le leggi della Regione Sicilia è esercitato:

A dal Governo

B dal Presidente della Repubblica

C dal Parlamento

4832 Quale dei seguenti termini NON è utilizzato nella convenzionale periodizzazione dell'"età della pietra"?

A Antropolitico

B Neolitico

C Mesolitico

4833 Tra i seguenti Paesi europei, quale è attraversato dal fiume Inn?

A Austria

B Slovenia

C Bulgaria

4834 Quale tra i seguenti componenti del computer controlla il flusso dei dati?

A Il Processore

B Il Disco fisso

C La RAM

4835 Tra i seguenti mari/oceani, quali sono messi in comunicazione dal Canale di Suez?

A il Mar Rosso ed il Mediterraneo

B il Golfo Persico ed il Mar Caspio

C il Golfo Persico ed il Mediterraneo

4836 Quale tra i seguenti Stati dell'America Latina è una Repubblica a ordinamento federale?

A Il Brasile

B Il Perù

C Il Cile

4837 Fill in the blank. "He got … the car and left!".

A into

B at

C to

4838 In base al testo della Costituzione Italiana, è corretto affermare che l'iniziativa legislativa appartiene anche a organi ed enti diversi dai membri di ciascuna Camera e dal Governo?

A Sì, nei limiti di quanto stabilito dalle leggi costituzionali e dalla Costituzione stessa

B No, l'iniziativa non spetta mai a nessun altro organo o ente

C Sì, l'iniziativa legislativa spetta a qualunque organo o ente pubblico

4839 La costituzione sillana rafforzò il potere:

A della classe aristocratica

B della plebe

C dei cavalieri

4840 Quale delle seguenti piante è caratteristica dei prati di alta montagna?

A Genziana

B Papavero

C Rosmarino

4841 Secondo la Costituzione italiana, le Regioni partecipano alle decisioni dirette all'attuazione e all'esecuzione degli atti dell'Unione Europea?

A Sì, nel rispetto delle norme di procedura stabilite da legge dello Stato che disciplina le modalità di esercizio del potere sostitutivo in caso di inadempienza

B Sì, nel rispetto delle norme di procedura stabilite dalla Commissione Europea che disciplinano le modalità di esercizio del potere sostitutivo in caso di inadempienza

C No, è competenza esclusiva dello Stato

4842 Quale sovrano europeo, nell'autunno del 2010, ha festeggiato i trentacinque anni di regno?

A Juan Carlos di Borbone

B Ranieri di Monaco

C Elisabetta II d'Inghilterra

4843 Qual è il comparativo di maggioranza dell'aggettivo "deciso"?

A Più deciso

B Decisivo

C Il più deciso

4844 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza percorsa da una corrente I = 7 A e ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 2 V.

A 14 W

B 14 J

C 28 W

4845 In quale Regione italiana si trovano i trulli?

A Puglia

B Lazio

C Calabria

4846 Dove si trova il bacino del Rio de la Plata?

A In Argentina

B In Cile

C In Paraguay

4847 In Microsoft Word, viene creato da un utente lo stile "Numero Elenco Personale" in base allo stile predefinito "Numero Elenco". Questo stile è applicato a tutti gli elenchi non numerati del testo. Se viene modificato lo stile predefinito "Elenco", la modifica avrà effetto:

A né sugli Elenchi numerati né sugli elenchi non numerati
B sugli Elenchi numerati
C sugli elenchi non numerati

4848 Quale tra le seguenti forme verbali è condizionale presente?

A Farebbero
B Prendano
C Tacquero

4849 Individuare nella seguente frase il soggetto della proposizione: "A casa mia ci sono sempre bibite in frigo perché soffro il caldo".

A bibite
B A casa mia
C in frigo

4850 Individuare la proposizione principale nel seguente periodo: "Avendo intenzione di rinnovare la cucina, ho chiesto consiglio a Mara, che è arredatrice".

A ho chiesto consiglio a Mara
B Avendo intenzione
C che è arredatrice

4851 Fill in the blank. "Her efforts ... helping the homeless".

A are directed towards
B is directed towards
C are directed on

4852 Tra le seguenti penisole europee, quale è bagnata dal Mar Mediterraneo?

A Penisola iberica
B Jutland
C Scandinavia

4853 Fill in the blank. "My mother is going to have her fiftieth birthday party ...".

A quite soon
B as soon
C much soon

4854 Fill in the blank. "Please, don't blame … for what they did!".

A them
B they
C it

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 28, in fondo ai quesiti.

4855 Dopo aver selezionato una cella con del testo in un foglio di calcolo, cosa succede premendo il pulsante 15?

A La dimensione dei caratteri della cella aumenta
B I numeri vengono convertiti in lettere
C Appare un menu di opzioni di formattazione del testo

4856 L'adozione del Regolamento da parte di ciascuna Camera:

A è un atto necessario prescritto dalla Costituzione
B è un atto interno facoltativo
C è un atto formale che non ne vincola lo svolgimento dell'attività

4857 Qual è la potenza di un motore che compie un lavoro di 7.300 J in 5 s?

A 1.460 W
B 2.920 W
C 730 W

4858 Fill in the blank. "I like Japanese cuisine; it is so sweet and ...!".

A sour
B sugar
C spice

4859 Quanto è alto il Monte Bianco?

A 4.810 metri
B 3.520 metri
C 5.180 metri

4860 Si consideri un rettangolo di lati lunghi 3 e 5 cm. Qual è il volume del cilindro ottenuto ruotando il rettangolo attorno al lato più lungo?

A $45\pi\ cm^3$
B $75\pi\ cm^3$
C $15\pi\ cm^3$

4861 Posti in serie 3 condensatori di capacità uguale a 30 microfarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 10 microfarad
B 270 microfarad
C 90 microfarad

4862 La sanguisuga si nutre succhiando il sangue di altri animali; per questo motivo si dice che è:

A un parassita
B un predatore
C un produttore

4863 Ad oggi, quale delle seguenti aree non costituisce un Parco Nazionale?

A La provincia di Trento
B Lo Stelvio
C Il Gran Paradiso

4864 Quale delle seguenti regioni confina con il Veneto?

A Emilia-Romagna
B Valle d'Aosta
C Lazio

4865 Quanto misura lo spigolo di un cubo che ha volume pari a 27 centimetri cubi?

A 3 cm
B 9 cm
C 1 cm

4866 Quale dei seguenti personaggi politici è di nazionalità cubana?

A Fidel Castro
B Raúl Ricardo Alfonsín
C Augusto Pinochet

4867 Quale delle seguenti uguaglianze è esatta?

A 1 hm^2 = 10.000 m^2
B 1 Km^2 = 1.000 m^2
C 1 dm^2 = 0,001 m^2

4868 L'universo nel quale vive l'uomo è in espansione?

A Sì
B No
C Lo era, ma adesso è stazionario

4869 Tra le seguenti Regioni italiane, in quale si trovano le isole Tremiti?

A Puglia
B Calabria
C Campania

4870 Un ciclista ha percorso i 5/8 di una tappa. Sapendo che ha percorso 20 km, quanti chilometri è lunga l'intera tappa?

A 32 km
B 20 km
C 24 km

4871 Negli ultimi anni, il Giappone ha presentato a un altro Paese le scuse ufficiali per le sofferenze inflitte alla popolazione durante i 35 anni del suo dominio. Di quale Paese si tratta?

A Corea del Sud
B Nepal
C Russia

4872 Ciascuna faccia di un dodecaedro regolare ha area uguale a 4 centimetri quadrati. Quanto vale l'area della superficie del solido?

A 48 centimetri quadrati
B 80 centimetri quadrati
C 32 centimetri quadrati

4873 36 q equivalgono a:

A 3.600 kg
B 36.000 kg
C 360 kg

4874 In base alla Costituzione italiana, i provvedimenti giurisdizionali devono essere sempre motivati?

A Sì, sempre
B No, è obbligatorio motivarli solo se non sono di immediata evidenza
C No, mai

4875 La tutela delle minoranze linguistiche in Italia:

A è un principio stabilito direttamente dalla Costituzione
B ha ricevuto un riconoscimento grazie a leggi costituzionali risalenti agli anni Ottanta
C è ignorata dalla Costituzione

4876 L'espressione $3^{(a+b)}$ è uguale a:

A $3^a \cdot 3^b$
B $3^a \cdot b$
C $a^3 \cdot b^3$

4877 Genova nel XV secolo era:

A una repubblica
B una monarchia
C un ducato

4878 I resti del vallo di Adriano, sistema di fortini e trincee fatte edificare dall'omonimo imperatore nel II secolo, si trovano in:

A Gran Bretagna
B Spagna
C Francia

4879 Si individui tra le seguenti la proposizione che contiene uno o più errori.

A Ha troppe aspettative che potessero venire deluse
B È un ambizioso, ma occorre constatare come non sia privo di qualità
C Non vorrei che si sopravvalutasse

4880 Una piramide retta a base quadrata ha gli spigoli di base lunghi 10 cm e l'apotema pari a 15 cm. Qual è la sua superficie laterale?

A 3 decimetri quadrati
B 1,5 decimetri quadrati
C 6 decimetri quadrati

4881 Secondo la Costituzione italiana, per i territori con minore capacità fiscale per abitante:

A la legge dello Stato istituisce un fondo perequativo, senza vincoli di destinazione
B la legge regionale istituisce un fondo perequativo, senza vincoli di destinazione
C la legge dello Stato istituisce un fondo perequativo con vincoli di destinazione

4882 Se Roberto acquista un'automobile al prezzo di 16.600 euro (al netto dell'IVA del 20%), quanto pagherà in totale?

A 19.920 euro
B 18.820 euro
C 21.320 euro

4883 Qual è la corretta scomposizione del binomio $a^2 - b^2$?

A $(a + b)(a - b)$
B Non è possibile scomporlo ulteriormente
C $(a - b)^2$

4884 Quale fra le seguenti malattie è causata da un virus?

A L'influenza
B L'ipertensione
C L'ictus

4885 Individuare, nella seguente frase, la coordinata alla principale. "Non ti ho mai stimato né inizierò a farlo adesso, perché sei una persona falsa e non credo a una parola di quello che dici".

A né inizierò a farlo adesso
B perché sei una persona falsa
C e non credo a una parola

4886 In quale guerra si combatté la battaglia del Piave?

A Prima guerra mondiale
B Seconda guerra di indipendenza italiana
C Seconda guerra mondiale

4887 Il sistema operativo Windows è:

A un software
B un provider
C un worm

4888 Nella frase: "Se tu sapessi quanto mi è accaduto!", vi sono:

A un pronome personale e un pronome esclamativo
B un pronome personale e un pronome indefinito
C un pronome riflessivo e un pronome relativo

4889 La somma di un angolo al centro e del corrispondente angolo alla circonferenza misura 72°. L'angolo al centro misura:

A 48°
B 24°
C 12°

4890 Nella frase "Ho scaricato due tonnellate di legna nell'ultimo mese", "due" e ultimo" sono:

A aggettivi numerali
B avverbi
C aggettivo numerale il primo, qualificativo il secondo

4891 Individuare l'alternativa che riporta gli abbinamenti corretti tra gli Stati e le rispettive capitali.
1. Slovenia – 2. Macedonia – 3. Lituania – 4. Bielorussia
A. Minsk – B. Lubiana – C. Skopje – D. Vilnius

A 1-B; 2-C; 3-D; 4-A
B 1-C; 2-B; 3-D; 4-A
C 1-D; 2-C; 3-B; 4-A

4892 Fill in the blank. "Margaret … horses".

A rides
B go riding
C ride

4893 In ambito informatico, i file con estensione .CAB sono:

A file compressi
B file di backup
C file di sistema

4894 Fill in the blank. "According to legend, Daniel Webster made ... with Satan, but managed to talk his way out of it at the last moment".

A an agreement
B a standard
C a trawler

4895 Chi ha il compito di presiedere il Parlamento in seduta comune quando si elegge il Presidente della Repubblica?

A Il Presidente della Camera dei deputati
B Il Presidente della Repubblica uscente
C Il Presidente del Senato

4896 Quale delle seguenti Regioni NON confina con la Lombardia?

A Liguria
B Veneto
C Emilia-Romagna

4897 Quale tra i seguenti termini NON è un diminutivo?

A Andino
B Amorino
C Lettino

4898 Qual è il maggiore tra i seguenti numeri?

A Radice quadrata di 414
B 14
C 2 elevato alla quarta

4899 Quale dei seguenti laghi è il più esteso?

A Lago Vittoria
B Lago Ciad
C Kivu

4900 Che cos'è la ROM?

A Una memoria di sola lettura
B L'acronimo di Remotely Operated Mailinglist
C La metà incisa di un CD-ROM

4901 Il rapporto di similitudine tra i lati di due quadrati è 3/4 e l'area del minore è 1296 centimetri quadrati. Quanto misura il perimetro del quadrato più grande?

A 192 cm
B 144 cm
C 48 cm

4902 In quale dei seguenti casi la Costituzione prevede il quorum di un decimo dei componenti di una Camera per una determinata iniziativa?

A Per rimettere all'assemblea camerale la discussione e/o votazione finale di un disegno di legge deferito a una Commissione in sede deliberante o redigente
B Per la convocazione straordinaria di quella Camera
C Per sottoporre a referendum una legge costituzionale approvata a maggioranza assoluta dei componenti di ciascuna Camera

4903 Fill in the blank. "I would invite Tom to my dinner party if he ... drink so much".

A didn't
B wouldn't
C would

4904 "Voglia il commendatore informarmi di cosa ha pensato di fare per ovviare all'inconveniente e di come mi debbo comportare". Nel periodo precedente, "e di come mi debbo comportare" è una proposizione:

- **A** coordinata a una subordinata
- **B** subordinata alla principale
- **C** coordinata alla principale

4905 Quattro amici (A, B, C, D) hanno vinto 450 euro a una lotteria. Ad A spetta il doppio di B, a C una volta e mezzo la cifra di A e a D il triplo di B. Quanto riceve D?

- **A** 150 euro
- **B** 50 euro
- **C** 100 euro

4906 Fill in the blank. "She liked the film but I didn't; ... you?".

- **A** did
- **B** haven't
- **C** didn't

4907 Individuare la frase che contiene un errore.

- **A** Fu un'interminabile inverno
- **B** Il trovatore s'accompagnava con il liuto
- **C** Ogni mattina venivano svegliati dal canto di un usignolo

4908 La crosta terrestre è:

- **A** la parte più esterna della Terra, solida e fredda
- **B** in parte solida e in parte fluida
- **C** assente in corrispondenza degli oceani

4909 Una legge di revisione della Costituzione italiana deve essere adottata:

- **A** da ciascuna Camera con due successive deliberazioni
- **B** dal Parlamento in seduta comune
- **C** dalla Corte Costituzionale

4910 Quale delle seguenti alternative contiene un periodo ipotetico di primo tipo?

- **A** Se si scalda l'acqua, bolle
- **B** Se scaldassi l'acqua, bollirebbe
- **C** Scaldala e la farai bollire

4911 Qual era la sistemazione dell'area balcanica prevista dal Trattato di Santo Stefano?

- **A** Serbia e Montenegro ottenevano la piena indipendenza; la Bulgaria diventava uno Stato; la Bosnia e l'Erzegovina diventavano autonome
- **B** Serbia e Montenegro diventavano autonome; la Bulgaria diventava un protettorato russo; la Bosnia e l'Erzegovina ottenevano la piena indipendenza
- **C** Serbia e Montenegro diventavano autonome; la Bulgaria restava alla Turchia; la Bosnia e l'Erzegovina venivano unite in un solo Stato indipendente

4912 "Fosse stato fatto" è:

- **A** una forma verbale passiva
- **B** una forma verbale indefinita
- **C** un trapassato remoto indicativo

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

4913 Dopo aver selezionato un paragrafo di un documento di testo, quale pulsante è necessario premere per evidenziarlo?

- **A** Pulsante 11
- **B** Pulsante 10
- **C** Pulsante 12

4914 Qual è il continente più popoloso della Terra?

- **A** Asia
- **B** Oceania
- **C** Africa

4915 In quale delle seguenti frasi è presente un comparativo di maggioranza?

- **A** Matteo è più giovane di Franco
- **B** Il suo acerrimo nemico arrivò d'improvviso
- **C** Il mio è un ottimo risultato quanto il tuo

4916 Fill in the blank. "He's ... than his brother".

- **A** taller
- **B** more tall
- **C** plus tall

4917 In un documento di Microsoft Word, l'espressione { DATE \@ "dd/MM/yyyy" } è:

- **A** un codice di campo
- **B** una macro
- **C** una revisione

4918 Copernico morì nel secolo:

- **A** XVI
- **B** I
- **C** IX

4919 Nella frase "I giochi panellenici di Olimpia, dedicati a Zeus, erano i più famosi di tutto il mondo greco", il complemento di specificazione è:

- **A** di Olimpia
- **B** panellenici
- **C** a Zeus

4920 Choose the alternative that is closest in meaning to the word in brackets and which does not change the meaning of the original sentence. "This desertic area has been [inhabited] since 1802".

- **A** populated
- **B** inhabitable
- **C** unpeopled

4921 In Internet, per "ipertesto" si intende:

- **A** l'organizzazione di informazioni collegate tra loro in maniera non sequenziale, a cui possono accedere gli utenti
- **B** un documento in formato elettronico, formato tipicamente da caratteri e immagini
- **C** il comando fornito al modem per connettersi ad Internet

4922 Quale tra i seguenti fiumi italiani è il più lungo?

- **A** Tevere
- **B** Ticino
- **C** Tanaro

4923 Con quale acronimo venne indicato l'ente pubblico costituito nel 1933 per la riattivazione della politica industriale italiana?

- **A** IRI, Istituto per la Ricostruzione Industriale
- **B** ERI, Ente per la Ricostruzione Industriale
- **C** INRI, Istituto Nazionale per la Ricostruzione Industriale

4924 Quale tra le seguenti Regioni italiane è bagnata dal lago di Garda?

- **A** Lombardia
- **B** Liguria
- **C** Emilia-Romagna

4925 La cittadinanza costituisce:

- **A** uno status
- **B** un interesse legittimo
- **C** un diritto soggettivo

4926 Posti in parallelo 4 condensatori di capacità pari a 40 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

- **A** 160 millifarad
- **B** 10 millifarad
- **C** 80 millifarad

4927 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione strumentale?

- **A** Alfredo si mantiene in forma andando a correre tutti i giorni
- **B** Nonostante Alfredo vada a correre tutti i giorni, non si sente in forma
- **C** Alfredo va a correre tutti i giorni per mantenersi in forma

4928 Claudia ha letto i 5/8 del suo libro preferito. Sapendo che ha letto 260 pagine, di quante pagine è composto il libro?

- **A** 416
- **B** 436
- **C** 463

4929 Tra le seguenti affermazioni relative alla foce di un fiume, quale è corretta?

- **A** La foce di un fiume è detta "a estuario" quando presenta un unico sbocco in cui si getta l'acqua in tutta la sua portata
- **B** La foce di un fiume è detta "a estuario" quando i detriti trasportati dal fiume si accumulano alla foce creando una fitta serie di diramazioni
- **C** La foce di un fiume è detta "a estuario" quando i detriti trasportati dal fiume sono dragati dall'uomo in solidi argini

4930 Se una retta ha distanza dal centro di una circonferenza minore del raggio, allora:

- **A** ha due punti in comune con la circonferenza
- **B** ha un solo punto in comune con la circonferenza
- **C** non ha alcun punto in comune con la circonferenza

4931 Nel 1917, a Caporetto gli Austro-Tedeschi:

- **A** inflissero una pesante sconfitta all'Italia
- **B** subirono una pesante controffensiva da parte dell'Intesa
- **C** furono sconfitti dall'Italia

4932 Which of the following sentences is correct?

- **A** Ryan used to play baseball a lot, but he doesn't play very often now
- **B** Ryan is used to play baseball, but he doesn't play very often now
- **C** Ryan was used to play baseball, but he doesn't play very often now

4933 Se un triangolo ha un angolo di 60°, e la differenza tra gli altri due angoli è uguale al minore dei due, qual è l'ampiezza dell'angolo più piccolo del triangolo?

- **A** 40°
- **B** 30°
- **C** 60°

4934 In Italia, la revisione costituzionale incontra alcuni limiti. Cosa NON si può modificare?

- **A** La forma di Stato repubblicana
- **B** La struttura bicamerale del Parlamento italiano
- **C** Il Titolo V della Costituzione, cioè le norme costituzionali sulla ripartizione dei poteri tra Stato e Regioni

4935 In un documento Word, cosa NON può essere gestito dalla maschera "Imposta pagina"?

- **A** Le posizioni dei tab nella pagina
- **B** L'orientamento della pagina
- **C** Il Margine

4936 Quale dei seguenti personaggi fu un leader politico dell'URSS?

- **A** Lenin
- **B** Pasternak
- **C** Dubcek

4937 Stalin nacque in:

- **A** Georgia
- **B** Ucraina
- **C** Romania

4938 Il "Patto d'acciaio" del 1939 sancì:

- **A** l'alleanza militare fra Germania e Italia
- **B** l'alleanza economica fra Stati Uniti d'America e Gran Bretagna relativamente ai dazi doganali per l'importazione e l'esportazione dell'acciaio
- **C** l'accordo di non belligeranza tra Unione Sovietica e Terzo Reich

4939 Ai sensi della Costituzione italiana, a che cosa devono tendere le pene inflitte ai condannati?

- **A** Alla rieducazione del condannato
- **B** All'espiazione delle colpe
- **C** Alla sicurezza sociale

4940 Nel 1953 il governo De Gasperi riuscì a far approvare dal Parlamento una legge elettorale che introduceva un premio di maggioranza per la coalizione vincente. Gli oppositori ribattezzarono questa legge:

A Legge truffa
B Legge dei furbi
C Legge della rovina

4941 Choose the odd word out.

A Blank
B Red
C Purple

4942 Quale delle seguenti frasi è corretta dal punto di vista grammaticale?

A Ogni volta che la vedo mi sento un idiota
B Tagglia la corda finché sei in tempo
C Il mio cellulare non a la vibrazione

4943 La frazione $(6^2 \cdot 2) / 18$ è uguale a:

A 4
B 18
C 6

4944 Quante soluzioni ha l'equazione $e^x = x + 2$?

A 2
B 1
C 0

4945 Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri?
a = 0,87; b = 8; c = 0,8; d = 0,07; e = 87/10

A e; b; a; c; d
B b; e; c; a; d
C a; b; d; c; e

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

4946 Quale dei seguenti pulsanti serve a colorare lo sfondo del testo?

A Pulsante 19
B Pulsante 22
C Pulsante 13

4947 Ai sensi della Costituzione italiana, quale organo giudica dei titoli di ammissione dei componenti delle Camere?

A Ciascuna Camera per i suoi componenti
B La Corte Costituzionale
C Il giudice ordinario

4948 La Costituzione italiana prevede che tutti i cittadini abbiano il diritto di associarsi in partiti per:

A concorrere a determinare la politica nazionale
B concorrere all'amministrazione della giustizia
C gestire l'apparato statale

4949 La protezione inserita in un documento di Microsoft Office Word:

A può evitare la lettura o la modifica del documento
B può evitare la copia del documento in un altro punto del computer
C non è una funzione supportata dal programma

4950 Da quale organo è esercitata la funzione legislativa in Italia, riguardo alle materie in cui lo Stato ha potestà legislativa esclusiva?

A Collettivamente dalle due Camere
B Dal Governo
C Dalla Corte costituzionale

4951 In base alla Costituzione italiana, i decreti legge sono:

A provvedimenti del Governo aventi forza di legge che decadono decorsi 60 giorni dalla loro pubblicazione se non vengono convertiti in legge
B atti aventi forza di legge emanati dal Parlamento
C provvedimenti del Governo aventi forza di legge che decadono decorsi 90 giorni dalla loro pubblicazione se non vengono convertiti in legge

4952 Nel 1917, dopo la disfatta di Caporetto, a quale generale fu affidato il comando delle forze armate italiane?

A Armando Diaz
B Pietro Badoglio
C Italo Balbo

4953 L'equazione $4(x – 1) = 2x – 6$ è verificata per:

A $x = –1$
B $x = 6$
C $x = –6$

4954 Individuare tra le seguenti frasi quella il cui predicato esprime un'azione progressiva.

A Le giornate si vanno accorciando
B La metropolitana arriverà a momenti
C Il ferito viene trasportato in ambulanza

4955 Qual è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra Torino e Gorizia?

A Circa 500 km
B Più di 800 km
C Tra 100 e 200 km

4956 La Costituzione italiana distingue tra i messaggi del Presidente della Repubblica per una nuova deliberazione delle leggi e gli altri messaggi alle Camere di sua competenza?

A Sì, nel primo caso è prevista la motivazione
B Sì, nel secondo caso è prevista la motivazione
C No, la Costituzione non fa distinzioni

4957 Identificare, tra le seguenti, la frase che contiene un complemento di moto a luogo.

A Verremo domani da voi
B Sono rimasti a Roma
C Arrivano domani da Cagliari

4958 A Sparta, con il termine "perieci", venivano designati:

- **A** i residenti fuori dalle mura della città
- **B** i giudici
- **C** i rappresentanti del potere esecutivo

4959 Fill in the blank. "The price of our hotel in Berlin was very .... I can't believe we spent so little!".

- **A** reasonable
- **B** extortionate
- **C** pricey

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

4960 Quale pulsante è necessario premere perché il testo di una cella sia tutto visibile, eventualmente su più linee e non sovrapposto alle celle adiacenti?

- **A** Pulsante 10
- **B** Non è possibile visualizzare il testo su più linee
- **C** Pulsante 1

4961 Fill in the blank. "My father is fat; ... weighs over 90 kilos".

- **A** he
- **B** him
- **C** her

4962 Quale organizzazione si è schierata in prima linea, nel 1995, contro i test nucleari francesi a Mururoa?

- **A** Greenpeace
- **B** OLP
- **C** OMS

4963 La Costituzione italiana stabilisce che la legge, nell'imporre trattamenti sanitari, non possa in alcun caso violare i limiti imposti:

- **A** dal rispetto della persona umana
- **B** dalla convenzioni internazionali
- **C** dalla legge

4964 Qual è l'unione degli insiemi {x, w, c} e {a, c}?

- **A** {a, c, x, w}
- **B** {c}
- **C** {c, c}

4965 Da quali divinità era costituita la cosiddetta "Triade capitolina" venerata dai Romani?

- **A** Giove, Giunone e Minerva
- **B** Zeus, Atena e Poseidone
- **C** Ra, Amon e Aton

4966 Una fabbrica produce 12.000 piatti in due mesi. Quanti piatti vengono prodotti in tre mesi?

- **A** 18.000
- **B** 16.000
- **C** 36.000

4967 Ponendo in serie 5 lampadine di resistenza pari a 400 Ω ciascuna, la resistenza totale vale:

- **A** 2.000 Ω
- **B** nessuna delle altre alternative è corretta
- **C** 80 Ω

4968 Quale delle seguenti frasi contiene un nome collettivo?

- **A** Uno stormo di uccelli è appena volato sul tetto della mia casa
- **B** Giochiamo a carte!
- **C** Se qualcuno te lo chiede, digli che il permesso te l'ho dato io

4969 La mancata concessione all'Italia di Fiume e della Dalmazia, al termine della prima guerra mondiale, destò un tale scontento tra gli italiani che si parlò di:

- **A** vittoria mutilata
- **B** tradimento americano
- **C** tradimento inglese

4970 Quale dei seguenti animali appartiene alla classe degli anfibi?

- **A** La rana
- **B** Il geco
- **C** La vipera

4971 La presa di Roma da parte delle forze italiane nel 1870 iniziò con la celebre breccia di:

- **A** Porta Pia
- **B** Porta Portese
- **C** Porta Romana

4972 Qual è il resto della divisione intera 134 : 5?

- **A** 4
- **B** 5
- **C** 6

4973 La radice quadrata di 5 è un numero compreso tra:

- **A** 2 e 3
- **B** 4 e 5
- **C** 3 e 5

4974 I diametri di due circonferenze sono uno i 3/2 dell'altro e la loro somma misura 25 cm. Quanto misura il raggio della circonferenza minore?

- **A** 5 cm
- **B** 7,5 cm
- **C** 10 cm

4975 Esprimere in chilometri la quantità 45 decimetri.

- **A** 0,0045 km
- **B** 0,45 km
- **C** 450 km

4976 Per impostare il salvataggio automatico di un documento nel programma di videoscrittura Microsoft Word è necessario usare:

- **A** il comando Opzioni dal menu Strumenti
- **B** una formula di Excel
- **C** un modulo

4977 Quali sono gli organi responsabili della formazione dell'urina nell'organismo umano?

- **A** I reni
- **B** I polmoni
- **C** I neuroni

4978 Individuare la parola che NON è scritta correttamente.

A Stanio

B Ottone

C Nichel

4979 La temperatura –130 °C è compresa tra:

A 140 K e 150 K

B 120 K e 130 K

C 150 K e 160 K

4980 Se in un triangolo isoscele un angolo vale 80°, allora uno dei rimanenti angoli vale:

A i dati sono insufficienti per rispondere

B 100°

C 45°

4981 Fill in the blank. "You ... in an election if you don't like any of the candidates".

A don't have to vote

B have not vote

C mustn't vote

4982 Che cosa si intende con "presbiopia"?

A La cattiva visione degli oggetti vicini

B La cattiva visione degli oggetti lontani

C L'incapacità di distinguere i colori

4983 L'area di un cerchio di raggio r è data da:

A πr^2

B πr

C $2\pi r^2$

4984 Un rettangolo è inscritto in una circonferenza e ha le dimensioni lunghe 35 cm e 12 cm. Qual è il perimetro dell'esagono regolare inscritto nella medesima circonferenza?

A 111 cm

B 222 cm

C 141 cm

4985 Quale tra i seguenti personaggi NON fu un imperatore romano?

A Aristotele

B Marco Aurelio

C Traiano

4986 La funzione "Sostituisci" del programma di videoscrittura Microsoft Word permette di sostituire solo una parte di una parola?

A Sì

B No, si possono sostituire solo parole intere

C Sì, ma solo se la parola non contiene il simbolo \

4987 Quale dei seguenti gruppi politici era guidato da Lenin durante la Rivoluzione d'Ottobre del 1917?

A Bolscevichi

B Menscevichi

C Socialisti-rivoluzionari

4988 Fill in the blank. "We looked … you this morning, but we could not find you!".

A for

B among

C with

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

4989 Dopo aver selezionato una cella, contenente del testo, di un foglio di calcolo, si prema il pulsante 9. Cosa succede?

A Il testo viene spostato tutto verso destra

B La dimensione dei caratteri del testo viene aumentata

C Il testo, se non già nell'ultima riga del foglio, viene spostato nella riga successiva

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

4990 Si supponga di avere una cella di un foglio di calcolo contenente del testo. Cosa succede premendo il pulsante 1?

A Il testo viene posizionato in modo che la prima riga sia adiacente al bordo in alto della cella

B La cella viene posizionata in alto rispetto allo schermo

C Viene mostrata una maschera di opzioni di Excel

4991 Quale fu la posizione assunta da Gabriele D'Annunzio a proposito della Prima Guerra Mondiale?

A Fu favorevole all'intervento dell'Italia a fianco della Triplice Intesa

B Fu favorevole alla neutralità

C Fu favorevole all'entrata in guerra dell'Italia a fianco della Triplice Alleanza

4992 Ai capi di una resistenza R percorsa da una corrente I = 2 A si misura una tensione V = 12 V. Qual è il valore della resistenza?

A 6 Ω

B 24 Ω

C 12 Ω

4993 Quale tra le seguenti Regioni italiani ha il maggior sviluppo costiero?

A Calabria

B Toscana

C Emilia-Romagna

4994 Secondo la Costituzione italiana, che cosa accade una volta approvata la mozione di sfiducia da parte del Consiglio regionale nei confronti del Presidente della Giunta?

A La Giunta regionale deve dimettersi e il Consiglio regionale è sciolto

B Sia la Giunta che il Consiglio regionale devono dimettersi

C Il Presidente della Giunta, non prima di un mese e non dopo tre, deve nominare una nuova Giunta

4995 Un'auto che viaggia alla velocità di 40 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 80 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

A 64.000 J
B 8.000 J
C 32.000 J

4996 Quale dei seguenti Stati era neutrale nella seconda guerra mondiale?

A Svezia
B Gran Bretagna
C USA

4997 Quali sono le coordinate della proiezione del punto A (12;3) sull'asse delle ordinate?

A (0;3)
B (12;0)
C (0;12)

4998 Un diritto inviolabile è:

A un diritto tutelato direttamente dalla Costituzione
B un diritto acquisito per nascita
C un diritto non enumerato dalla legge, ma ugualmente riconoscibile e tutelato

4999 L'indicativo passato remoto del verbo "nuocere" è:

A nocquero
B nocettero
C nocessero

5000 Un cilindro ha la base avente area 4 decimetri quadrati e l'altezza pari a 30 cm. Quanto pesa il cilindro, sapendo che è fatto per 2/3 di legno (peso specifico: 0,5 kg / decimetro cubo) e per 1/3 di marmo (peso specifico: 2,5 kg / decimetro cubo)?

A 14 kg
B 6 kg
C 30 kg

5001 Determinare i valori di k che verificano la disequazione: $12 + 3k \geq k$

A $k \geq -6$
B $k \geq 6$
C $k \geq 3$

5002 Quale delle seguenti città NON è capitale di uno Stato?

A Salisburgo
B Kiev
C Mosca

5003 Le Camere del Parlamento si differenziano anche per:

A i membri non elettivi
B gli atti che emanano
C l'immunità parlamentare, che è concessa solo ai Senatori

5004 Qual è il resto della divisione intera 111 : 3?

A 0
B 1
C 2

5005 Quale dei seguenti enti geometrici NON ha dimensione?

A Il punto
B La retta
C Il piano

5006 Qual è la capitale di Cipro?

A Nicosia
B Ankara
C Atene

5007 Individuare, nella seguente frase, la subordinata temporale: "Meno male che ho spento il gas prima di uscire, altrimenti chissà cosa sarebbe successo, se l'avessi lasciato aperto".

A prima di uscire
B Meno male che ho spento il gas
C altrimenti chissà cosa sarebbe successo

5008 Se un camper viaggia alla velocità media di 50 km/h, dopo 30 minuti quanta strada avrà percorso?

A 25 km
B 45 km
C 100 km

5009 Which of the following alternatives can be used to replace the verb in brackets? "On Sept. 11, 2001, al-Qaeda [could] bypass the U.S. counterterrorism structure".

A was able to
B was allowed to
C knew to

5010 Quale delle seguenti città NON appartiene alla Regione Calabria?

A Matera
B Cosenza
C Catanzaro

5011 In quale direzione soffia il vento di Scirocco nel Mar Mediterraneo?

A Da Sud-Est a Nord-Ovest
B Da Sud-Ovest a Nord-Est
C Da Sud a Nord

5012 L'AIDS è provocato:

A dal virus HIV
B dal virus Ebola
C dalla Salmonella

5013 Il perimetro di un esagono regolare è uguale a:

A tre volte il diametro della circonferenza circoscritta all'esagono
B sei volte il raggio della circonferenza inscritta nell'esagono
C tre volte il raggio della circonferenza circoscritta all'esagono

5014 La somma degli angoli interni di un poligono con n lati è uguale a:

- **A** tanti angoli piatti quanti sono i lati meno due
- **B** tanti angoli giri quanti sono i lati meno due
- **C** tanti angoli piatti quanti sono i lati più due

5015 Quale delle seguenti città NON appartiene alla Regione Marche?

- **A** Pescara
- **B** Ancona
- **C** Ascoli Piceno

5016 L'errore di chiusura angolare di una poligonale:

- **A** è dato dalla differenza negativa o positiva fra la somma degli angoli interni misurati e la somma teorica
- **B** si rileva nelle poligonali aperte
- **C** non può ripartirsi fra tutti gli angoli

5017 Quale delle seguenti Regioni italiane è bagnata dal Mar Tirreno?

- **A** Toscana
- **B** Veneto
- **C** Marche

5018 Nel gergo parlamentare, che cosa si intende per ostruzionismo tecnico?

- **A** L'uso esasperato degli strumenti procedurali messi a disposizione dei Parlamentari e relativi al procedimento di formazione della volontà camerale, quali la continua proposizione di rinvii, emendamenti ecc.
- **B** Il comportamento, tenuto da alcuni Parlamentari, diretto a impedire l'accesso all'Aula degli altri componenti della Camera
- **C** Quell'attività illegittima con la quale si impedisce fisicamente alla maggioranza di tradurre in provvedimenti concreti le scelte politiche

5019 Qual è il grado dell'equazione $2x^2 + 3xy^2 + 5x^2y + y^2 = 0$ dove x e y sono le incognite?

- **A** 3
- **B** 2
- **C** Dipende dai valori di x e y che soddisfano l'equazione

5020 Nel 1951 a Lhasa avvenne:

- **A** l'invasione cinese del Tibet
- **B** la proclamazione della Repubblica Popolare della Cina da parte di Mao Tse-tung
- **C** l'invasione della Corea del Sud da parte dell'esercito nord-coreano, che determinò lo scoppio della guerra di Corea

5021 Per quale operazione il software Microsoft Word NON è specificamente indicato?

- **A** Fotoritocco
- **B** Scrivere un'autocertificazione
- **C** Stampare un testo

5022 Il popolo che nell'undicesimo secolo unificò l'Italia meridionale fu quello:

- **A** dei Normanni
- **B** dei Bizantini
- **C** degli Angioini

5023 Qual è la lingua ufficiale in Nuova Zelanda?

- **A** Inglese
- **B** Olandese
- **C** Francese

5024 Un trapezio rettangolo ha:

- **A** due angoli retti
- **B** un solo angolo retto
- **C** la base maggiore di lunghezza doppia rispetto a quella minore

5025 Darwin cominciò a sviluppare la teoria dell'evoluzione mentre era in viaggio sulla nave:

- **A** Beagle
- **B** Enterprise
- **C** Endeavour

5026 Individuare il sostantivo che NON è scritto correttamente.

- **A** Ingeniere
- **B** Professoressa
- **C** Arrotino

5027 Quanto misura il cateto di un triangolo rettangolo avente l'ipotenusa e l'altro cateto di lunghezza rispettivamente uguale a 5 cm e 4 cm?

- **A** 3 cm
- **B** 4 cm
- **C** 1 cm

5028 Quali sono gli elementi caratteristici della foresta tropicale?

- **A** Clima caldo e umido, piogge molto frequenti
- **B** Clima caldo e secco
- **C** Clima secco e molto piovoso

5029 Durante la prima guerra mondiale, quale posizione assunse la Russia?

- **A** Si schierò con Gran Bretagna e Francia ma uscì dal conflitto nel 1917
- **B** Si schierò con l'Impero Ottomano
- **C** Si schierò con l'Austria-Ungheria

5030 Quale tra i seguenti gruppi si contrapponeva ai Guelfi nella Firenze del XII-XIII secolo?

- **A** Ghibellini
- **B** Riformati
- **C** Papisti

5031 Secondo la Costituzione italiana, un membro del Parlamento può essere sottoposto a intercettazioni, in qualsiasi forma, di conversazioni o comunicazioni?

A Sì, previa autorizzazione della Camera alla quale appartiene

B No, mai

C Sì, sempre

5032 È possibile evitare la copia di un documento scritto con i programmi di videoscrittura Microsoft Word o OpenOffice Writer?

A No

B Sì, proteggendolo con password

C Sì, salvandolo in una cartella diversa

5033 Which of the following alternatives is a synonym of the word "caretaker"?

A Janitor

B Chambermaid

C Butler

5034 Per quali valori reali di a, $1 / (a^2 - 1)$ è un numero reale?

A $a \neq \pm 1$

B $a \neq 1$

C $a > 1$

5035 A quale percentuale di 280 corrisponde il numero 112?

A 40%

B 50%

C 45%

5036 Un circuito è costituito da 3 resistori in serie. Se la resistenza totale del circuito vale 1.000 Ω e 2 resistori hanno resistenza pari a 333 Ω ciascuno, quanto vale la resistenza del terzo resistore?

A 334 Ω

B 333 Ω

C 111 Ω

5037 Choose the alternative which is closest in meaning to the words in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "The earth's atmosphere is penetrated by [an infinitesimal] portion of the sun's heat".

A a very small

B a moderate

C a huge

5038 L'interfaccia utente di un computer viene controllata dal:

A sistema operativo

B sistema di gestione delle periferiche

C file system

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 10, in fondo ai quesiti.

5039 Su un foglio di calcolo aperto con Microsoft Excel 2007 è possibile allegare un file di Word. Quale pulsante deve essere premuto per poter scegliere il file da allegare?

A Pulsante 6

B Pulsante 4

C Pulsante 7

5040 Quale dei seguenti è un pronome relativo?

A Il quale

B Alcuni

C Qualche

5041 Fill in the blank. "They are coming, ... they?".

A aren't

B don't

C will

5042 In Windows, dopo aver selezionato un file, cosa succede se si preme prima Ctrl + C e poi Ctrl + V?

A Il file viene duplicato e al suo nome viene aggiunta la dicitura "copia"

B Viene visualizzata una finestra di conferma di eliminazione del file stesso

C Il file viene direttamente spostato nel cestino

5043 Un ristorante riceve 75 casse di vino da 12 bottiglie ciascuna, ossia l'80% dell'ordine che era stato fatto a un'azienda vinicola. Quante bottiglie devono ancora essere consegnate?

A 225

B 18

C 250

5044 Quanto vale il minimo comune multiplo dei numeri 4, 24 e 18?

A 72

B 62

C 76

5045 Fill in the blank. "When is the ... for your manuscript?".

A deadline

B death line

C termination

5046 Ai capi di una resistenza percorsa da una corrente I = 4 A si misura una differenza di potenziale V = 4 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 16 W

B 16 J

C 64 W

5047 Individuare la proposizione causale nel seguente periodo: "Al mattino devo partire molto presto, dal momento che il traffico è sempre più caotico e per arrivare alla stazione devo percorrere un corso con sei semafori che ostacolano lo scorrimento".

A dal momento che il traffico è sempre più caotico

B per arrivare alla stazione

C devo percorrere un corso con sei semafori

5048 Semplificare la frazione: $(x^2 – 3x – 4) / (4x^2 – 14x – 8)$.

A $(x + 1) / [2 \cdot (2x + 1)]$

B $(x – 1) / (2x + 1)$

C $[2 \cdot (2x – 1)] / (4x + 3)$

5049 Se l'area di un rettangolo misura 24 centimetri quadrati e la sua altezza è pari ai 2/3 della base, qual è la misura del perimetro?

A 20 cm

B 10 cm

C 16 cm

5050 Si consideri un quadrato di lato l e sia S_1 la sua superficie; se S_2 è la superficie del quadrato costruito sulla sua diagonale, allora:

A $S_2 = 2\ S_1$

B $S_1 = 2\ S_2$

C $S_2 = \sqrt{2}\ S_1$

5051 Fill in the blank. "The ships have ... reached the Suez Canal".

A already

B still

C until

5052 In un triangolo rettangolo l'ipotenusa è lunga 20 cm e le due parti in cui l'altezza a essa relativa la divide sono una i 2/3 dell'altra. Quanto è lunga tale altezza?

A $4\sqrt{6}$ cm

B $6\sqrt{4}$ cm

C $2\sqrt{3}$ cm

5053 In base alla Costituzione italiana, il referendum popolare è indetto, fra l'altro, quando lo richiedano:

A cinque Consigli regionali

B dieci Consigli provinciali

C cinque Consigli comunali

5054 L'espressione algebrica $(2a – b)^2$ è uguale a:

A $4a^2 – 4ab + b^2$

B $4a^2 – b^2$

C $4a^2 – 2ab – b^2$

5055 Un cubo ha il volume di 10^{15} mm^3. La somma delle lunghezze degli spigoli che delimitano una delle sue facce è:

A $4 \cdot 10^5$ mm

B $4 \cdot 10^4$ mm

C $4 \cdot 10^3$ mm

5056 Fill in the blank. "... kind of you to come to my wedding!".

A How

B How much

C So

5057 In informatica, cos'è l'SMTP?

A Uno standard per la trasmissione di messaggi di posta elettronica su Internet

B Uno standard per la ricezione di pagine web su Internet

C Uno standard per la trasmissione di file di grandi dimensioni su Internet

5058 Esprimere in chilolitri la quantità 250 centilitri.

A 0,0025 kl

B 0,025 kl

C 2,5 kl

5059 Secondo la Costituzione italiana, il Governo deve avere la fiducia:

A della Camera dei deputati e del Senato della Repubblica

B del popolo italiano

C del Presidente della Repubblica

5060 Fill in the blank. "That hotel is … town".

A the most expensive in

B the more expensive in

C the expensivest

5061 Che cos'è la nebbia?

A Una sospensione di goccioline d'acqua in prossimità del suolo

B Una notevole quantità di smog freddo e umido

C L'acqua emessa dal suolo

5062 Fill in the blank. "Do you like these sweets? Then, take …!".

A some

B a fews

C something

5063 Secondo la Costituzione italiana, il diritto di voto può essere limitato per:

A incapacità civile o per effetto di una sentenza penale

B tutelare l'ordine pubblico

C motivi di salute pubblica

5064 Da quali termini ha origine il vocabolo "informatica"?

A Informazione e automatica

B Informazione e matematica

C Inizio, formazione e automatica

5065 Un insieme di componenti correlati, che interagiscono per svolgere delle operazioni mirate al raggiungimento di un obiettivo, si chiama:

A sistema

B sito web

C progetto

5066 Secondo la Costituzione italiana, che cosa comporta per il Governo la presentazione alle Camere di una mozione di sfiducia contro di esso?

A Nessun obbligo particolare

B Obbligo di dimissioni preventive

C Impossibilità di compiere atti di straordinaria amministrazione

5067 Un vezzeggiativo di "cattivo" è:

- **A** cattivello
- **B** cattivone
- **C** cattivastro

5068 Nella frase "Nonostante si fosse preparato duramente per l'esame, non è passato alla cintura nera", "Nonostante si fosse preparato duramente" è una subordinata:

- **A** concessiva
- **B** finale
- **C** temporale

5069 Nella frase "La stragrande maggioranza era analfabeta", "stragrande" è un aggettivo di grado:

- **A** superlativo assoluto
- **B** superlativo relativo
- **C** comparativo di maggioranza

5070 La rotazione della Terra avviene attorno:

- **A** all'asse terrestre
- **B** all'eclittica
- **C** al piano di oscillazione

5071 In Microsoft Excel e OpenOffice Calc, la notazione "$9 $3" inserita in una formula indica:

- **A** un riferimento assoluto
- **B** un riferimento relativo
- **C** un riferimento misto

5072 Quale dei seguenti Stati si affaccia sul Golfo del Messico?

- **A** Stati Uniti d'America
- **B** Perù
- **C** Brasile

5073 Quale tra le seguenti parole deve necessariamente essere scritta con l'iniziale maiuscola?

- **A** Luca
- **B** Marcantonio
- **C** Massimo

5074 Indicare, tra i seguenti, il valore che, sostituito alla x, annulla il polinomio $x^3 - 5x^2 - x + 5$.

- **A** –1
- **B** 0
- **C** 1/5

5075 Fill in the blank. "... doll is this?".

- **A** Whose
- **B** Who
- **C** Of who

5076 Fill in the blank. "Mike is about to start a nine-month course in business administration ... week".

- **A** next
- **B** following
- **C** last

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 28, in fondo ai quesiti.

5077 Da un foglio di lavoro viene selezionata una cella e premuto il tasto 4; viene quindi selezionata un'altra cella e premuto il pulsante 1. Cosa succede?

- **A** Il contenuto della prima cella viene duplicato nella seconda cella
- **B** La formattazione della prima cella viene utilizzata anche per la seconda cella
- **C** Non succede nulla

5078 Quale tra le seguenti città italiane è situata più a est?

- **A** Brindisi
- **B** Napoli
- **C** Messina

5079 Tra le seguenti città, qual è la capitale di Cuba?

- **A** L'Avana
- **B** Santiago
- **C** Varadero

5080 Ponendo in serie 3 resistenze di 6 Ω ciascuna, la resistenza totale vale:

- **A** 18 Ω
- **B** 12 Ω
- **C** 2 Ω

5081 Se un angolo alla circonferenza misura 15°, allora il corrispondente angolo al centro misura:

- **A** 30°
- **B** 7° 30'
- **C** 165°

5082 La temperatura di 140 °C A corrisponde a circa:

- **A** 413 gradi kelvin
- **B** –413 gradi kelvin
- **C** 320 gradi kelvin

5083 Qual è la lingua ufficiale parlata nella città di Istanbul?

- **A** Turco
- **B** Inglese
- **C** Cinese

5084 Quale dei seguenti Paesi ha come capitale la città di Helsinki?

- **A** Finlandia
- **B** Svezia
- **C** Danimarca

5085 Individuare la proposizione che svolge la funzione di principale nel seguente periodo: "Spero molto che Luca mi aiuti o, se ciò non fosse possibile, mi dia almeno un buon consiglio".

- **A** Spero molto
- **B** che Luca mi aiuti
- **C** se ciò non fosse possibile

5086 Quanti decimetri misura un corpo della lunghezza di 112 centimetri?

- **A** 11,2
- **B** 1,12
- **C** 1.120

5087 Fill in the blank. "How long ... Japanese?". "Just one year".

- **A** have you been studying
- **B** have you studying
- **C** do you study

5088 In base alla Costituzione italiana, volendo concedere forme e condizioni di autonomia ulteriori rispetto a quelle stabilite dall'art. 117, l'iniziativa spetta:

- **A** alla Regione interessata
- **B** allo Stato
- **C** alla Conferenza Stato-Regioni

5089 Qual è la potenza di un motore che compie un lavoro di 800 J in 8 s?

- **A** 100 W
- **B** 1000 W
- **C** 10 W

5090 Nel Medioevo, a partire dal terzo decennio del XIII secolo, gli eretici venivano giudicati:

- **A** dal tribunale dell'Inquisizione
- **B** dalla Sacra Rota
- **C** dal Papa

5091 In quale delle seguenti Regioni italiane si trova l'area geografica della Carnia?

- **A** Friuli Venezia Giulia
- **B** Sardegna
- **C** Piemonte

5092 Find the right answer to the following question. "Can I open the window?".

- **A** Yes, you can
- **B** Yes, you do
- **C** No, you won't

5093 Tra i seguenti Stati sudamericani, qual è il più esteso?

- **A** Brasile
- **B** Argentina
- **C** Venezuela

5094 Nel 1939, quale tra i seguenti Paesi fu invaso dalla Germania?

- **A** Polonia
- **B** Austria
- **C** Cecoslovacchia

5095 Quali sono le fasi del battito cardiaco?

- **A** Sistole e diastole
- **B** Ventricoli e atrii
- **C** Vibrazioni e soffi

5096 Il 20 luglio 1858 a Plombières si incontrarono segretamente:

- **A** Napoleone III e Cavour
- **B** Cavour e Mazzini
- **C** Metternich e Cavour

5097 Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri? a = 0,4; b = 4; c = 0,43; d = 4,3; e = 0,03

- **A** d; b; c; a; e
- **B** d; e; a; c; b
- **C** c; a; b; d; e

5098 Secondo la Costituzione italiana, è possibile che in un anno le Camere non si riuniscano mai?

- **A** No, la Costituzione prevede almeno due riunioni annuali di diritto
- **B** Sì, perché le Camere si riuniscono solo quando lo ritengono opportuno
- **C** No, la Costituzione prevede almeno una riunione annuale di diritto

5099 "Avrebbero potuto" è un:

- **A** condizionale passato
- **B** futuro anteriore
- **C** congiuntivo passato

5100 L'ombra di una torre misura 21 m quando un albero alto 5 m forma un'ombra lunga 3 m. Quanto è alta la torre?

- **A** 35 m
- **B** 71 m
- **C** 12,6 m

5101 Per utilizzare la funzione "Stampa unione" si devono collegare tra loro due diversi tipi di file. Quale tra gli esempi riportati è una combinazione possibile?

- **A** Access e Word
- **B** Excel e WordPad
- **C** Word e PowerPoint

5102 Semplificando la frazione 45/39 si ottiene:

- **A** 15/13
- **B** 9/13
- **C** 9/3

5103 Quale scienziato italiano costruì nel 1799 la prima pila a dischi?

- **A** Alessandro Volta
- **B** Galileo Galilei
- **C** Enrico Fermi

5104 Gli Uccelli:

- **A** depongono uova dotate di guscio calcareo
- **B** in alcuni casi partoriscono i piccoli
- **C** depongono uova prive di guscio

5105 Con il programma di videoscrittura Microsoft Word è possibile inserire la "ø"?

- **A** Sì, per esempio utilizzando il comando "Simbolo"
- **B** Sì, per esempio utilizzando il menu "Stile"
- **C** No, a meno che non si abbiano installati i driver della tastiera finlandese

5106 Nel sistema operativo Microsoft Windows, come è possibile visualizzare i processi in esecuzione?

A Utilizzando il "Task Manager"

B Con il comando "Status"

C Digitando "Config" dal menu "Esegui" del sistema operativo

5107 Un gelataio ha venduto il 75% delle confezioni di gelato dell'ultima fornitura. Se la fornitura consisteva in 200 confezioni, quante confezioni sono state vendute?

A 150

B 180

C 125

5108 Qual è la centesima cifra decimale dopo la virgola del numero periodico 0,12367367367367.... ?

A 6

B 3

C 7

5109 Quale delle seguenti isole greche NON si trova nello Ionio?

A Creta

B Zacinto

C Corfù

5110 Quanto vale la somma 3/8 + 2/7?

A 37/56

B 32/87

C 5/56

5111 Secondo la Costituzione italiana, le Regioni:

A hanno potestà legislativa propria

B hanno solo potestà regolamentare propria

C hanno potestà decisionale propria, ma non legislativa

5112 Ai capi di una resistenza R = 4 Ω si misura una differenza di potenziale V = 8 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 16 W

B 16 J

C 32 W

5113 In base alla Costituzione italiana, qual è la differenza tra l'eleggibilità a deputato e l'eleggibilità a senatore?

A L'età minima, rispettivamente di venticinque e quarant'anni

B L'età minima, rispettivamente di diciotto e quarant'anni

C L'età minima, rispettivamente di diciotto e venticinque anni

5114 L'area della superficie laterale di un cono di apotema 5 cm, la cui base ha raggio pari a 2 cm, è data da:

A 10π cm^2

B $2{,}5\pi$ cm^2

C 4π cm^2

5115 Nella frase "Vedrei volentieri quel film", "vedrei" è:

A condizionale presente

B congiuntivo presente

C indicativo futuro

5116 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 200 kg che viaggia alla velocità di 6 m/s è pari a:

A 3.600 J

B 3.600 kcal

C 7.200 J

5117 La giustizia amministrativa è una materia di competenza legislativa dello Stato, secondo le norme della Costituzione italiana?

A Sì, di competenza esclusiva

B Sì, di competenza concorrente

C No, non è di competenza esclusiva dello Stato

5118 Qual è il grado complessivo del monomio ottenuto elevando al cubo ($-2ab^2$)?

A 9

B 6

C 3

5119 In quali casi, secondo la Costituzione italiana, NON è ammessa l'estradizione dello straniero?

A Per reati politici

B Per reati militari

C Per reati di terrorismo

5120 In Microsoft Excel, è possibile visualizzare gli ultimi file usati?

A Sì

B No

C Sì, ma solo se i file non sono mai stati modificati

5121 Quanto vale il minimo comune multiplo dei numeri 6, 15 e 14?

A 210

B 200

C 214

5122 Quale delle seguenti città NON appartiene alla Regione Puglia?

A Matera

B Brindisi

C Foggia

5123 Se Bruno acquista un'automobile al prezzo di 15.200 euro (al netto dell'IVA del 20%), quanto pagherà in totale?

A 18.240 euro

B 19.640 euro

C 13.940 euro

5124 Quale delle seguenti città italiane è Capoluogo di Regione?

A Potenza

B Verona

C Matera

5125 In una circonferenza l'area di un settore circolare è data:

- **A** dal semiprodotto della misura dell'arco che lo limita per la misura del raggio
- **B** dalla somma del quadrato della misura dell'arco che lo limita e dalla misura del diametro
- **C** dal quadrato della differenza tra la misura della circonferenza e la misura del raggio

5126 La francese "congiura di Babeuf" (1797) è anche nota con il nome di:

- **A** congiura degli eguali
- **B** Comune
- **C** periodo termidoriano

5127 Gli Anfibi:

- **A** non sono in grado di regolare la propria temperatura corporea
- **B** sono in grado di regolare la propria temperatura corporea
- **C** sono tutti dotati di coda

5128 Che cos'è il suolo?

- **A** Lo strato più superficiale della Terra
- **B** Lo strato sottostante la crosta terrestre
- **C** La parte centrale della Terra

5129 Dove si trova la città di Calgary?

- **A** Canada
- **B** Svezia
- **C** Norvegia

5130 In base alla Costituzione italiana, tra le materie di competenza esclusiva dello Stato rientra la produzione dell'energia?

- **A** No, non rientra
- **B** Sì, rientra
- **C** No, non rientra in quanto si tratta di una competenza esclusiva delle Regioni

5131 L'equazione $x + 3 = \sqrt{(x^2 + 3x + 9)}$ nell'incognita reale x:

- **A** ha l'unica soluzione x = 0
- **B** ha due soluzioni distinte
- **C** ha un'unica soluzione diversa da x = 0

5132 Fill in the blank. "… didn't you tell me that you felt too ill to come to work?".

- **A** Why ever
- **B** What ever
- **C** Who ever

5133 Due punti A e B si dicono simmetrici rispetto a un centro O se:

- **A** O è il punto medio di AB
- **B** A e B hanno la stessa distanza da O
- **C** A e B giacciono su una retta che passa per O

5134 Quale delle seguenti città NON si trova in Umbria?

- **A** Macerata
- **B** Assisi
- **C** Spoleto

5135 La Riforma protestante iniziò nel secolo:

- **A** XVI
- **B** XII
- **C** XIV

5136 Nel periodo: "Pur negandolo, Marco nutre l'ambizione di diventare un grande scrittore", che tipo di proposizione è "Pur negandolo"?

- **A** Concessiva
- **B** Causale
- **C** Interrogativa indiretta

5137 Il Massimo Comune Divisore di 5, 2, 10 è:

- **A** 1
- **B** 2
- **C** 10

5138 Sia |a| il valore assoluto di a. Quale delle seguenti relazioni è vera per a > 0?

- **A** |a| = a
- **B** |a| > a
- **C** |a| < a

5139 Durante la seconda guerra mondiale, cosa si indicava in campo tedesco con l'espressione "soluzione finale"?

- **A** La decisione di Hitler di eliminare fisicamente tutti gli ebrei europei
- **B** La decisione di Hitler di invadere la Gran Bretagna
- **C** Il nome in codice dell'attacco tedesco all'URSS

5140 Se una jeep corre alla velocità media di 60 km/h, in quanti secondi percorre la distanza di 1 km?

- **A** 60 s
- **B** 30 s
- **C** 10 s

5141 Fill in the blank. "The politician ... the foundation stone of the new hospital".

- **A** laid
- **B** lied
- **C** layed

5142 A quanto equivale la radice quadrata di 16/25?

- **A** 4/5
- **B** 5/4
- **C** 16/5

5143 Qual è l'area del triangolo rettangolo che si ottiene dividendo un quadrato di lato l tramite una sua diagonale?

- **A** $(l^2)/2$
- **B** l^2
- **C** πl^2

5144 In base alla Costituzione italiana, il Presidente del Senato della Repubblica viene eletto:

- **A** dai senatori con una votazione
- **B** dal Governo con una legge
- **C** a suffragio universale e diretto

5145 Utilizzando il foglio di calcolo Excel, per modificare il colore del carattere delle sole celle A1 e B1 è possibile:

- **A** selezionare le celle, scegliere il comando "Celle" e modificare l'opzione "Colore" del tab "Carattere"
- **B** selezionare la riga, scegliere il comando "Righe" e modificare l'opzione "Colore" del tab "Carattere".
- **C** selezionare le celle, scegliere il comando "Opzioni" e modificare l'opzione "Colore" del tab "Carattere"

5146 "Come diceva sempre, non era colpa sua se il treno era in ritardo". Nel periodo precedente, "Come diceva sempre" è una proposizione:

- **A** modale
- **B** consecutiva
- **C** interrogativa

5147 Quanto misura il diametro di una circonferenza lunga 15,70 cm?

- **A** Circa 5 cm
- **B** Circa 10 cm
- **C** Circa 3 cm

5148 Cosa si intende con "SARS"?

- **A** Sindrome respiratoria acuta severa (o polmonite atipica)
- **B** La malattia trasmessa dal virus dell'HIV
- **C** Una forma di meningite

5149 L'incentro di un triangolo è il punto di intersezione:

- **A** delle bisettrici degli angoli interni
- **B** delle mediane relative ai lati
- **C** degli assi relativi ai lati

5150 Simone ha letto i 5/8 del suo libro preferito. Sapendo che ha letto 360 pagine, di quante pagine è composto il libro?

- **A** 576
- **B** 541
- **C** 596

5151 Cosa si proponeva di regolare l'arbitrato del 1946 noto come "lodo De Gasperi"?

- **A** I rapporti tra proprietari terrieri e contadini
- **B** Il lavoro di fabbrica
- **C** L'istituzione delle Regioni

5152 In quale anno Palmiro Togliatti fu ferito in un attentato?

- **A** Nel 1948
- **B** Nel 1945
- **C** Nel 1956

5153 In quale città si verificò l'attentato che diede inizio alla prima guerra mondiale?

- **A** Sarajevo
- **B** Praga
- **C** Vienna

5154 Quale, tra le seguenti città italiane, NON si affaccia sulle coste tirreniche?

- **A** Otranto
- **B** Piombino
- **C** Terracina

5155 Nello stesso anno in cui morì Garibaldi (1882) fu giustiziato il patriota irredentista:

- **A** Guglielmo Oberdan
- **B** Silvio Pellico
- **C** Cesare Battisti

5156 Una resistenza R = 5 Ω è percorsa da una corrente I = 2 A. Qual è la tensione V misurabile ai capi della resistenza?

- **A** 10 V
- **B** 17 V
- **C** 2,5 V

5157 Quale tipo di particelle si trovano negli strati più bassi dell'atmosfera?

- **A** Le più pesanti
- **B** Le più leggere
- **C** Solo pollini e pulviscolo

5158 La radice quadrata di 11 è un numero compreso tra:

- **A** 3 e 4
- **B** 1 e 3
- **C** 2 e 3

5159 In ambito informatico, cosa si intende per formattazione del testo?

- **A** Impostazione nel foglio di margini, rientri e proprietà di carattere
- **B** Impostazione delle dimensioni del foglio di lavoro
- **C** Impostazione dello sfondo del documento

5160 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 200 kg che viaggia alla velocità di 5 m/s è pari a:

- **A** 2.500 J
- **B** 2.500 kcal
- **C** 5.000 J

5161 In quale delle seguenti Regioni si trova l'area geografica del Cadore?

- **A** Veneto
- **B** Lombardia
- **C** Emilia-Romagna

5162 Un quadrato è inscritto in una circonferenza di raggio 5 cm. Quale sarà la misura del lato del quadrato?

- **A** $5\sqrt{2}$ cm
- **B** 5 cm
- **C** 6 cm

5163 Fill in the blank. "… are these people?".

- **A** Who
- **B** Do
- **C** Why

5164 Tra i seguenti mari/oceani, quale bagna la Romania?

- **A** Mar Nero
- **B** Mar Tirreno
- **C** Mar Rosso

5165 Fill in the blank. "There's a blood … on the wall. The victim must have touched the wall before falling".

- **A** spot
- **B** mask
- **C** bit

5166 Fill in the blank. "He is ... teacher in the school".

- **A** the best
- **B** the better
- **C** the goodest

5167 Quale presidente del Consiglio italiano represse i "Fasci siciliani" nel 1894?

- **A** Francesco Crispi
- **B** Giovanni Giolitti
- **C** Agostino Depretis

5168 In un rettangolo di base di 16 cm, l'altezza misura 3/4 della base: calcolarne il perimetro.

- **A** 56 cm
- **B** 192 cm
- **C** 75 cm

5169 Un "touchscreen" è un dispositivo di:

- **A** ingresso e uscita
- **B** solo ingresso
- **C** solo uscita

5170 In quale Regione italiana si trovano le Alpi Orobie?

- **A** Lombardia
- **B** Piemonte
- **C** Friuli Venezia Giulia

5171 Fill in the blank. "Carol and Peter are always late. … like sleeping".

- **A** They
- **B** Their
- **C** Them

5172 Fill in the blank. "We are ... the bathroom renovated at the moment".

- **A** having
- **B** making
- **C** doing

5173 Semplificando la frazione 35/49 si ottiene:

- **A** 5/7
- **B** 8/7
- **C** 7/8

5174 Ai capi di una resistenza R percorsa da una corrente I = 4 A si misura una tensione V = 8 V. Qual è il valore della resistenza?

- **A** 2 Ω
- **B** 4 Ω
- **C** 12 Ω

5175 Si identifichi il complemento di moto a luogo nella frase seguente: "Filippo è andato in treno da Roma a Firenze la settimana scorsa".

- **A** a Firenze
- **B** da Roma
- **C** in treno

5176 Choose the alternative which is closest in meaning to the word in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "The question is [irrelevant]!".

- **A** inappropriate
- **B** not respectful
- **C** hard to answer

5177 L'acronimo "www", spesso presente negli indirizzi web, significa:

- **A** World Wide Web
- **B** World Wild Wolf
- **C** Wizard Wide Web

5178 Si identifichi il complemento oggetto nella frase seguente: "Marco ha vinto tante medaglie d'oro nella gara di nuoto sincronizzato".

- **A** tante medaglie
- **B** d'oro
- **C** nella gara

5179 L'articolo 1 della Costituzione italiana dichiara espressamente che l'Italia è una Repubblica fondata:

- **A** sul lavoro
- **B** sui valori umani
- **C** sulla libertà personale

5180 In Italia, i provvedimenti provvisori adottati dall'autorità di pubblica sicurezza devono essere comunicati all'autorità giudiziaria per la loro convalida entro:

- **A** quarantotto ore
- **B** ventiquattro ore
- **C** settantadue ore

5181 Il Presidente della Repubblica italiana viene eletto:

- **A** dal Parlamento in seduta comune, integrato dai rappresentanti delle Regioni
- **B** dal Parlamento in seduta comune, integrato dai rappresentanti della circoscrizione estero
- **C** dagli elettori

5182 Quali piante arricchiscono il terreno di azoto?

- **A** Le leguminose
- **B** Le graminacee
- **C** Le cactaceae

5183 La Corrente del Golfo ha origine nel Golfo del:

- **A** Messico
- **B** Siam
- **C** Bengala

5184 Nella frase: "C'era chi si indaffarava attorno a quel tavolo", vi sono:

- **A** un pronome doppio e un aggettivo dimostrativo
- **B** un pronome dimostrativo e un aggettivo dimostrativo
- **C** un pronome relativo e un aggettivo indefinito

5185 Siano date le rette r ed s parallele tra loro. Si consideri una terza retta p parallela alla retta r. Come sono fra loro le rette s e p?

- **A** Parallele
- **B** Convergenti
- **C** Divergenti

5186 Fill in the blank. "I go to work ...".

- **A** by train
- **B** by foot
- **C** in car

5187 Semplificando la frazione 40/55 si ottiene:

- **A** 8/11
- **B** 40/11
- **C** 5/11

5188 Tra quali Stati asiatici è diviso il lago Hanka?

- **A** Cina e Russia
- **B** India e Nepal
- **C** Laos e Cambogia

5189 Quale governo italiano inaugurò la politica del "trasformismo"?

- **A** Il primo governo Depretis (1876-77)
- **B** Il primo governo Crispi (1887-89)
- **C** Il primo governo Giolitti (1892-93)

5190 Quale dei seguenti è il nome primitivo?

- **A** Usura
- **B** Usuraio
- **C** Usurante

5191 Individuare nella seguente frase il complemento di unione. "Non fa altro che giocare tutto il giorno con quel suo stupido videogame, ma la prossima volta che porta una nota a casa glielo sequestro e lo chiudo a chiave nella cassaforte".

- **A** con quel suo stupido videogame
- **B** la prossima volta
- **C** a casa

5192 Semplificando la frazione 84/96 si ottiene:

- **A** 7/8
- **B** 8/7
- **C** 5/6

5193 Con quale delle seguenti Regioni confina l'Umbria?

- **A** Lazio
- **B** Emilia-Romagna
- **C** Abruzzo

5194 Quali Stati firmarono l'armistizio di Villafranca?

- **A** Francia e Impero asburgico
- **B** Francia, Regno di Sardegna e Impero asburgico
- **C** Francia e Regno di Sardegna

5195 Quale delle seguenti città NON appartiene alla Regione Calabria?

- **A** Taranto
- **B** Cosenza
- **C** Crotone

5196 In base alla Costituzione italiana, quando ritenga che una legge regionale ecceda la competenza della Regione, il Governo:

- **A** può promuovere una questione di legittimità dinanzi alla Corte Costituzionale
- **B** può promuovere una questione di legittimità dinanzi alla Corte Costituzionale solo se lo statuto non prevede diversamente
- **C** può proporre appello alla Corte Costituzionale salvo che non vi sia una clausola di automatico adeguamento nello statuto

5197 In Microsoft Excel, l'espressione MEDIA(A3:A6) equivale a:

- **A** (A3+A4+A5+A6)/4
- **B** (A3*A4*A5*A6)/3
- **C** (A4+A5+A6)/3

5198 Si identifichi, fra le seguenti proposizioni, quella che contiene un errore.

- **A** Ho discusso con quelle persone e quasi ho venuto alle mani
- **B** Verrò a trovarti in un'altra occasione
- **C** Devo comprare un nuovo aspirapolvere perché il mio è guasto

5199 Individuare la frase che contiene un errore.

- **A** Qualora deciderete, fatemelo sapere
- **B** Se risolverai questo problema, potremo concludere il contratto
- **C** Avrai freddo se ti togli il maglione

5200 Individuare, nella seguente frase, il sostantivo. "Maledetta quando mi hai chiesto di aiutarti, non vedo come possiamo uscire da questo pasticcio in cui ti sei cacciata!".

- **A** pasticcio
- **B** Maledetta
- **C** questo

5201 Un'applicazione lineare f: R^2 → R (non nulla) rappresenta:

- **A** un piano
- **B** una retta
- **C** non si può stabilire senza conoscere l'equazione della funzione

5202 Sia dato un rettangolo con perimetro pari a 32 m. Se b e h sono rispettivamente le misure della sua base e della sua altezza e se b = (5/3) h, quali sono i valori di b e di h?

A b = 10 m; h = 6 m

B b = 8 m; h = 8 m

C b = 14 m; h = 4 m

5203 Individuare il complemento di causa nella seguente frase: "Oggi non è possibile viaggiare in treno per lo sciopero dei ferrovieri".

A per lo sciopero

B in treno

C dei ferrovieri

5204 Quale delle seguenti espressioni equivale a 9x – (4 – 3x)?

A 4(3x – 1)

B 2(3x – 2)

C 12x + 4

5205 In normali condizioni di pressione, a che temperatura congela il mercurio?

A A circa –40 °C

B A circa 0 °C

C A circa 100 °C

5206 Quale dei seguenti poligoni NON è un poligono regolare?

A Triangolo rettangolo

B Quadrato

C Triangolo equilatero

5207 Si definisce imperialismo:

A l'espansionismo europeo e statunitense in Asia, Africa e America Latina

B l'ultima grande epidemia che colpì l'Europa

C il culto per l'Impero romano

5208 Un contenitore pieno di spilli pesa 60 ettogrammi. Sapendo che il peso del contenitore vuoto rappresenta il 10% del peso totale, qual è il peso degli spilli?

A 54 ettogrammi

B 32 ettogrammi

C 44 ettogrammi

5209 Ernesto deve raggiungere in moto la località delle proprie vacanze. Sapendo che effettua una sosta dopo 6h10' e quindi guida per altre 4h25', per quanti minuti complessivamente viaggia in sella alla propria moto?

A 635

B 640

C 630

5210 Un cilindro, avente superficie laterale pari a 24π centimetri quadrati, è alto 10 cm. Quanto misura il suo raggio di base?

A 1,2 cm

B 2,4 cm

C 1,2π cm

5211 La regione del Labrador si trova:

A in Canada

B negli Stati Uniti

C in Gran Bretagna

5212 Il risultato delle operazioni indicate nell'espressione 18 + 12 : 3 · 2 è uguale a:

A 26

B 20

C 5

5213 In un gruppo di 10 amici, 3 ragazzi hanno 18 anni ciascuno, 4 ragazzi hanno 16 anni ciascuno e 3 ragazzi hanno 14 anni ciascuno. Qual è l'età media del gruppo?

A 16 anni

B 17 anni

C 18 anni

5214 1/2 + 1/4 è uguale a:

A 3/4

B 11/24

C 2/6

5215 Nel Risorgimento italiano, il re piemontese Carlo Alberto abdicò a favore del figlio Vittorio Emanuele. L'episodio si verificò al termine della:

A prima guerra d'indipendenza

B seconda guerra d'indipendenza

C guerra di Crimea

5216 In Informatica, con GNU GPL si indica:

A un tipo di licenza d'uso del software

B un tipo di processore

C una scheda grafica

5217 In quale Regione italiana si trova il Monte Conero?

A Marche

B Piemonte

C Liguria

5218 Cos'è l'ASCII?

A È un sistema di codifica dei caratteri

B È l'insieme dei caratteri accentati della tastiera

C Un sistema di crittografia per le email

5219 Fill in the blank. "That unpleasant man always ... hatefully".

A behaves

B does

C gives

5220 In quale delle seguenti Regioni italiane si trova l'area geografica della Gallura?

A Sardegna

B Lombardia

C Friuli Venezia Giulia

5221 A norma della Costituzione italiana, la ripartizione dei seggi del Senato tra le Regioni si effettua in base all'ultimo censimento:

- **A** sulla base dei quozienti interi e dei più alti resti
- **B** sulla base dei quozienti interi e dei più bassi resti
- **C** sulla base dei quozienti interi, trascurando i resti

5222 Partendo dal Meridiano di Greenwich e andando verso ovest, cosa corrisponde a ogni fuso orario?

- **A** Un'ora in meno
- **B** Un'ora in più
- **C** Il cambio della data

5223 Quale dei seguenti animali NON fa parte della classe dei mammiferi?

- **A** Il tonno
- **B** Il delfino
- **C** Il narvalo

5224 Un triangolo isoscele:

- **A** ha due angoli congruenti fra loro
- **B** ha sempre tutti i lati congruenti fra loro
- **C** ha un angolo retto

5225 A norma della Costituzione italiana, la Repubblica riconosce i diritti inviolabili dell'uomo:

- **A** sia come singolo, sia nelle formazioni sociali in cui opera
- **B** solo come singolo
- **C** solo nelle formazioni sociali in cui opera

5226 Fill in the blank. "Don't forget to ... the lights before you leave the office".

- **A** switch off
- **B** knock out
- **C** put off

5227 Quale di queste frasi NON presenta un accrescitivo?

- **A** Ho gli ormoni impazziti per via di una cura per la tiroide che sto seguendo in questo periodo
- **B** Sei proprio un testone! Quanto volte ti devo dire di guardare prima di attraversare la strada
- **C** Nel Medioevo usavano dei cannoni per sparare contro gli assedianti

5228 Dire che due rette sono ortogonali significa affermare che esse sono:

- **A** perpendicolari
- **B** parallele
- **C** incidenti

5229 Fill in the blank. "... is invited".

- **A** Everyone
- **B** They
- **C** All

5230 Which of the alternatives CANNOT be used to complete the following sentence? "I forgot ... the bacon".

- **A** to have bought
- **B** to buy
- **C** that I have bought

5231 Quanto misura l'ipotenusa di un triangolo rettangolo con un cateto uguale a 8 cm e perimetro uguale a 24 cm?

- **A** 10 cm
- **B** 6 cm
- **C** 8 cm

5232 Nell'emisfero boreale, quale tra i seguenti giorni è quello con il minor numero di ore di luce?

- **A** Il 21 dicembre
- **B** Il 21 giugno
- **C** Il 21 marzo

5233 Fill in the blank. "The new electronic gadget will probably earn more ... $ 5 million by dinner time today".

- **A** than
- **B** then
- **C** that

5234 Quale tra i seguenti pianeti del sistema solare è il più vicino al Sole?

- **A** Mercurio
- **B** Terra
- **C** Venere

5235 Quale dei seguenti Stati ha festeggiato nel 2009 il sessantesimo della fondazione?

- **A** Repubblica Popolare Cinese
- **B** Algeria
- **C** India

5236 Fill in the blank. "We … to do a lot of market research before launching the product".

- **A** need
- **B** must
- **C** should

5237 Per "contact center" si intende:

- **A** un'evoluzione del call center dove all'utilizzo del mezzo telefonico si aggiungono altri strumenti/canali di comunicazione: lo sportello fisico, la posta, il fax, la e-mail, il web, le messaggerie su telefoni cellulari
- **B** il settore aziendale deputato all'interazione con il cliente la cui principale funzione è quella di stabilire il suo grado di soddisfazione
- **C** il modulo di contatto che consente al fruitore di un sito web di contattare direttamente un'azienda o un'organizzazione

5238 Individuare quale tra i seguenti insiemi contiene tutti e soli gli elementi dell'insieme costituito dai fattori primi di 72.

- **A** {2, 3}
- **B** {8, 9}
- **C** {2, 3, 9}

5239 Fill in the blank. "He … apples".

- **A** eats
- **B** drink
- **C** eated

5240 Dal 1993 al 2003 il Presidente della Repubblica cinese è stato:

A Jiang Zemin
B Li Peng
C Zao Ziyang

5241 Quale dei seguenti termini NON è un nome collettivo?

A Calamità
B Flotta
C Mobilia

5242 Il regno di Alessandro Magno si colloca nel:

A IV secolo a.C.
B III secolo a.C.
C I secolo a.C.

5243 In quale anno scoppiò a Firenze il tumulto dei Ciompi, i lavoranti dell'industria laniera?

A 1378
B 1255
C 1519

5244 Only one of these sentences is INCORRECT. Which one?

A I haven't seen my brother since a long time
B I haven't seen my brother for a long time
C I haven't seen my brother for quite some time

5245 Trattando di Internet, cosa si intende con DNS?

A Un sistema che converte indirizzi IP in nomi di dominio e viceversa
B Un apparato di rete che garantisce la sicurezza di una rete informatica
C Una tipologia di scheda di rete usata per connessioni veloci

5246 Il governo italiano può emettere provvedimenti aventi valore di legge ordinaria?

A Sì, i decreti legge
B No, mai
C Sì, può sostituirsi al Parlamento tutte le volte che lo ritenga necessario

5247 In un cerchio di raggio pari a 5 cm un settore circolare è delimitato da un arco lungo 3π cm. Quanto è lungo il perimetro di tale settore?

A (10 + 3π) cm
B 10 cm
C 13π cm

5248 In un triangolo due angoli interni sono uguali rispettivamente a 50° e 40°. Quanto vale il terzo angolo interno?

A 90°
B 80°
C Non si può determinare perché i dati sono insufficienti

5249 Tra i seguenti Stati europei, qual è il meno esteso?

A Monaco
B Andorra
C San Marino

5250 In base alla Costituzione italiana, la Corte dei conti ha giurisdizione in materia di:

A contabilità pubblica
B controversie elettorali
C dispute araldiche

5251 In quale anno divenne papa Gregorio Magno?

A 590
B 1000
C 800

5252 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza percorsa da una corrente I = 3 A e ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 2 V.

A 6 W
B 6 J
C 12 W

5253 Fill in the blank. "Paul looks ... older than he is".

A a great deal
B many
C very

5254 Qual è il lago più esteso delle Americhe?

A Lago Superiore
B Lago Vittoria
C Lago Ontario

5255 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 500 kg che viaggia alla velocità di 20 m/s è pari a:

A 100.000 J
B 100.000 kcal
C 200.000 J

5256 L'insieme dei processi che portano alla formazione di una catena montuosa si indica con il termine?

A Orogenesi
B Orografia
C Idrogenesi

5257 Effettuare la "cancellazione veloce" di un CD-ROM riscrivibile permette di:

A cancellare sul CD-ROM il sistema di riferimento dei file
B definire la capacità massima del CD-ROM
C cancellare fisicamente l'intero contenuto del CD-ROM

5258 Fill in the blank. "Old Bill threw a ... out of the kitchen window and saw the neighbours' cat in his garden".

A glance
B glimpse
C view

5259 Quanto misura un angolo alla circonferenza che insiste su una semicirconferenza?

A 90°
B 180°
C 270°

5260 In un rombo le diagonali D e d sono legate dalle seguenti relazioni:
D = 3 d
D + d = 16
Quali sono le misure delle diagonali?

A D = 12; d = 4
B D = 10; d = 6
C D = 4; d = 12

5261 Paolo raccoglie dell'acqua piovana in una tanica, ma il primo giorno ne evapora 1/5 e il secondo giorno 1/4 della quantità rimasta. Sapendo che la capacità della tanica era di 200 decilitri, quanta acqua avanza al terzo giorno?

A 120 decilitri
B 100 decilitri
C 80 decilitri

5262 Individuare la proposizione concessiva nel seguente periodo: "Risolvere il problema di matematica, che mi è stato assegnato, non è stato facile, anche se ho avuto molto tempo a disposizione".

A anche se ho avuto molto tempo a disposizione
B non è stato facile
C che mi è stato assegnato

5263 La frazione $(4^2 \cdot 2) / 8$ è uguale a:

A 4
B 2
C 16

5264 In un gruppo di 10 amici, 3 ragazzi hanno 25 anni ciascuno, 4 ragazzi hanno 19 anni ciascuno e 3 ragazzi hanno 23 anni ciascuno. Qual è l'età media del gruppo?

A 22 anni
B 20 anni
C 22,5 anni

5265 Fill in the blank. "He's so ...! He doesn't lift a finger, and expects his colleagues to do his work for him!".

A lazy
B fussy
C cosy

5266 Quale delle seguenti città NON si trova in Sardegna?

A Marsala
B Sassari
C Oristano

5267 A quanto equivale l'espressione: 6x – (12 – 6x)?

A 12(x – 1)
B 12(x + 1)
C 12x + 1

5268 In Informatica, con GNU GPL si indica:

A un tipo di licenza d'uso del software
B un linguaggio di programmazione
C un metodo di gestione dell'hardware

5269 seguenti NON è indicato come "effetto" sul font nella finestra "Carattere" del Programma Microsoft Office Word?

A Grassetto
B Ombreggiatura
C Contorno

5270 NON è una competenza del Consiglio regionale di una Regione italiana a statuto ordinario:

A approvare l'istituzione di una nuova Regione confinante con il proprio territorio
B esprimere il parere sul distacco di una Provincia da una Regione
C esprimere la sfiducia al Presidente della Giunta

5271 La Costituzione della Repubblica italiana fu approvata:

A dall'Assemblea Costituente
B dal Presidente della Repubblica
C dal Parlamento in seduta comune

5272 Maria conserva i suoi orecchini in 6 portagioie, ciascuno dei quali contiene 9 paia di orecchini. Successivamente decide di distribuirli in numero uguale solo in 3 portagioie. Quante paia d'orecchini sono contenute in ciascun portagioie?

A 18
B 8
C 12

5273 Quale delle seguenti Nazioni fu neutrale nella prima guerra mondiale?

A Olanda
B Italia
C Russia

5274 Una piramide di volume V e di area di base A ha altezza h uguale a:

A 3V/A
B 3A/V
C V/(3A)

5275 Con quale azione la Germania nazista diede inizio alla seconda guerra mondiale?

A L'invasione della Polonia
B L'annessione dell'Austria
C L'invasione della Francia

5276 Fill in the blank. "... Cardiff is in Wales".

A I think
B According to mine
C My opinion

5277 Quale fu l'esito dell'incontro di Plombières del 1858?

A Un'alleanza difensiva, in cui la Francia si impegnava a entrare in guerra a fianco del Regno sabaudo in caso di aggressione austriaca
B L'alleanza della Francia con l'Austria contro i moti indipendentisti italiani
C La ricerca da parte della Francia di un'alleanza inglese in funzione antiaustriaca

5278 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 500 kg che viaggia alla velocità di 6 m/s è pari a:

A 9.000 J
B 9.000 kcal
C 18.000 J

5279 Qual è la capitale dell'attuale Jugoslavia?

A La Jugoslavia non esiste più
B Belgrado
C Spalato

5280 Secondo la Costituzione italiana, fa parte del Governo:

A il ministro degli Affari esteri
B il Presidente della Repubblica
C il Presidente della Camera dei deputati

5281 Un'auto che viaggia alla velocità di 20 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 40 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

A 64.000 J
B 8.000 J
C 32.000 J

5282 In base alla Costituzione italiana, il Presidente del Consiglio dei Ministri, prima di assumere le sue funzioni, presta giuramento nelle mani:

A del Presidente della Repubblica
B del Presidente della Corte costituzionale
C dei Presidenti di Camera e Senato

5283 Fill in the blank. "It's his birthday! He ... be sad!".

A can't
B couldn't
C must

5284 Individuare, tra le alternative proposte, quella o quelle che contengono proposizioni implicite. [1] Non parlare! [2] È un apparecchio della massima affidabilità, sebbene un po' antiquato. [3] Complessa è la selezione dei piloti.

A Nessuna
B La 1 e la 3
C La 2

5285 La fine della preistoria e l'inizio della storia si fanno generalmente coincidere con:

A l'invenzione della scrittura
B l'utilizzo del bronzo
C la scoperta del fuoco

5286 In una fattoria vi sono pecore e galline: in totale le teste sono 40 e le zampe 130. Quante sono rispettivamente le pecore e quante le galline?

A 25 e 15
B 15 e 25
C 30 e 10

5287 Una carta geografica è in scala 1 : 100.000. Quanto distano sulla carta due località che, nella realtà, si trovano a 50 km di distanza?

A 50 cm
B 20 cm
C 10 cm

5288 Quale tra le seguenti città italiane si trova più a Nord?

A Rovereto
B Modena
C Genova

5289 Quale delle seguenti frazioni è minore di 2?

A 3/2
B 11/5
C 8/3

5290 Il diametro della base di un cono è di 18 dm e il suo volume è pari a 108π decimetri cubi. Qual è l'altezza del cono?

A 40 cm
B 4 cm
C 27 cm

5291 Con la riforma elettorale del 1832 varata dal ministero di Lord Grey, il numero di elettori in Inghilterra si estese fino a comprendere:

A la piccola borghesia
B gli operai
C tutti coloro che avessero compiuto i 18 anni

5292 Si consideri un esagono regolare inscritto in una circonferenza di diametro 2r. Quale sarà la lunghezza del lato dell'esagono?

A r
B 2r
C r/2

5293 Quanto misura l'area di un trapezio rettangolo con somma delle basi pari a 20 cm e altezza uguale a 5 cm?

A 50 centimetri quadrati
B 200 centimetri quadrati
C 100 centimetri quadrati

5294 Un mattone a forma di parallelepipedo di spigoli 4, 5 e 25 cm ha lo stesso peso di un cubo di acciaio. Qual è lo spigolo del cubo, se il peso specifico dell'acciaio è pari a 8 kg / decimetro cubo e quello del mattone è 2 kg / decimetro cubo?

A 5 cm
B 4 cm
C 8 cm

5295 A che distanza si trovano il punto di coordinate cartesiane (1,1) e il punto di coordinate (4,5)?

A 5 unità
B 4 unità
C 3 unità

5296 L'ematite fa parte del gruppo dei minerali:

- **A** ossidi
- **B** alogenuri
- **C** solfuri

5297 Secondo la Costituzione italiana, il Pubblico Ministero ha l'obbligo di esercitare l'azione penale?

- **A** Sì
- **B** No, l'esercizio è discrezionale
- **C** Solo per reati particolarmente gravi, restando discrezionale l'esercizio dell'azione per i reati di minore gravità

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

5298 Dopo aver selezionato una lettera di un documento di testo, è possibile formattarlo come apice cliccando:

- **A** sul pulsante 7
- **B** sul pulsante 8
- **C** sul pulsante 21

5299 Quale tra le alternative proposte indica una serie corretta di aggettivo di grado positivo, grado comparativo e grado superlativo?

- **A** Cattivo - peggiore - pessimo
- **B** Minimo - peggiore - pessimo
- **C** Meno - peggiore - pessimo

5300 Sui prolungamenti dei lati del triangolo equilatero ABC si prendono tre segmenti congruenti AM, BN e CO. Il triangolo MNO è:

- **A** equilatero
- **B** isoscele
- **C** rettangolo

5301 Quale delle seguenti era una divinità adorata dagli antichi Greci?

- **A** Apollo
- **B** Odino
- **C** Shiva

5302 Quale delle seguenti frasi contiene un aggettivo qualificativo di grado superlativo assoluto?

- **A** Visto che il tram era affollatissimo, sono tornato a casa a piedi
- **B** Questo è il tram più affollato che conosca: torno a casa a piedi!
- **C** Il tram ieri era più affollato di quello di oggi; per questo sono tornato a casa a piedi

5303 Il polinomio $(a^4 - b^4)$ è divisibile per:

- **A** $a^2 + b^2$
- **B** $a^3 - b^3$
- **C** $a^2 + 2ab + b^2$

5304 Quale dei seguenti animali è un mammifero?

- **A** L'armadillo
- **B** La stella marina
- **C** La lucertola

5305 Gli uragani sono fenomeni meteorologici spesso devastanti; quale fra le seguenti zone ne è particolarmente colpita?

- **A** Golfo del Messico
- **B** Europa meridionale
- **C** Canada

5306 Durante la prima guerra mondiale, quale posizione assunse la Svizzera?

- **A** Rimase neutrale
- **B** Si schierò con l'Italia
- **C** Si schierò con la Germania

5307 Individuare il verbo che NON è scritto correttamente.

- **A** Vegognarsi
- **B** Eclissare
- **C** Filtrare

5308 Dove si trova il centro del cerchio inscritto in un triangolo?

- **A** All'intersezione delle bisettrici
- **B** All'intersezione delle mediane
- **C** All'intersezione delle diagonali

5309 Fill in the blank. "I think Joe is … a nervous breakdown".

- **A** on the verge of
- **B** appointed to
- **C** brushing off

5310 Il Governo italiano può adottare regolamenti nelle materie di legislazione concorrente?

- **A** No, mai
- **B** No, tale potestà è riconosciuta solo al Presidente della Repubblica
- **C** No, tale potestà è riconosciuta solo alle Camere

5311 Secondo il disposto della Costituzione italiana, nessuno può essere punito:

- **A** se non in forza di una legge che sia entrata in vigore prima del fatto commesso
- **B** se non in forza di una legge che sia entrata in vigore successivamente alla commissione del fatto
- **C** se non in forza di un decreto del ministro della Giustizia

5312 Individuare la frase che contiene un errore.

- **A** Continuava a negare, quando avesse fatto meglio a dire la verità
- **B** Risulta evidente che sei triste
- **C** Tutti si augurano che tu sia presente

5313 Identificare, tra le frasi seguenti, quella NON corretta.

- **A** La mia compagna è molto numerosa
- **B** Guadagniamo tempo: il tempo è denaro
- **C** Un giorno un topo di campagna incontrò un topo di città

5314 Quanto è alto il Monte K2?

- **A** 8.616 m
- **B** 2.200 m
- **C** 9.700 m

5315 Quale tra questi è un esempio di applet?

- **A** Windows Media Player plugin
- **B** Microsoft Office
- **C** Lotus Notes

5316 Tra le seguenti città siciliane, quale si trova in prossimità della Conca d'Oro?

- **A** Palermo
- **B** Enna
- **C** Siracusa

5317 Quale fiume fu la causa dell'inondazione del 1951 nel Polesine?

- **A** Il Po
- **B** La Dora Baltea
- **C** L'Adige

5318 "Virgilio, delicato cantore degli Eneadi, avrebbe voluto distruggere la sua opera". Nella frase precedente, "cantore" è:

- **A** apposizione
- **B** attributo
- **C** predicato nominale

5319 Quale dei seguenti aggettivi NON è un superlativo?

- **A** Minore
- **B** Ottimo
- **C** Pessimo

5320 Si consideri una sfera di raggio r e sia A_{SFERA} l'area della sua superficie. Si consideri, inoltre, un cerchio, sempre di raggio r, e sia $A_{CERCHIO}$ la sua area. Allora:

- **A** $A_{SFERA} = 4\ A_{CERCHIO}$
- **B** $A_{CERCHIO} = 4\ A_{SFERA}$
- **C** $A_{SFERA} = (4/3)\ A_{CERCHIO}$

5321 Quanti centimetri misura una circonferenza di raggio pari a 2 centimetri?

- **A** 4 π
- **B** 2 π
- **C** 4

5322 "Il Presidente può essere accusato di alto tradimento". Nella frase precedente, "di alto tradimento" è:

- **A** complemento di colpa
- **B** complemento di argomento
- **C** complemento di limitazione

5323 Quale fra le seguenti terne può rappresentare le misure dei lati di un triangolo?

- **A** 14 cm, 12 cm e 5 cm
- **B** 14 cm, 8 cm e 5 cm
- **C** 14 cm, 12 cm e 2 cm

5324 Qual è l'angolo esplementare di 25°?

- **A** 335°
- **B** 155°
- **C** 385°

5325 "Prestando servizio nella Fortezza Bastiani, lei si troverà esposto al pericolo, ma, mi creda, molti ufficiali vorrebbero essere al suo posto". Nel periodo precedente, qual è la proposizione implicita?

- **A** Prestando servizio
- **B** lei si troverà esposto al pericolo
- **C** molti ufficiali vorrebbero essere al suo posto

5326 Un contadino ha arato il 45% della superficie dei suoi campi. Se in tutto possiede 10 ettari di terreno, quanti ettari ha arato?

- **A** 4,5
- **B** 5
- **C** 4

5327 Di quale religione Maometto è il fondatore e il profeta?

- **A** Islamismo
- **B** Ebraismo
- **C** Induismo

5328 Quale dei seguenti Stati è confinante con la Svizzera?

- **A** Austria
- **B** Repubblica Ceca
- **C** Paesi Bassi

5329 Il primo articolo della Costituzione italiana recita:

- **A** l'Italia è una Repubblica democratica, fondata sul lavoro
- **B** tutti i cittadini hanno pari dignità sociale e sono uguali davanti alla legge
- **C** la bandiera della repubblica è il tricolore italiano

5330 L'espressione algebrica $(3a + 2)^2$ è uguale a:

- **A** $9a^2 + 12a + 4$
- **B** $9a^2 + 4$
- **C** $9a^2 – 6a + 4$

5331 Utilizzando il software Microsoft Office Word, per la creazione automatica del sommario è necessario:

- **A** l'utilizzo degli stili per la formattazione dei titoli dei capitoli
- **B** numerare in ordine crescente i titoli dei capitoli
- **C** usare un font diverso per i titoli dei capitoli

5332 Semplificando la frazione 65/104 si ottiene:

- **A** 5/8
- **B** 5/16
- **C** 13/8

5333 Fill in the blank. "… much does it cost?".

- **A** How
- **B** What
- **C** Who

5334 Tra le seguenti città asiatiche, qual è la capitale dell'Azerbaigian?

- **A** Baku
- **B** Bassora
- **C** Tabriz

5335 Quale delle seguenti frasi contiene una subordinata di primo grado strumentale?

A Studiando come un matto è riuscito a finire in tempo il programma e a sostenere il concorso per l'insegnamento

B Sono riuscito a farlo rinsavire e così ha deciso che non si sposerà più così in fretta

C Non ho mai visto un ragazzo più testardo di lui, se avessi una capra la farei scontrare con quello zuccone per vedere chi si fa più male

5336 Data la proporzione x : 14 = 18 : 12, quanto vale x?

A 21

B 86

C 7

5337 Un rettangolo ha area pari a 48 metri quadrati. Unendo i punti medi dei suoi lati si ottiene un rombo, avente una diagonale lunga 6 m. Quanto misura l'altra diagonale?

A 8 m

B 4 m

C 16 m

5338 Quale delle seguenti aree costituisce un Parco Nazionale?

A Il massiccio del Gran Paradiso

B Il fiume Tevere

C Porto Marghera

5339 Fill in the blank. "I've never been very ... at sports but I've always played chess very well".

A good

B brave

C well

5340 Una sostanza si trova a –60 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin è circa:

A 213

B –213

C 120

5341 Il risultato delle operazioni indicate nell'espressione 24 + 6 : 3 · 2 è uguale a:

A 28

B 20

C 5

5342 Scrivere sotto forma di numero decimale la somma delle seguenti frazioni: 26/10 + 28/100.

A 2,88

B 5,6

C 3,06

5343 Nell'impero romano, i primi tetrarchi furono:

A Diocleziano, Massimiano, Costanzo Cloro, Galerio

B Diocleziano, Costantino, Costanzo Cloro, Galerio

C Diocleziano, Massenzio, Costantino, Licinio

5344 Fill in the blank. "Ann ... like swimming".

A doesn't

B don't

C isn't

5345 In quale Stato si trova la città di Lipsia?

A Germania

B Polonia

C Austria

5346 Tra le seguenti Regioni italiane, in quale si trova la città di Vipiteno?

A Trentino-Alto Adige

B Abruzzo

C Valle d'Aosta

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

5347 Dopo aver selezionato un paragrafo di un documento di testo, premendo il pulsante 25:

A il testo viene allineato tutto verso destra

B il testo viene spostato di un centimetro a destra

C la pagina visualizzata viene centrata un centimetro più a destra

5348 Qual è la somma degli angoli interni di un qualsiasi poligono regolare?

A Dipende dal numero di lati

B Un angolo giro

C Un angolo piatto

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 28, in fondo ai quesiti.

5349 Cliccando sulla freccia a lato del pulsante 12 è possibile:

A scegliere il colore dello sfondo da applicare alla cella selezionata

B scegliere un testo standard da inserire nella cella selezionata

C scegliere il colore del testo da applicare alla cella selezionata

5350 Qual è l'intersezione degli insiemi {d, l, c} e {l, n}?

A {l}

B {d, l, c, n}

C {l, n}

5351 Fill in the blank. "… is your favourite colour?".

A What

B Who

C Does

5352 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 930 J in 30 s?

A 31 W

B 300 W

C 310 W

5353 Una sostanza si trova a 40 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin è di circa:

A 313

B –313

C –223

5354 Quando si verifica il fenomeno dell'eclissi di Sole?

A Quando il Sole è nascosto dalla Luna, che si trova perfettamente allineata e interposta tra quello e la Terra

B Quando la Luna è nascosta dalla Terra, che si trova perfettamente allineata e interposta tra quella e il Sole

C Quando il Sole è posto tra la Terra e la Luna

5355 Semplificando la frazione 55/40 si ottiene:

A 11/8

B 5/4

C 11/40

5356 Quali delle seguenti figure piane NON è convessa?

A Una corona circolare

B Un cerchio

C Un rettangolo

5357 Dei due triangoli ABC e DEF sono noti i seguenti angoli corrispondenti ai vertici:
A = 70°, B = 47°, E = 47°, F = 63°.
Che cosa si può sicuramente dedurre sui due triangoli?

A Che sono simili

B Che sono isometrici

C Che non sono simili

5358 Quale delle seguenti città è capoluogo di Regione?

A Potenza

B Siena

C Trapani

5359 All the suggested alternatives can complete the following sentence correctly but one. Which one? "Jack and Sam write emails to …".

A themselves every day

B each other every day

C me every now and then

5360 Quale, tra le seguenti materie, rientra nella legislazione concorrente Stato-Regioni?

A Commercio con l'estero

B Politica estera e rapporti internazionali dello Stato

C Immigrazione

5361 Il prefisso "giga" preposto a una unità di misura indica il fattore:

A 10^{9}

B 10^{6}

C 10^{-9}

5362 Si considerino le seguenti figure piane: triangolo isoscele, triangolo scaleno, cerchio e rettangolo. Se N (figura) rappresenta il numero di assi di simmetria posseduti da una data figura, qual è il corretto ordinamento?

A N(tr. scaleno) < N(tr. isoscele) < N(rettangolo) < N (cerchio)

B N(cerchio) < N(tr. scaleno) < N(tr. isoscele) < N (rettangolo)

C N(tr. scaleno) < N(rettangolo) < N(tr. isoscele) < N (cerchio)

5363 Fill in the blank. "They usually get up early … the morning".

A in

B but

C at

5364 Quale fiume europeo si getta nel lago di Costanza?

A Reno

B Danubio

C Rodano

5365 Fill in the blank. "Tomorrow morning I ... the 9.30 train to Milan to attend a conference on the financial crisis".

A will take

B will have been taking

C take

5366 In un gruppo di 10 amici, 3 ragazzi hanno 19 anni ciascuno, 4 ragazzi hanno 22 anni ciascuno e 3 ragazzi hanno 15 anni ciascuno. Qual è l'età media del gruppo?

A 19 anni

B 20 anni

C 17 anni

5367 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza percorsa da una corrente I = 2 A e ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 5 V.

A 10 W

B 10 J

C 20 W

5368 Fill in the blank. "I do not understand why she gave ... another chance".

A him

B to his

C to him

5369 Per calcolare la radice quadrata di un numero con Microsoft Excel occorre:

A Inserire la funzione RADQ(numero)

B Inserire la funzione RQ(numero)

C Non è possibile, occorre calcolare il valore con la calcolatrice di Windows

5370 Secondo la Costituzione italiana, le Regioni possono concludere intese con enti territoriali interni ad altro Stato?

A Sì, nelle materie di loro competenza, nei casi e con le forme disciplinati da leggi dello Stato

B Sì, ma esclusivamente nell'ambito di progetti comunitari recepiti dalle Regioni stesse

C Sì, previo consenso della Commissione Europea con riferimento all'oggetto dell'intesa

5371 Nella frase "A meno che non piova, domenica farò una gita al lago", "A meno che non piova" è una proposizione:

A subordinata eccettuativa esplicita

B subordinata eccettuativa implicita

C subordinata consecutiva esplicita

5372 Quale dei seguenti Paesi europei è bagnato dall'Oceano Atlantico?

A Irlanda

B Italia

C Lettonia

5373 La radice quadrata di 189 è compresa tra:

A 13 e 14

B 14 e 15

C 12 e 13

5374 Nella frase "Ho preparato i pacchetti regalo e ho comprato delle fragole, così stasera facciamo la torta di compleanno per Erica", "e ho comprato delle fragole" è una proposizione:

A coordinata alla principale

B subordinata di primo grado implicita

C subordinata di primo grado esplicita

5375 Siano a, b, c, d numeri reali tali che: a – 1 = b; b + 2 = c; c – 1 = d. Individuare la relazione corretta.

A c > a = d > b

B c > a > b = d

C c = a > d > b

5376 Cos'è la "soluzione finale"?

A Il progetto nazista di sterminio degli Ebrei d'Europa

B Il progetto nazista di sterminio della popolazione russa

C Il progetto fascista di sterminio della popolazione etiope

5377 Secondo la giurisprudenza della Corte costituzionale, la libertà di coscienza:

A implica il diritto di rifiutare di compiere il servizio militare armato

B non implica il diritto di rifiutare di compiere il servizio militare armato, non potendo sussistere il dovere di difendere la Patria senza l'obbligo del servizio militare

C implica il diritto di rifiutare di prestare il servizio militare armato o il servizio sostitutivo eventualmente previsto dalla legge

5378 A quale numero corrisponde la frazione 3/4?

A 0,75

B 1,333333333

C 12

5379 A quanto equivale l'espressione: 7a + 7ab?

A 7a (1 + b)

B 14 (a + b)

C 7 (a + b)

5380 Calcolare il seguente prodotto: 9/5 · 10/3.

A 6

B 1

C 3

5381 Individuare la frase che contiene un errore.

A Fabrizio si è impegnato molto per aiutarti, ma non ha servito a niente

B Anna e Delia hanno voluto partecipare alla gara sportiva del quartiere

C Ho corso con tutte le mie forze, ma non sono riuscito a raggiungerti

5382 In base alla Costituzione italiana, le pene possono essere commutate?

A Sì, dal Presidente della Repubblica

B No, mai

C Sì, dal Magistrato di sorveglianza

5383 Quale delle seguenti frasi NON è corretta dal punto di vista grammaticale?

A Il nostro criceto è fuggito: ne prenderemo un'altro

B Grandine e pioggia hanno allagato la città

C Aspetto quest'altro mese per partire

5384 Per quale motivo la legge italiana impone che vi sia una distanza di sicurezza tra i cavi dell'alta tensione e le abitazioni?

A Perché la corrente che passa nei cavi produce campi elettromagnetici potenzialmente pericolosi per l'uomo

B Perché i cavi possono attirare le scariche elettriche atmosferiche

C Per evitare interferenze alle trasmissioni radiofoniche e televisive

5385 L'atto istitutivo della Comunità di Stati Indipendenti (CSI) composta dalle ex Repubbliche dell'Unione Sovietica è del:

A 1991

B 1980

C 1995

5386 Indicare, tra i seguenti, il valore che NON è soluzione dell'equazione: $x^3 – 3x^2 + 2x = 0$

A 3

B 0

C 1

5387 A norma della Costituzione italiana, il sistema tributario italiano è informato a criteri di:

- **A** progressività
- **B** proporzionalità
- **C** ragionevolezza

5388 La prima operazione che è opportuno fare quando si riceve un'email con un allegato è:

- **A** controllare l'allegato con un antivirus aggiornato
- **B** aprire l'allegato per verificarne il contenuto
- **C** eliminare immediatamente l'email ricevuta

5389 Quale dei seguenti Paesi ha come capitale la città di Stoccolma?

- **A** Svezia
- **B** Norvegia
- **C** Danimarca

5390 Quale dei seguenti Paesi appartiene all'organizzazione economica regionale del COMESA (Common Market for Eastern and Southern Africa)?

- **A** Madagascar
- **B** Marocco
- **C** Nigeria

5391 Le sedute delle Camere sono:

- **A** normalmente pubbliche
- **B** normalmente segrete
- **C** pubbliche senza eccezioni

5392 Che cosa si intende indicando che un processore è a 64 bit?

- **A** Che accede in memoria ed elabora informazioni codificate con 64 bit
- **B** Che ha una cache di 64 bit
- **C** Che è crittografato con una chiave a 64 bit

5393 Quale tra i seguenti laghi italiani ha la superficie più estesa?

- **A** Lago di Garda
- **B** Lago Trasimeno
- **C** Lago di Como

5394 Fra tutti i quadrilateri isoperimetrici quello di area maggiore è il:

- **A** quadrato
- **B** rettangolo
- **C** trapezio

5395 In base alla Costituzione italiana, il Presidente della Repubblica è responsabile per gli atti compiuti nell'esercizio delle sue funzioni?

- **A** Sì, ma solo per alto tradimento o per attentato alla Costituzione
- **B** No, mai
- **C** Sì, sempre e senza limiti

5396 Fill in the blank. "It's so hot in here. ... the window?".

- **A** Do you mind if I open
- **B** Do you allow to open
- **C** I possibly may open

5397 Quale delle seguenti alternative contiene una proposizione soggettiva?

- **A** Non è inutile dire la propria opinione
- **B** Dirò che sono d'accordo sulla prima parte del progetto
- **C** Chiederò loro se sono convinti della seconda

5398 Qual è l'angolo supplementare di 120°?

- **A** 60°
- **B** 30°
- **C** 150°

5399 Per impostare un certo numero di "righe da ripetere in alto" in un documento creato con il software Microsoft Excel, si deve agire nelle opzioni di:

- **A** Imposta pagina
- **B** Riga
- **C** Dimensioni

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

5400 Dopo aver selezionato una riga, quale pulsante è necessario premere per inserire una nuova riga precedente a quella selezionata?

- **A** Pulsante 9
- **B** Pulsante 13
- **C** Pulsante 5

5401 Fill in the blank: "Jack is a true friend. He helps me whenever … can".

- **A** he
- **B** I
- **C** we

5402 Utilizzando il programma di video scrittura Microsoft Word, quale dei seguenti formati di file possono essere aperti in modo standard?

- **A** .txt
- **B** .xls
- **C** .ppt

5403 Esprimere in decimetri la quantità 2,147 km.

- **A** 21.470 dm
- **B** 214.700 dm
- **C** 2.147 dm

5404 Quale, tra le seguenti, è una fonte di energia rinnovabile?

- **A** La radiazione solare
- **B** Il carbone
- **C** Il gas naturale

5405 The part in brackets of the following sentence contains one or more mistakes; choose the correct form. "What was the name of that hockey team your sister [used play for]?".

- **A** used to play for
- **B** usually play for
- **C** used playing for

5406 In base alla Costituzione italiana, il voto è:

- **A** personale ed eguale, libero e segreto
- **B** personale e obbligatorio
- **C** segreto e revocabile

5407 In un quadrilatero ABCD l'angolo in A misura 88° e quelli in C e D sono supplementari. Qual è l'ampiezza dell'angolo in B?

- **A** 92°
- **B** 27°
- **C** 182°

5408 L'acronimo TCP/IP viene utilizzato per indicare:

- **A** un protocollo di rete
- **B** un'unità di misura della dimensione dei file
- **C** un client di posta elettronica

5409 Qual è la capitale della Siria?

- **A** Damasco
- **B** Ankara
- **C** Beirut

5410 Fill in the blank. "Nobody knows him like I …".

- **A** do
- **B** know
- **C** knows him

5411 Ad oggi, in quale delle seguenti aree geografiche è massimo il numero di malati di AIDS?

- **A** Africa sub-sahariana
- **B** Europa orientale e Russia
- **C** Sud-est asiatico

5412 Quale tra le seguenti affermazioni sul nome "virtù" è FALSA?

- **A** È difettivo
- **B** È indeclinabile
- **C** È astratto

5413 Il presidente degli Stati Uniti Barack Obama ha ricevuto il premio Nobel per:

- **A** la pace
- **B** la letteratura
- **C** la medicina

5414 Qual è stata nel 2008 la quota percentuale approssimativa dell'export dell'Italia destinata a Paesi UE?

- **A** 58,5%
- **B** 40,9%
- **C** 80,3%

5415 Quale delle seguenti frasi contiene una subordinata temporale?

- **A** La pioggia arrivò proprio mentre lui stava facendo una passeggiata
- **B** Devi sbattere le uova energicamente per poter fare una bella maionese
- **C** Hai molta fame o aspetto tua sorella per cucinare?

5416 Ridurre ai minimi termini (semplificare) la frazione algebrica $(16x^2 – 1) / (12x^2 – 3x)$.

- **A** (4x + 1)/(3x)
- **B** (4x – 1)/(3x)
- **C** (4x – 1)/(3x – 3)

5417 Un capitale di 200 milioni è depositato in banca ed è soggetto a un interesse annuo del 5%. A quanto ammonterà il capitale dopo un anno?

- **A** 210 milioni
- **B** 250 milioni
- **C** 205 milioni

5418 Quale organo elegge il Presidente del Senato?

- **A** L'Assemblea del Senato
- **B** Il Governo
- **C** L'Assemblea del Senato, esclusi i senatori eletti nella Circoscrizione Estero

5419 Un cubo ha superficie totale pari a 216 centimetri quadrati. Il suo lato misura:

- **A** 6 cm
- **B** 36 cm
- **C** 54 cm

5420 L'equazione 3x + 45 = 8x ammette come soluzione:

- **A** x = 9
- **B** x = 5
- **C** x = 3

5421 Un bicchiere d'acqua pesa 150 grammi. Sapendo che il peso del bicchiere vuoto rappresenta il 30% del peso totale, qual è il peso dell'acqua?

- **A** 105 grammi
- **B** 130 grammi
- **C** 100 grammi

5422 15 mg equivalgono a:

- **A** 0,0015 dag
- **B** 0,15 dag
- **C** 0,015 dag

5423 In un negozio di articoli sportivi vi sono 37 scatole di palline da tennis. Alcune scatole contengono 3 palline e altre ne contengono 4. In totale vi sono 133 palline. Quante scatole da 4 palline vi sono?

- **A** 22
- **B** 15
- **C** 17

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

5424 Dopo aver selezionato due celle adiacenti in un foglio di calcolo, cosa succede premendo la freccia accanto al pulsante 11?

- **A** Sono presentate delle opzioni per unire le celle
- **B** Sono presentate delle opzioni per orientare le celle
- **C** Sono presentate delle opzioni per unire le celle a un altro foglio di calcolo

5425 La mozione di sfiducia al Governo:

- **A** deve essere motivata e votata per appello nominale
- **B** è votata a scrutinio segreto dai componenti della Camera
- **C** è votata a scrutinio segreto dai componenti della Commissione parlamentare appositamente costituita

5426 Se due degli angoli di un triangolo sono un angolo retto e un angolo giro, qual è l'ampiezza del terzo?

- **A** Non esistono triangoli con questi angoli
- **B** 90°
- **C** 20°

5427 Il software che gestisce i processi informatici, la memoria, il file system e le periferiche prende il nome di:

- **A** Sistema Operativo
- **B** Hardware
- **C** Risorse del Computer

5428 Con quale dei seguenti metodi è possibile datare un reperto fossile?

- **A** Il metodo del radiocarbonio
- **B** La regola del parallelogramma
- **C** L'accelerazione di particelle alfa

5429 Quale fra le seguenti piante è caratteristica della savana?

- **A** Baobab
- **B** Leccio
- **C** Quercia

5430 Cosa indica l'espressione "web tv"?

- **A** Il servizio di televisione fruita attraverso il Web
- **B** Un televisore predisposto per la navigazione Internet
- **C** Un sito web che raccoglie spezzoni di programmi televisivi, come YouTube

5431 Che cos'è la RAM?

- **A** Una memoria di lettura e di scrittura
- **B** L'acronimo di Remotely Activated Mailinglist
- **C** Una memoria di massa

5432 Fissato nel piano un riferimento cartesiano Oxy, la retta di equazione 2x + y – 3 = 0:

- **A** non passa per il punto (1; 0)
- **B** passa per il punto (3; 0)
- **C** passa per il punto (0; 3/2)

5433 Completare la frase seguente in modo corretto: "Penso che per dimagrire dovresti ... una dieta ... e non saltare i pasti".

- **A** seguire; equilibrata
- **B** sequire; equilibrata
- **C** seguire; ecuilibrata

5434 Fill in the blank. "The house was so quiet, you could hear the floorboards …".

- **A** creaking
- **B** moving
- **C** sinking

5435 Nella frase: "L'accusa di furto è stata ritirata", "di furto" è complemento di:

- **A** colpa
- **B** pena
- **C** specificazione

5436 La pecora Dolly è stata clonata da ricercatori:

- **A** britannici
- **B** cinesi
- **C** coreani

5437 Come viene chiamato oggi il sistema di integrazione dell'economia e della popolazione mondiali?

- **A** Globalizzazione
- **B** Americanizzazione
- **C** Civilizzazione

5438 Find the alternative which is closest in meaning to the word in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "About a third of Americans suffer from [occasional] insomnia".

- **A** periodic
- **B** particular
- **C** uncertain

5439 Fill in the blank: "She studied very hard … her exams".

- **A** to pass
- **B** for to pass
- **C** for pass

5440 Se vengono scaricate sostanze tossiche in un fiume:

- **A** possono essere danneggiati gli animali e i vegetali che vivono nel fiume
- **B** muoiono tutti gli organismi animali mentre i vegetali non sono mai danneggiati
- **C** muoiono le alghe mentre i pesci non sono mai danneggiati

5441 Utilizzando il foglio di calcolo Excel, quale tra i seguenti campi automatici è possibile inserire nell'intestazione di un file?

- **A** Percorso del file
- **B** Nome dell'autore
- **C** Numero delle righe

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 20, in fondo ai quesiti.

5442 Dopo aver inserito una tabella in un documento con il pulsante 4, cosa succede?

- **A** Viene aperto automaticamente un nuovo menu per la formattazione della tabella
- **B** Non succede nulla
- **C** La tabella si formatta automaticamente

5443 In una pianta, qual è la funzione del fiore?

- **A** La riproduzione
- **B** Unicamente l'assorbimento di acqua dall'atmosfera
- **C** Unicamente la difesa dai parassiti

5444 Una resistenza R = 3 Ω è percorsa da una corrente I = 2 A. Qual è la tensione V misurabile ai capi della resistenza?

A 6 V
B 12 V
C 1,5 V

5445 Cosa si intende per formattazione del testo?

A Impostazione nel foglio di margini, rientri e proprietà di carattere
B Digitazione degli opportuni caratteri nel documento per generare le informazioni richieste
C Ampliamento del set di caratteri disponibile

5446 Siano a, b, c e d numeri reali tali che: a + 2 = b; b – 1 = c; c – 1 = d. Individuare la relazione corretta.

A b > c > a = d
B b > a > c = d
C c > b > a = d

5447 Quale delle seguenti frazioni è minore di 3?

A 9/4
B 16/5
C 9/2

5448 In Italia nel 2012, i seggi per la Camera dei deputati sono ripartiti con metodo:

A proporzionale con sbarramento e premio di coalizione
B maggioritario con correttivo proporzionale
C maggioritario puro

5449 Il Signor Bianchi ha lavorato per i 4/7 della sua vita. Se ha lavorato per 28 anni, quanti anni ha?

A 49
B 47
C 56

5450 Dati i due insiemi A = {e, f, l, u, v} e B = {u, v}, quale dei seguenti insiemi ne rappresenta l'intersezione?

A {u, v}
B {e, f, l}
C {u}

5451 In una piantagione vengono raccolti 2 quintali di pomodori ogni tre giorni. Quanti quintali di pomodori vengono raccolti in sei giorni?

A 4
B 6
C 12

5452 Utilizzando Internet Explorer, per poter visualizzare le animazioni realizzate in Flash è necessario che sia installato il:

A plugin
B firmware
C codec

5453 In quale epoca visse l'imperatore Teodosio?

A Nel quarto secolo d. C.
B Nel primo secolo d. C.
C Nel primo secolo a. C.

5454 Quale dei seguenti mari bagna la Svezia?

A Mar Baltico
B Mar Caspio
C Mar Nero

5455 Nella frase "Non credevo che Filippo imparasse a sciare così in fretta", "imparasse" è:

A congiuntivo imperfetto
B congiuntivo presente
C condizionale passato

5456 In un sistema di assi cartesiani si consideri il punto (4, 0). Qual è la sua distanza dall'origine?

A 4
B 0
C 2

5457 Quale dei programmi del pacchetto Microsoft Office è più indicato per gestire la nota spese mensile?

A Excel
B Word
C PowerPoint

5458 Choose the correct meaning of the verb "to get up".

A Alzarsi
B Svegliarsi
C Uscire

5459 Utilizzando il programma Microsoft Word, la scelta del font Times New Roman riguarda la formattazione:

A di carattere
B di paragrafo
C di pagina

5460 Tra le correnti marine seguenti, quale lambisce le coste del Canada e le coste settentrionali degli Stati Uniti d'America che si affacciano sull'Atlantico?

A La corrente del Labrador
B La Corrente Equatoriale del Nord
C La corrente di Humboldt

5461 30 è il 5% di:

A 600
B 60
C 150

5462 In base al Titolo V della Costituzione italiana, quale tra le seguenti affermazioni è esatta?

A L'ordinamento e l'organizzazione amministrativa dello Stato e degli enti pubblici nazionali sono materia di legislazione esclusiva statale
B L'ordinamento e l'organizzazione amministrativa dello Stato e degli enti pubblici nazionali sono materia di legislazione concorrente
C L'ordinamento e l'organizzazione amministrativa dello Stato e degli enti pubblici nazionali sono materia di legislazione esclusiva regionale

5463 Un mattone pesa un chilogrammo più mezzo mattone. Quanto pesa un mattone?

A 2 chilogrammi
B 1 chilogrammo
C 1,5 chilogrammi

5464 A quanto equivale la radice quadrata di 36/49?

A 6/7
B 7/6
C 18/25

5465 Quale può essere l'oggetto di un'inchiesta parlamentare, secondo la Costituzione italiana?

A Qualsiasi materia di pubblico interesse
B L'operato del Presidente della Repubblica, ai fini della messa in stato di accusa
C Una materia di pubblico interesse tra quelle tassativamente previste dalla Costituzione

5466 Sapendo che il peso specifico del ferro è pari a circa 7,85 kg/dm^3, quale dei seguenti pesi si avvicina di più al peso di una sfera massiccia di ferro del raggio di un metro?

A 30 tonnellate
B 30 chilogrammi
C 30 quintali

5467 Fill in the blank. "Have you got … pencils?".

A any
B few
C an

5468 Quale Stato scatenò una guerra sottomarina "totale" nel corso della prima guerra mondiale?

A Germania
B Giappone
C Inghilterra

5469 Il pubblico ministero:

A ha l'obbligo di esercitare l'azione penale
B ha la facoltà di esercitare l'azione penale
C esercita l'azione penale solo a seguito di richiesta del ministro della Giustizia

5470 Quale delle seguenti città NON appartiene alla Regione Sicilia?

A Castrovillari
B Palermo
C Caltanissetta

5471 Un ciclista ha percorso i 3/10 di una tappa. Sapendo che ha percorso 24 km, quanto è lunga l'intera tappa?

A 80 km
B 60 km
C 240 km

5472 Fill in the blank. "I ... tv when someone broke in".

A was watching
B have watched
C watched

5473 In Italia, è possibile rivolgere petizioni alle Camere?

A Sì, ogni cittadino lo può fare
B No, mai
C Sì, se sono firmate da almeno 50.000 elettori

5474 Individuare il nome collettivo nella seguente frase: "Ho portato la cucciolata della mia gatta dal veterinario che abita a Vercelli".

A cucciolata
B gatta
C veterinario

5475 Quale dei seguenti mari bagna il Peloponneso?

A Mar Egeo
B Mar Adriatico
C Mar Rosso

5476 In un parallelepipedo rettangolo la somma delle tre dimensioni è di 50 mm; una dimensione è metà della maggiore e il triplo della minore. Qual è il volume del parallelepipedo?

A 2.250 mm^3
B 1.125 mm^3
C 2.650 mm^3

5477 Da chi era capeggiata la rivolta degli schiavi scoppiata a Capua nel 73 a.C.?

A Spartaco
B Mario
C Silla

5478 Fill in the blanks. "Will you join ... for dinner?". "I am not sure ... would be happy about it".

A them; they
B they; they
C him; them

5479 Fill in the blank. "Michael paid the ... and left the restaurant".

A bill
B receipt
C count

5480 Una sostanza si trova a –120 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin è circa:

A 153
B –153
C 60

5481 Giuseppe Garibaldi, dopo il fallimento dei moti di Genova del 1834, emigrò in:

A America Latina
B America Settentrionale
C Australia

5482 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza percorsa da una corrente I = 5 A e ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 5 V.

A 25 W
B 25 J
C 50 W

5483 Fill in the blank. "Cut it ..., will you! I can't hear the TV".

- **A** out
- **B** off
- **C** down

5484 Nella frase "Non mi starai mica accusando del furto della tua macchina, vero?", "del furto" è un complemento:

- **A** di colpa
- **B** di pena
- **C** di specificazione

5485 Fill in the blank. "He rang his friend and invited ... to dinner".

- **A** him
- **B** hers
- **C** we

5486 Fill in the blank. "After … the library he went shopping".

- **A** leaving
- **B** leave
- **C** left

5487 La marmitta catalitica serve a:

- **A** diminuire le emissioni di gas di scarico nocivi da parte dell'automobile
- **B** aumentare la potenza del motore
- **C** ridurre il consumo delle pastiglie dei freni

5488 Se una bicicletta con massa di 8 kg si muove alla velocità di 30 m/s, qual è la sua energia cinetica?

- **A** 3.600 J
- **B** 7.200 kJ
- **C** 240 J

5489 Cos'è uno Sniffing?

- **A** Una tecnica che intercetta i dati in transito in rete e li decodifica
- **B** Termine usato per indicare l'arresto improvviso del computer
- **C** Un sistema sicuro provvisto di antivirus e firewall

5490 Quale importante uomo politico è stato ucciso in un attentato terroristico nel corso del 1995?

- **A** Yitzhak Rabin
- **B** Shimon Peres
- **C** François Mitterrand

5491 Tra le seguenti coppie di Stati, quale è separata dallo Stretto di Bering?

- **A** Russia-USA
- **B** Spagna-Marocco
- **C** Norvegia-Danimarca

5492 Secondo la Costituzione italiana, chi presiede il Parlamento in seduta comune?

- **A** Il Presidente della Camera dei deputati
- **B** Il Presidente del Senato
- **C** Il Presidente della Repubblica

5493 Nella frase "Marco ha fatto un grosso guaio otturando la doccia, ora dobbiamo chiamare l'idraulico", "otturando la doccia" è un complemento:

- **A** di modo
- **B** di svantaggio
- **C** di fine

5494 In quale periodo visse Martin Lutero?

- **A** Primo Cinquecento
- **B** Tardo Settecento
- **C** Tardo Seicento

5495 Fill in the blank. "I don't want to go out right now. … an interesting book".

- **A** I'm reading
- **B** I was reading
- **C** I read

5496 Nella frase "Cameriere, per favore, mi porti un piatto di arrosto e piselli", "mi" è:

- **A** un complemento di termine
- **B** un complemento oggetto
- **C** il soggetto della frase

5497 Che cos'è il baricentro di un triangolo?

- **A** Il punto in cui si incontrano le sue mediane
- **B** Il punto in cui si incontrano le sue altezze
- **C** Uno dei tre vertici

5498 Il Natale di sangue del 1920 segnò la fine:

- **A** dell'occupazione dannunziana di Fiume
- **B** dell'avventura italiana in Somalia
- **C** dell'occupazione delle fabbriche

5499 Un appezzamento di terreno è rappresentato su una mappa in scala 1 : 500 da un rettangolo simile i cui lati misurano 8 cm e 10 cm. Qual è la superficie dell'appezzamento?

- **A** 2.000 m^2
- **B** 8.000 m^2
- **C** 4.000 m^2

5500 In base alla Costituzione italiana, partecipano alle votazioni per un referendum popolare i cittadini che abbiano compiuto:

- **A** 18 anni
- **B** 30 anni
- **C** 21 anni

5501 Nel corpo umano, dove si trovano le ossa perone e tibia?

- **A** Nella gamba
- **B** Nella coscia
- **C** Nel piede

5502 In quale Paese scoppiò, nel 1825, il moto rivoluzionario dei decabristi?

- **A** Russia
- **B** Italia
- **C** Grecia

5503 Il perimetro di un cerchio di raggio r è dato da:

- **A** $2\pi r$
- **B** $4\pi r$
- **C** $2\pi r^2$

5504 Nella frase "Per quanto tempo intendi rimanere lassù senza di me?", quale elemento svolge la funzione di pronome?

- **A** me
- **B** lassù
- **C** quanto

5505 Quanti attributi sono contenuti nella proposizione seguente? "Le riproduzioni fotografiche e informatiche formano piena prova dei fatti".

- **A** 3
- **B** 2
- **C** 1

5506 Quali uomini politici furono i firmatari del "patto d'acciaio"?

- **A** Galeazzo Ciano e Joachim von Ribbentrop
- **B** Benito Mussolini e Joachim von Ribbentrop
- **C** Benito Mussolini e Adolf Hitler

5507 Which of these adjectives does NOT form an adverb which ends in -ly?

- **A** fast
- **B** arguable
- **C** remarkable

5508 Quale delle seguenti frasi NON possiede una proposizione subordinata concessiva?

- **A** Potrei proporti uno scambio conveniente, ma dipende molto da quale strategia di gioco vuoi adottare
- **B** Malgrado tu mi abbia tradito, ho deciso di perdonarti e di rimettere insieme la nostra famiglia
- **C** Sebbene Milano abbia un clima non buono, vi abito volentieri

5509 In quale mare, nell'agosto 2000, si è inabissato un sommergibile nucleare russo provocando la morte dei 118 marinai dell'equipaggio?

- **A** Nel Mare di Barents
- **B** Nel Mare d'Azov
- **C** Nel Mar Nero

5510 Fill in the blank. "Tell ... what he said!".

- **A** us
- **B** our
- **C** they

5511 Anna possedeva 15 euro. Spende i 3/5 dal giornalaio: quanto rimane ad Anna?

- **A** 6 euro
- **B** 5 euro
- **C** 9 euro

5512 Quanti vertici ha un trapezio scaleno?

- **A** 4
- **B** 5
- **C** 6

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 28, in fondo ai quesiti.

5513 Da un foglio di lavoro viene selezionata una cella e premuto il tasto 3; viene quindi selezionata un'altra cella e premuto il pulsante 1. Cosa succede?

- **A** Il contenuto della prima cella viene cancellato e riportato nella seconda cella
- **B** La formattazione della prima cella viene utilizzata anche per la seconda cella
- **C** Non succede nulla

5514 Nel periodo "Non lamentiamoci del professor Bianchi, che è molto preparato e comprensivo", la proposizione "che è molto preparato e comprensivo" rappresenta:

- **A** una relativa
- **B** una finale
- **C** una concessiva

5515 In quale categoria di dispositivi rientrano gli hard disk?

- **A** Memoria di massa
- **B** Periferiche di output
- **C** Periferiche di input

5516 Choose the answer which is closest in meaning to the words in brackets and which does not change the meaning of the original sentence. "You can be sure that [we will be received with open arms] when we get home".

- **A** we will be greeted warmly
- **B** they will be waving at us
- **C** they will have guns

5517 In quale dei seguenti mari si trova l'isola di Corfù?

- **A** Mar Ionio
- **B** Mar Rosso
- **C** Mar Baltico

5518 Fill in the blank. "My husband ... to London for a meeting last week. He came back on Saturday".

- **A** went
- **B** were
- **C** goes

5519 In quale Paese europeo si trova la Regione del Grigioni?

- **A** Svizzera
- **B** Germania
- **C** Albania

5520 Esprimere in decimetri la quantità 54,32 hm.

- **A** 54.320 dm
- **B** 543,2 dm
- **C** 543.200 dm

5521 Dato l'insieme A = {3/10, √4, 5, 8/4, √2, 6} e dato l'insieme B = {numeri pari maggiori di 2}, quale insieme ne rappresenta l'intersezione?

A 8/4, 6

B 3/10, √4, 5, 8/4, √2, 6

C √4, 8/4, 6

5522 In un prisma retto a base triangolare le facce laterali misurano rispettivamente 72, 54 e 99 centimetri quadrati. Sapendo che l'area del triangolo di base è 11,5 centimetri quadrati, qual è la superficie totale del prisma?

A 248 centimetri quadrati

B 225 centimetri quadrati

C 236,5 centimetri quadrati

5523 Nel Medioevo, si diffusero in Europa i Francescani che erano:

A un ordine mendicante

B una confraternita di guerrieri

C una gilda di mercanti

5524 Il correttore ortografico per la lingua italiana del programma di videoscrittura Microsoft Word esaminando la frase "Ho spedito un tacco celere":

A non segnalerà nulla

B segnalerà tutta la frase

C segnalerà come errata la parola "tacco" proponendone la sostituzione con "pacco"

5525 L'inchiesta "Mani Pulite" è iniziata indagando su:

A il Pio Albergo Trivulzio

B la Montedison

C Bettino Craxi

5526 Cosa si intende con il termine "newsgroup"?

A Un gruppo virtuale di persone che si scambiano informazioni su determinati argomenti attraverso Internet

B L'insieme di quotidiani e riviste che pubblicano i propri articoli su Internet

C Un sinonimo di "blog"

5527 Fill in the blank. "I'm so glad to meet you. I ... you for ages!".

A haven't seen

B don't see

C am not seeing

5528 Quale delle seguenti città si trova in uno Stato che NON fa parte dell'Unione Europea?

A Berna

B Saragozza

C Patrasso

5529 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione coordinata alla principale?

A Sono sceso giù in cantina e ho trovato un topo che stava mangiando indisturbato

B Alla fine siamo andati in quel ristorante dove servivano il pesce ed era pure buono

C Credo sia meglio andare prima all'ospedale per recuperare il nonno e poi portarlo a fare una passeggiata

5530 Qual è l'angolo supplementare di 60°?

A 120°

B 180°

C 30°

5531 In quale dei seguenti Paesi europei scorre il fiume Tago?

A Spagna

B Italia

C Paesi Bassi

5532 L'imperatore Costantino emanò nel 313 il famoso "Editto di Milano". Che cosa stabiliva questo documento?

A La libertà di culto per il cristianesimo

B La persecuzione del cristianesimo

C La persecuzione dei culti pagani

5533 Le guerre puniche furono:

A tre

B sei

C cinque

5534 La somma del lato di base e dell'altezza di una piramide quadrangolare regolare è 4 metri e l'altezza è il triplo del lato di base. Determinare il volume della piramide.

A 1 metro cubo

B 12 metri cubi

C 3 metri cubi

5535 Fill in the blanks. "We began the project ... January and completed it ... July".

A in; on

B on; in

C over; at

5536 La "peste nera" comparsa in Europa nel 1347 e proseguita fino al 1350:

A decimò la popolazione e accelerò i cambiamenti nella società, nell'economia e nella mentalità

B consentì alla medicina del tempo di conseguire notevoli successi in ordine alla diagnosi e alla profilassi della malattia

C giunse da Occidente, probabilmente dalla penisola iberica, che era ben collegata con il resto d'Europa

5537 Fill in the blank. "The doctor asked for additional ... in order to understand my family history".

A information

B new

C informations

5538 In Internet l'acronimo www è:

- **A** un sottodominio usato per convenzione negli indirizzi di molti siti web
- **B** obbligatorio negli indirizzi dei siti web
- **C** un protocollo

5539 Fill in the blank. "To … means to make someone angry or annoyed".

- **A** put someone's back up
- **B** pull someone's leg
- **C** lose one's head

5540 Quali Paesi separa il Canale di Sicilia?

- **A** Italia e Tunisia
- **B** Italia e Spagna
- **C** Italia e Francia

5541 Fill in the blank. "What time … you coming?".

- **A** are
- **B** will
- **C** can

5542 Secondo la Costituzione italiana, cinque Consigli regionali possono:

- **A** chiedere che sia indetto un referendum popolare per deliberare l'abrogazione, totale o parziale, di una legge della Repubblica
- **B** previa notifica alle Camere, disapplicare una normativa nazionale
- **C** emanare un provvedimento legislativo con validità sovraregionale

5543 In quali espressioni NON è presente un aggettivo qualificativo?

- **A** Due saliscendi
- **B** Colore tenue
- **C** Platano alto

5544 Un rombo è un parallelogramma con:

- **A** le diagonali perpendicolari fra loro
- **B** le diagonali parallele fra loro
- **C** la somma degli angoli interni pari a un angolo piatto

5545 Individuare l'alternativa che contiene i corretti collegamenti tra le due serie proposte. 1. Porto – 2. Atene – 3. Bergen – 4. San Marino
A. Penisola italiana – B. Penisola scandinava – C. Penisola iberica – D. Penisola balcanica

- **A** 1-C; 2-D; 3-B; 4-A
- **B** 1-C; 2-A; 3-B; 4-D
- **C** 1-A; 2-D; 3-B; 4-C

5546 Individuare la proposizione finale nel seguente periodo: "Valentino sta ripassando la grammatica inglese perché intende fare un viaggio in Inghilterra, dove sogna di trovare lavoro".

- **A** perché intende fare un viaggio in Inghilterra
- **B** Valentino sta ripassando la grammatica inglese
- **C** dove sogna

5547 In base alla Costituzione italiana, il Presidente della Camera dei deputati viene eletto:

- **A** dai deputati
- **B** dal Governo e dalla Camera in seduta comune
- **C** direttamente dal popolo con le elezioni

5548 Individuare il periodo durante il quale la forma della Repubblica fu sostituita da quella imperiale nell'antica Roma.

- **A** 27 a.C. – 14 d.C.
- **B** 98 d.C. – 117 d.C.
- **C** 54 d.C. – 68 d.C.

5549 In quale delle seguenti Regioni italiane si trova l'area geografica del Mugello?

- **A** Toscana
- **B** Campania
- **C** Sicilia

5550 Quale, tra i seguenti soggetti, può chiedere la remissione alla Camera di un disegno di legge deferito a una Commissione per l'esame e per l'approvazione?

- **A** Il Governo
- **B** Il relatore
- **C** Il Capo dello Stato

5551 Con quale dei seguenti Paesi NON confina l'Armenia?

- **A** Iraq
- **B** Turchia
- **C** Azerbaigian

5552 Qual è la distanza angolare (cioè in gradi, primi e secondi) fra due punti della superficie terrestre, appartenenti a uno stesso parallelo e le cui longitudini sono rispettivamente 21° 31' 23" Est e 56° 29' 45" Est?

- **A** 34° 58' 22"
- **B** 35° 02' 22"
- **C** 35° 28' 32"

5553 Quale delle seguenti Regioni confina con la Toscana?

- **A** Marche
- **B** Abruzzo
- **C** Lombardia

5554 In Microsoft Excel, l'espressione MEDIA(C1:E6) fa la media aritmetica del contenuto di:

- **A** 18 celle
- **B** 7 cella
- **C** 9 celle

5555 Quali sono i passi fondamentali per stampare un documento Microsoft Word su un computer equipaggiato con un sistema operativo Windows?

- **A** Collegare, accendere ed installare i driver della stampante, selezionare marca e modello dal menu a tendina della scheda "Stampa" nel menu File, impostare le preferenze e cliccare stampa
- **B** Accendere la stampante e cliccare su "Stampa" dal menu Finestra
- **C** Aprire il menu Visualizza e selezionare "Layout di stampa"

5556 La prima riunione delle Camere deve avvenire entro:

- **A** 20 giorni dalle elezioni
- **B** 60 giorni dalle elezioni
- **C** 40 giorni dalle elezioni

5557 Fill in the blank. "Do you like that dress?" "I prefer ... one".

- **A** this
- **B** the
- **C** any

5558 A quale delle seguenti società segrete era iscritto Giuseppe Mazzini?

- **A** Carboneria
- **B** Massoneria
- **C** Esercito di luce

5559 Nel biennio 1911-1912 l'Italia combatté una guerra contro la:

- **A** Turchia
- **B** Russia
- **C** Spagna

5560 In Microsoft Word per impostare una rilegatura, si deve operare su:

- **A** Imposta pagina
- **B** Struttura
- **C** Personalizza

5561 Quale dei seguenti Paesi appartiene all'organizzazione economica regionale dell'APEC (Asia-Pacific Economic Cooperation) ?

- **A** Cina
- **B** Pakistan
- **C** Bangladesh

5562 Secondo il dettato costituzionale italiano, quale effetto giuridico provoca la mancata conversione in legge dei provvedimenti provvisori con forza di legge adottati dal Governo?

- **A** La perdita di efficacia sin dall'inizio
- **B** La perdita di efficacia dal momento della mancata conversione
- **C** La sospensione degli effetti prodotti

5563 Qual è il grado complessivo del monomio 2a?

- **A** 1
- **B** 2
- **C** 3

5564 Quanti sono i divisori (con resto nullo) del numero 10 (1 e 10 compresi)?

- **A** 4
- **B** 2
- **C** 5

5565 Individuare la proposizione modale nel seguente periodo: "L'hostess, parlando loro in inglese, disse ai turisti americani che non c'era motivo di preoccuparsi se l'aereo fosse atterrato in ritardo".

- **A** parlando loro in inglese
- **B** L'hostess disse ai turisti americani
- **C** che non c'era motivo di preoccuparsi

5566 Un triangolo nel piano cartesiano ha come vertici i punti di coordinate (0,0), (5,0) e (–2,6). Qual è la sua area?

- **A** 15
- **B** 12
- **C** 30

5567 Le cause dell'inquinamento atmosferico sono:

- **A** principalmente attività industriali, traffico e riscaldamento
- **B** solamente le attività industriali
- **C** principalmente le eruzioni vulcaniche

5568 Fill in the blank. "She was wearing a skirt ... as mine".

- **A** the same
- **B** similar
- **C** identical

5569 Nell'ambio delle tecnologie web, con CGI si intende:

- **A** un'interfaccia attraverso cui un server restituisce al client l'elaborazione richiesta
- **B** un metodo usato dal web browser per eseguire un piccolo programma tale da rendere la pagina web più dinamica e accattivante
- **C** un framework utilizzabile da molti linguaggi di programmazione per creare pagine web dinamiche

5570 Nel corpo umano, quale tra le seguenti strutture NON fa parte dell'apparato digerente?

- **A** La trachea
- **B** La faringe
- **C** L'intestino tenue

5571 Lo sbarco alleato in Normandia, in codice D-Day, avvenne il:

- **A** 6 giugno 1944
- **B** 9 settembre 1936
- **C** 25 aprile 1948

5572 Se un camion corre alla velocità media di 120 km/h, in quanto tempo percorre la distanza di 1 km?

- **A** 30 sec
- **B** 2 min
- **C** 1 min

5573 L'energia potenziale di un corpo di 10 kg a 4 m di altezza è:

- **A** 392 J
- **B** 40 J
- **C** 40 N

5574 Fill in the blank. "Frankie's a good guitarist, but he plays the drums …".

- **A** much better
- **B** much best
- **C** most better

5575 Si scelga tra i seguenti nomi quello invariabile.

- **A** Vaglia
- **B** Tratta
- **C** Cedola

5576 Quale delle seguenti frasi contiene una subordinata strumentale implicita di primo grado?

- **A** Applicando la propria forza di volontà si può fare praticamente qualsiasi cosa
- **B** Martellava continuamente su quel muro come un matto, tanto da farmi impazzire
- **C** Ora che sono in vacanza, posso dedicarmi ai miei hobby senza che nessuno mi disturbi

5577 Data l'equazione 10x + 6 = 7x, quale valore deve assumere x per soddisfarla?

- **A** –2
- **B** 9
- **C** 11

5578 Un word processor per computer (per es. Microsoft Word) serve principalmente a:

- **A** scrivere documenti
- **B** gestire calcoli
- **C** navigare su Internet

5579 Ai capi di una resistenza R percorsa da una corrente I = 4 A si misura una tensione V = 12 V. Qual è il valore della resistenza?

- **A** 3 Ω
- **B** 6 Ω
- **C** 8 Ω

5580 Un angolo al centro è i 2/5 di un angolo piatto. Quanto misura il corrispondente angolo alla circonferenza?

- **A** 36°
- **B** 72°
- **C** 288°

5581 Fill in the blank. "When …?". "In 1984".

- **A** were you born
- **B** are you born
- **C** did you born

5582 Ai sensi della Costituzione italiana, la Polizia di Stato può eseguire il sequestro di un bene, violando il domicilio di un soggetto?

- **A** No, salvo che ci sia un atto motivato dell'autorità giudiziaria e nei casi e modi stabiliti dalla legge
- **B** Sì, seguendo il regolamento di polizia giudiziaria, anche senza atti dell'autorità giudiziaria
- **C** No, in nessun caso

5583 L'irretroattività della legge:

- **A** è un principio costituzionale limitato alle sole norme penali
- **B** è un principio costituzionale generale
- **C** non è un principio enunciato espressamente nell'ordinamento italiano

5584 Il perimetro di un quadrato di area pari a 49 cm^2 è:

- **A** 28 cm
- **B** 7 cm
- **C** 14 cm

5585 Choose the odd word out.

- **A** Greek
- **B** Spain
- **C** Italy

5586 Utilizzando il programma di calcolo Excel, quale delle seguenti formule dà errore?

- **A** =23x5
- **B** =23&5
- **C** =23*5

5587 Un'auto ha percorso i 2/7 di un certo tragitto. Sapendo che ha percorso 10 chilometri, quanto è lungo l'intero tragitto?

- **A** 35 chilometri
- **B** 60 chilometri
- **C** 45 chilometri

5588 Nel sistema operativo Windows, con quale dei seguenti programmi può essere aperto un file con estensione . pdf ?

- **A** Acrobat Reader
- **B** Access
- **C** Quick time

5589 Secondo la Costituzione italiana, in quali casi i membri del Parlamento possono essere chiamati a rispondere delle opinioni espresse nell'esercizio delle proprie funzioni?

- **A** In nessun caso
- **B** Sempre
- **C** Solo quando la Camera di appartenenza dia l'autorizzazione a procedere nei loro confronti

5590 Quanti sono i numeri primi tra 2 e 11 (2 e 11 compresi, se primi)?

- **A** 5
- **B** 6
- **C** Nessuno

5591 Individuare la proposizione oggettiva nel seguente periodo: "L'allenatore non pensava che Mario avrebbe potuto vincere i campionati studenteschi di atletica poiché non aveva fiducia nelle sue capacità natatorie dal momento che talvolta non erano tanto evidenti".

- **A** che Mario avrebbe potuto vincere i campionati studenteschi di atletica
- **B** L'allenatore non pensava
- **C** poiché non aveva fiducia nelle sue capacità natatorie

5592 Fill in the blank. "I ... Ben for twelve years".

- **A** have known
- **B** have been knowing
- **C** know

5593 Quanto misura il raggio di una circonferenza lunga 4π centimetri?

- **A** 2 centimetri
- **B** 2π centimetri
- **C** 1 centimetro

5594 Secondo la Costituzione italiana, quando lo statuto regionale è sottoposto a referendum popolare?

- **A** Qualora entro tre mesi dalla sua pubblicazione ne faccia richiesta un quinto dei componenti del Consiglio regionale
- **B** Qualora entro quattro mesi dalla sua pubblicazione ne faccia richiesta un decimo dei componenti della Giunta regionale e un decimo dei componenti del Consiglio regionale
- **C** Qualora entro due mesi dalla sua pubblicazione ne faccia richiesta un cinquantesimo degli elettori della Regione

5595 Secondo quanto stabilito dalla Costituzione italiana, le Regioni possono emanare norme legislative, sempre che non siano in contrasto con l'interesse nazionale e con quello di altre Regioni, in materia di:

- **A** istruzione artigiana e professionale e assistenza scolastica
- **B** dazi di importazione, esportazione o transito tra le Regioni
- **C** riforma del sistema previdenziale nazionale

5596 L'esercizio del diritto di culto previsto dalla Costituzione subisce la limitazione per cui:

- **A** i relativi riti non siano contrari al buon costume
- **B** i relativi riti vengano esercitati in conformità a quanto previsto dalle leggi dello Stato
- **C** i relativi riti vengano esercitati in forma associata, sempre che non risultino contrari al buon costume

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 22, in fondo ai quesiti.

5597 Per modificare la distanza tra il bordo della pagina e il piè di pagina, quale pulsante è necessario premere?

- **A** Pulsante 5
- **B** Pulsante 9
- **C** Pulsante 6

5598 Chi era Giovanni Giolitti?

- **A** Un politico liberale
- **B** Un filosofo hegeliano
- **C** Un attivista socialista

5599 In quale periodo visse Luigi XIV, detto re Sole?

- **A** Tra il XVII e il XVIII secolo
- **B** Nel XV secolo
- **C** Tra il XII e il XIII secolo

5600 Calcolare la resistenza R di un resistore a cui viene applicata una tensione V = 28 V per far circolare una corrente I = 4 A.

- **A** 7 Ω
- **B** 14 Ω
- **C** 21 Ω

5601 Fill in the blank. "I think Mary is much ... than Annie".

- **A** prettier
- **B** more pretty
- **C** prettiest

5602 Secondo la Costituzione italiana, quale tra i seguenti può istituire nuovi Comuni?
1. La Repubblica
2. La Provincia
3. La Regione

- **A** 3
- **B** 2
- **C** 1

5603 Fill in the blank. "Jennifer pets … cat".

- **A** her
- **B** me
- **C** I

5604 Per generare automaticamente un indice su un documento in Word, è necessario che:

- **A** siano utilizzati gli stili per la formattazione dei titoli
- **B** siano utilizzati i segnalibri in corrispondenza dei titoli
- **C** siano specificati i link ipertestuali in corrispondenza dei titoli

5605 A quanti gradi corrisponde un radiante?

- **A** 180/π
- **B** 57π
- **C** 2π

5606 Choose the correct meaning of the verb "to damage".

- **A** Danneggiare
- **B** Essere in pericolo
- **C** Dannare

5607 Il connubio promosso da Camillo Benso conte di Cavour e Urbano Rattazzi era un'alleanza politica e parlamentare tra:

- **A** la borghesia e l'aristocrazia più illuminata
- **B** i ceti operai e quelli contadini
- **C** i ceti contadini e i grandi affittuari

5608 Fill in the blank. "My daughter enjoys ... the table".

- **A** laying
- **B** lying
- **C** laiding

5609 In Microsoft Excel, l'espressione SOMMA(A1:C3) somma il contenuto di:

- **A** 9 celle
- **B** 3 celle
- **C** 6 celle

5610 Nell'Italia postunitaria, quale conseguenza ebbe l'applicazione delle "Leggi speciali" contro il brigantaggio?

A L'affidamento all'esercito e ai giudici di pieni poteri nei confronti della popolazione civile

B La riorganizzazione del flusso dell'immigrazione

C L'adozione di provvedimenti economici restrittivi

5611 Quanto misura il lato di un quadrato di area uguale a 9 centimetri quadrati?

A 3 centimetri

B 9 centimetri

C 4,5 centimetri

5612 In quale anno il re di Francia Carlo VIII decise di scendere in Italia?

A 1494

B 1556

C 1660

5613 Qual è il capoluogo del Lazio?

A Roma

B Frosinone

C Napoli

5614 L'Impero romano raggiunse la propria massima estensione sotto l'imperatore:

A Traiano

B Diocleziano

C Augusto

5615 The following sentence contains one or more mistakes; choose the correct alternative. "How many milk did you bought?".

A How much milk did you buy?

B How much milk you bought?

C How many milks do you buy?

5616 Quale serie riporta in ordine crescente i seguenti numeri?
a = 0,67; b = 6,7; c = 3/5; d = 0,06; e = 6

A d; c; a; e; b

B c; e; a; d; b

C e; a; b; c; d

5617 Quale delle seguenti città è situata più a est?

A Bari

B Pescara

C Genova

5618 Facendo riferimento al software Microsoft Word, individuare fra le alternative quella che riposta la corretta definizione di "interlinea esatta".

A Trattasi di un'interlinea fissa che non viene modificata dal programma

B Trattasi di un'interlinea che si adatta a elementi grafici o a caratteri più grandi del normale

C Trattasi di un'interlinea che si adegua alle righe in base al valore percentuale specificato

5619 Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri? a = 0,4; b = 1/25; c = 0,41; d = 4; e = 0,004

A d; c; a; b; e

B c; d; e; b; a

C d; b; e; c; a

5620 Qual è la latitudine del Tropico del Cancro?

A 23° 27' a Nord dell'equatore

B 23° 27' a Sud dell'equatore

C 33° 66' a Nord dell'equatore

5621 Qual è il risultato della differenza 0,64 – 0,032?

A 0,608

B 0,96

C 0,672

5622 Data l'equazione 8x + 3 = 7x, quale valore deve assumere x per soddisfarla?

A –3

B 4

C 2

5623 Quale tra i seguenti file può essere aperto da un foglio di calcolo Excel?

A Nome.txt

B Nome.doc

C Nessuna delle altre alternative è corretta

5624 Individuare l'alternativa che riporta tutti gli aggettivi presenti nella seguente proposizione: "Alcuni giorni dopo, Giulia volle conoscere le due ragazze che la sera precedente si erano distinte per la loro simpatia".

A Alcuni, due, precedente, loro

B Alcuni, precedente, loro

C Precedente, due, dopo

5625 Data la proporzione x : 14 = 9 : 7, quanto vale x?

A 18

B 36

C 28

5626 L'operazione militare "Desert Storm" contro il Presidente iracheno Saddam Hussein si svolse nel:

A 1991

B 1979

C 1980

5627 Quanto misura l'altezza di un rettangolo con base uguale a 5 cm e area uguale a 30 cm^2?

A 6 cm

B 10 cm

C 12 cm

5628 Tra le seguenti città europee, qual è la capitale del Portogallo?

A Lisbona

B Bilbao

C Porto

5629 In un triangolo rettangolo le proiezioni dei cateti sull'ipotenusa valgono rispettivamente 3 cm e 12 cm. L'area del triangolo è pari a:

A 45 cm^2

B 18 cm^2

C 90 cm^2

5630 Tutti gli angoli alla circonferenza che insistono su archi congruenti sono:

A congruenti

B supplementari

C complementari

5631 Quanti metri è alta la Cascata delle Marmore?

A 165

B 480

C 60

5632 Il diametro di un cerchio misura 12 cm. Quanto è lunga la sua circonferenza?

A 12π cm

B 6π cm

C 24π cm

5633 Quale fiume attraversa Pisa?

A Arno

B Tevere

C Ombrone

5634 Qual è il monte più alto del Sud America?

A Cerro Aconcagua

B Pico de Neblina

C Nevado del Illimani

5635 Esprimere in chilometri la quantità 7.100 cm.

A 0,071 km

B 0,71 km

C 7,1 km

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 21, in fondo ai quesiti.

5636 Per inserire il simbolo della Sterlina Inglese (£) in un documento, quale dei seguenti pulsanti è possibile premere?

A Pulsante 11

B Pulsante 6

C Pulsante 5

5637 Valerio ha ordinato le fotografie delle sue vacanze in 10 album, da 60 foto ciascuno. Successivamente decide di riunirle in soli 6 album. Quante foto sono conservate in ogni raccoglitore, supponendo che siano distribuite in ugual numero?

A 100

B 50

C 30

5638 In quale Regione italiana si trova il ghiacciaio del Calderone?

A Abruzzo

B Toscana

C Piemonte

5639 Un triangolo rettangolo ha un angolo di ampiezza 60°. L'altro angolo non retto è diviso dalla sua bisettrice in due angoli di ampiezza:

A 15°

B 30°

C 45°

5640 In quale repubblica islamica, nel luglio 1999, una manifestazione di protesta degli studenti universitari contro la censura è stata repressa nel sangue?

A Iran

B Egitto

C Afghanistan

5641 In base alla Costituzione italiana, i giudici della Corte costituzionale sono nominati per:

A nove anni

B un anno

C dodici anni

5642 Qual è il rapporto fra il lato di un quadrato e quello del triangolo equilatero di pari superficie?

A $(3^{1/4})/ 2$

B $\sqrt{3} / 2$

C $\sqrt{2}$

5643 La temperatura di –120 °C corrisponde a circa:

A 153 gradi kelvin

B –153 gradi kelvin

C 60 gradi kelvin

5644 Quali funzioni svolgono i Ministri senza portafoglio?

A Le funzioni loro delegate dal Presidente del Consiglio, sentito il Consiglio dei Ministri

B Le funzioni loro delegate dal Ministro posto a capo del ministero di cui fanno parte

C Le funzioni loro delegate dal Consiglio dei Ministri

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 22, in fondo ai quesiti.

5645 Per modificare la distanza tra il bordo della pagina e l'intestazione di un documento, quale pulsante è necessario premere?

A Pulsante 5

B Pulsante 6

C Pulsante 9

5646 In quale, tra i seguenti Stati, si trova il lago Ladoga?

A Russia

B Norvegia

C Giappone

5647 Le singole leggi della Repubblica italiana rappresentano un limite alla potestà attuativa delle Regioni?

A Sì, perché le Regioni sono tenute ad attuare, nel loro territorio, le norme contenute nelle leggi statali

B No, perché i limiti sono fissati dalla Costituzione solo con riferimento a determinate leggi statali

C No, perché il limite è rappresentato solo dalle leggi cornice

5648 Quale tra i seguenti animali non è considerato in via d'estinzione dall'Unione Internazionale per la Conservazione della Natura?

A Giraffa

B Tigre

C Rinoceronte nero

5649 Qual è l'intersezione degli insiemi {2, 4, 6} e {6, 8}?

A {6}

B {2, 4, 6, 8}

C {2, 4, 6}

5650 The adjective "loving" means:

A tender

B hateful

C fair

5651 Se due poligoni hanno gli angoli ordinatamente congruenti e i lati corrispondenti in proporzione, allora sono sempre:

A simili

B congruenti

C omotetici

5652 Utilizzando il software Microsoft Excel, è possibile calcolare la radice quadrata di un numero?

A Sì, inserendo l'apposita funzione

B No

C Sì, ma solo se il numero è un quadrato perfetto

5653 Qual è la terza persona singolare, modo condizionale, tempo passato del verbo "espellere"?

A Avrebbe espulso

B Espulse

C Espellerebbe

5654 L'equazione $\sqrt{(x + 5)} = x + 2$ si definisce:

A irrazionale

B razionale

C fratta

5655 Ai capi di una resistenza R percorsa da una corrente I = 5 A si misura una tensione V = 20 V. Qual è il valore della resistenza?

A 4 Ω

B 20 Ω

C 100 Ω

5656 Il logaritmo in base 1/3 di 27 è uguale a:

A –3

B 1/3

C 3

5657 Un recipiente verticale, alto 50 metri, è colmo di benzina. Posto che la densità della benzina è pari a 700 kg/m^3, quanto vale la pressione (relativa) sul fondo del fluido in esame?

A Circa 0,35 MPa

B Circa 35.000 Pascal

C Circa 5 bar

5658 Il sommario di un documento scritto con Microsoft Office Word contiene:

A tutti i titoli dei capitoli, purché questi siano stati formattati con gli appositi stili

B tutti i titoli dei capitoli, purché questi siano stati numerati in ordine crescente

C tutti i titoli e le immagini dei capitoli, purché i titoli abbiano il carattere "Verdana" e le immagini abbiano il numero di riferimento

5659 Trovare due numeri la cui differenza è 40 e il cui rapporto è 1/2.

A 80 e 40

B 40 e 20

C 100 e 60

5660 Si considerino un parallelogramma ed un trapezio aventi la stessa altezza. Inoltre, la base del parallelogramma sia data dalla somma delle basi del trapezio. Se S_p ed S_t sono rispettivamente le superfici del parallelogramma e del trapezio, allora:

A $S_p = 2\ S_t$

B $S_t = 2\ S_p$

C $S_p = S_t$

5661 Fill in the blank. "To his eager mind and ears this was the doorway to a new world … at intervals in his choirboy days through church and salon windows".

A glimpsed

B glanced

C sighted

5662 Quale dei seguenti personaggi fu un importante capo pellerossa?

A Toro seduto

B Buffalo Bill

C Porsenna

5663 Quanto vale l'espressione a^0, per a > 0?

A 1

B 0

C Non ha significato

5664 Quale di queste frasi NON presenta un comparativo di uguaglianza?

A Non riesco a crederci, era proprio lo stesso identico quadro!

B Marco è tanto furbo quanto bravo a mentire, fai attenzione

C Se fossi magra come lo era la mamma quando si è sposata potrei usare il suo vestito

5665 In quale città fu firmato, nel 1915, il patto con cui l'Italia si alleò ai Paesi dell'Intesa?

- **A** Londra
- **B** Berlino
- **C** Atene

5666 In quale Stato asiatico si trova la penisola del Deccan?

- **A** India
- **B** Arabia Saudita
- **C** Bangladesh

5667 Quale delle seguenti Regioni italiane è attraversata dal fiume Adige?

- **A** Veneto
- **B** Toscana
- **C** Liguria

5668 Il valore di a^n/b^n è:

- **A** $(a/b)^n$
- **B** $(a)^{n-n} = a^0 = 1$
- **C** $(a - b)^n$

5669 Fill in the blank. "Four years passed before ... met again".

- **A** we
- **B** us
- **C** I

5670 Quanto vale il Massimo Comune Divisore dei numeri 55, 11 e 33?

- **A** 11
- **B** 110
- **C** 55

5671 Un circuito è costituito da 2 resistori, uguali tra loro, in serie. Se la resistenza totale del circuito vale 800 Ω, quanto vale la resistenza di ciascun resistore?

- **A** 400 Ω
- **B** 200 Ω
- **C** 1.600 Ω

5672 Quanti delegati per ogni Regione integrano la composizione del Parlamento in seduta comune per l'elezione del Presidente della Repubblica italiana?

- **A** Tre, salvo la Valle d'Aosta che ha un solo delegato
- **B** Due, uno in rappresentanza della maggioranza e uno della minoranza
- **C** Uno solo per Regione

5673 Quale dei seguenti mari è il meno profondo?

- **A** Adriatico
- **B** Egeo
- **C** Tirreno

5674 Fill in the blank. "It's very … now in Manchester".

- **A** sunny
- **B** raining
- **C** hottest

5675 Quanto vale la somma 2/5 + 1/4?

- **A** 13/20
- **B** 3/9
- **C** 21/54

5676 Completare correttamente la frase "Quando i Greci salirono sulla vetta, il mare …":

- **A** apparve loro
- **B** gli apparve
- **C** gli apparì

5677 Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri?
a = 3; b = 37/10; c = 0,3; d = 0,03; e = 0,07

- **A** b; a; c; e; d
- **B** a; e; b; c; d
- **C** d; e; c; a; b

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

5678 Si supponga di aver selezionato del testo disposto come elenco puntato. Quale pulsante è necessario premere per modificare i caratteri dei "punti"?

- **A** La freccia accanto al pulsante 14
- **B** Il pulsante 14
- **C** Il pulsante 27

5679 Quale delle seguenti città NON è bagnata da fiume Po?

- **A** Cuneo
- **B** Torino
- **C** Piacenza

5680 Il tufo è:

- **A** un tipo di roccia
- **B** una pianta
- **C** un fungo

5681 Fill in the blank. "What does … wear to a dinner of this kind?" .

- **A** one
- **B** anybody
- **C** people

5682 In quale delle seguenti Regioni italiane si trova l'area geografica del Monferrato?

- **A** Piemonte
- **B** Campania
- **C** Veneto

5683 Fill in the blank. "I … buy that house. It's too small".

- **A** wouldn't
- **B** haven't
- **C** want to

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 21, in fondo ai quesiti.

5684 Quale tasto è necessario premere per configurare il margine inferiore delle pagine di un documento aperto?

- **A** Pulsante 2
- **B** Pulsante 4
- **C** Pulsante 1

5685 Quale delle seguenti NON è una prerogativa delle Camere del Parlamento italiano?

A Autonomia statutaria
B Autonomia regolamentare
C Autonomia finanziaria

5686 Fill in the blank. "Max came home from Canada ... week".

A last
B next
C past

5687 La città di Sapri, località in cui Pisacane e i suoi compagni sbarcarono, si trova:

A in Campania
B nel Lazio
C in Sicilia

5688 Ponendo in parallelo 3 condensatori di capacità pari a 20 millifarad ciascuno, la capacità totale vale:

A 60 millifarad
B 6,67 millifarad
C 30 millifarad

5689 Quale delle seguenti città NON si trova in Calabria?

A Benevento
B Tropea
C Lamezia Terme

5690 Il lato di un quadrato misura 15 cm. La sua area misura:

A 225 centimetri quadrati
B 60 centimetri quadrati
C 112,5 centimetri quadrati

5691 Gli enti territoriali, a esclusione dello Stato, dispongono di forme di autonomia?

A Sì, dispongono di autonomia politica e giuridica
B No, perché sono gerarchicamente subordinati allo Stato
C Dispongono di autonomia giuridica, ma non politica

5692 Quale dei seguenti NON è un continente?

A Australia
B Europa
C Oceania

5693 In un negozio di frutta, sono disposte 15 cassette con 40 mele ciascuna. Si decide di distribuire i frutti in 20 cassette, ciascuna con lo stesso numero di mele. Quante mele sono contenute in ogni cassetta?

A 30
B 28
C 40

5694 La superficie laterale di un cilindro ha per sviluppo un quadrato il cui lato è lungo 6 cm. Quanto misura il volume del cilindro?

A $54/\pi$ cm^3
B $18/\pi$ cm^3
C $9/\pi$ cm^3

5695 In quale dei seguenti Paesi si trova il monte Ruwenzori?

A Congo
B Australia
C Israele

5696 Una funzione monotona ha per rappresentazione grafica una curva:

A con andamento sempre crescente oppure sempre decrescente
B senza massimi o minimi
C che non attraversa l'asse delle ordinate

5697 Un recipiente verticale, alto 50 metri, è colmo di liquido. Posto che la pressione (relativa) sul fondo vale 500 kPa, quanto vale la densità del fluido in esame?

A Circa 1.000 kg/m^3
B Nessuna delle altre alternative è corretta
C circa 1.000 N/m^3

5698 Se una jeep corre alla velocità media di 50 km/h, in quanto tempo percorre la distanza di 25 km?

A 1800 s
B 100 s
C 1500 s

5699 La notte fra il 30 giugno e il primo luglio 1934, le S.S., sotto ordine di Hitler, uccisero E. Rohm e i principali dirigenti delle S.A. Quella notte è rimasta famosa come:

A la notte dei lunghi coltelli
B la notte dei cristalli
C la notte di S. Bartolomeo

5700 Per scrivere una lettera con un word processor, quale linguaggio di programmazione si deve conoscere?

A Nessuno
B Almeno quello con cui è stato progettato il word processor
C Almeno quello supportato dal word processor

5701 Quale dei seguenti aggettivi ha la forma femminile diversa da quella maschile?

A Imprevisto
B Francese
C Diecimila

5702 Fill in the blank. "You'll lose marks if you don't ... in all the gaps".

A fill
B join
C send

5703 Quale dei seguenti file NON può essere modificato con il software Microsoft Word?

A pippo.mdb
B pippo.txt
C pippo.rtf

5704 Quale tra i seguenti paesi europei produce più energia nucleare?

A Francia
B Italia
C Gran Bretagna

5705 Se un'auto corre alla velocità media di 50 km/h, in quanti secondi percorre la distanza di 25 km?

A 1.800 s
B 100 s
C 1.500 s

5706 Un'auto che viaggia alla velocità di 100 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 50 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

A 4.000 J
B 40.000 J
C 32.000 J

5707 Quale dei seguenti Paesi NON confina con la Siria?

A Iran
B Turchia
C Libano

5708 Fill in the blank. "I'd like to book a twin room for the weekend, ... possible".

A if
B even
C when

5709 Un trapezio rettangolo ha le basi che misurano 4 cm e 10 cm. Sapendo che un angolo del trapezio è di 30°, quale sarà la sua area?

A $14\sqrt{3}$ cm^2
B $12\sqrt{3}$ cm^2
C $7\sqrt{3}$ cm^2

5710 $\sqrt{10}$ è un numero compreso tra:

A 3 e 4
B 2 e 3
C 4 e 5

5711 Un'elevata concentrazione di ossidi di azoto nell'aria danneggia l'apparato:

A respiratorio
B digerente
C scheletrico

5712 Secondo la Costituzione italiana, l'organizzazione sindacale è:

A libera
B consentita solo alle associazioni che contano almeno 50.000 iscritti
C obbligatoria nell'ambito delle aziende con più di 15 dipendenti

5713 La conquista araba dell'Egitto si compì nel secolo:

A VII d.C.
B III a.C.
C XV d.C.

5714 Fill in the blank: "… gloves are not expensive".

A These
B That
C This

5715 L'antico regno del Siam oggi si chiama:

A Thailandia
B Vietnam
C Laos

5716 Quale delle seguenti frasi contiene un aggettivo qualificativo di grado superlativo relativo?

A Il tuo è stato il regalo più inaspettato
B Ho ricevuto da te un regalo davvero inaspettato
C Un regalo molto inaspettato è stato il tuo

5717 Quale delle seguenti frazioni è maggiore di 1?

A 5/4
B 1/5
C 2/3

5718 Con quale dei seguenti Stati era alleata la Russia nella prima guerra mondiale?

A Impero britannico
B Austria-Ungheria
C Spagna

5719 Cos'è Kindle?

A Un lettore portatile di e-book
B Un sistema di posta elettronica
C Un sito web

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 15, in fondo ai quesiti.

5720 Quale delle seguenti operazioni è possibile effettuare premendo il pulsante 5?

A Modificare l'area dell'intestazione e del piè di pagina
B Inserire le caratteristiche del tipo di carta su cui stampare
C Modificare lo zoom

5721 Fill in the blank. "My family has been living in this house ... three centuries".

A for
B since
C from

5722 Fill in the blank. "Put the ... back in the wine bottle".

A cork
B tap
C hole

5723 Qual è la potenza di un motore che compie un lavoro di 1.500 J in 3 s?

A 500 W
B 50 W
C 5 W

5724 Fill in the blank. "Let's leave. The film isn't interesting. In fact it's really …".

A boring
B bored
C noisy

5725 A cosa serve la funzione "Stampa unione" nel programma Microsoft Word?

A Permette di personalizzare con il nome, cognome, indirizzo e altri dati i documenti e le buste per l'invio a più destinatari
B Permette a un team di documentare i risultati di una revisione del codice o della progettazione
C Permette di pianificare nel tempo la stage di diversi documenti, uno in coda al successivo

5726 Quale delle seguenti città NON si trova nelle Marche?

A Terni
B Macerata
C Urbino

5727 The parts in brackets of the following sentence contain one or more mistakes; choose the correct forms. "[These] is the key [what] I have been looking for".

A This; that
B That; the ones
C These; that

5728 Si identifichi tra le frasi seguenti quella che contiene un complemento di prezzo.

A Quel divano è in vendita a duemila euro
B Lucia ha compiuto sei anni
C Il viaggio dura mezz'ora

5729 Fill in the blank. "Tomorrow I will ... go to the doctor".

A have to
B must
C have

5730 Quanti centimetri quadrati misura una superficie che ha l'area di 62 decimetri quadrati?

A 6.200
B 620
C 0,62

5731 Quale dei seguenti nomi NON è comune?

A Fido
B Cane
C Gatto

5732 In un piano cartesiano sono dati i punti A(5;4) e B(5;9). L'asse di simmetria di AB è:

A una retta parallela all'asse delle ascisse
B una retta parallela all'asse delle ordinate
C una retta incidente l'asse delle ascisse

5733 Si considerino tre punti distinti e non allineati nello spazio. Quanti piani passano per i tre punti?

A Uno
B Due
C Tre

5734 Ai capi di una resistenza percorsa da una corrente I = 3 A si misura una differenza di potenziale V = 5 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 15 W
B 15 J
C 45 W

5735 Qual è la quantità massima di acqua che può essere contenuta in un recipiente cilindrico con area di base pari a 12 dm^2 e altezza pari a 11 dm?

A 132 litri
B 13,2 decilitri
C 12 litri

5736 In Microsoft Office Word, utilizzando il comando "Elenchi puntati e numerati" NON è possibile:

A cambiare il colore sia del "punto" sia del "testo" in elenco
B usare un quadrato al posto del punto
C iniziare un elenco numerato da 5

5737 Secondo i dati ISTAT (2012), tra le seguenti città italiane, qual è la più popolosa?

A Milano
B Bari
C Venezia

5738 Le persone che violano illegalmente i computer possono essere chiamate:

A Cracker
B Spammer
C Sysadmin

5739 Fill in the blank. "Morris used to like going to school but this year he had to leave because his parents ... to buy him books".

A could not afford
B could not permit
C couldn't

5740 Quali potenze firmarono la Pace di Santo Stefano nel 1878?

A Russia e Impero Ottomano
B Turchia e Bulgaria
C Russia, Austria e Impero Ottomano

5741 Tra le seguenti catene montuose, in quale si trova il Monte Everest?

A Himalaya
B Alpi
C Appennini

5742 Fill in the blank. "Your new hairstyle really ... you".

A suits
B suites
C donates

5743 Choose the correct meaning of the verb "to bloom".

A Fiorire
B Baluginare
C Confondere

5744 Nei sistemi operativi Windows, gli eventi di rilievo sono registrati dall'applicazione denominata:

A Event Viewer
B Log Manager
C Data sources (ODBC)

5745 Tra le seguenti frasi, quale presenta una subordinata finale esplicita?

A Ho aiutato Francesco affinché finisse di scrivere la relazione, dato che il lavoro era molto lungo e aveva la scadenza a breve
B Non mi dire queste cose, sai che ci tengo alla nostra amicizia!
C Mi sembra strano che abbia fatto quella scenata, in fin dei conti non aveva così ragione

5746 Un arco di circonferenza, il cui angolo al centro misura 45°, è lungo 4π m. Quale sarà il raggio della circonferenza?

A 16 m
B 8 m
C 4 m

5747 La temperatura 70 °C è compresa tra:

A 340 K e 350 K
B 320 K e 330 K
C 350 K e 360 K

5748 Quale alternativa contiene due proposizioni coordinate?

A I predoni non erano molti, però erano agguerriti
B Avevano viaggiato a lungo sui loro robusti cavalli
C La sentinella che li avvistò per prima diede l'allarme

5749 In quale anno i Turchi conquistarono Costantinopoli?

A Nel 1453
B Nel 1653
C Nel 901

5750 Quale dei seguenti animali è un rettile?

A Il camaleonte
B La rana
C Il lombrico

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

5751 Se si seleziona del testo non formattato su un documento, cosa succede premendo il tasto 4?

A Il testo viene sottolineato
B Il testo viene formattato in corsivo
C Il testo viene formattato in grassetto

5752 In quale periodo del Novecento si consumò in Cina l'esperienza dello Stato-fantoccio del Manciukuò?

A Durante l'invasione giapponese
B Durante la guerra di Corea
C Al tempo della rivolta dei Boxer

5753 Quale delle seguenti città italiane è Capoluogo di Regione?

A Trieste
B Udine
C Cosenza

5754 In Italia, in base alla Costituzione, i diritti inviolabili della persona sono riconosciuti e garantiti:

A a ogni uomo, sia come singolo sia nelle formazioni sociali ove si svolge la sua personalità
B all'uomo come singolo, ma non nelle formazioni sociali ove si svolge la sua personalità
C solo ai cittadini italiani

5755 Fill in the blank. "There are two beds ... the cottage".

A in
B into
C within

5756 Un bambino ha percorso i 4/5 del suo tragitto da casa a scuola. Sapendo che ha camminato per 800 metri, quanto è lungo l'intero tragitto?

A 1.000 metri
B 1.500 metri
C 1.200 metri

5757 Un cerchio ha diametro che misura 20 cm. La sua area è uguale a:

A 100 π centimetri quadrati
B 400 π centimetri quadrati
C 25 π centimetri quadrati

5758 In Microsoft Excel, l'espressione PRODOTTO(A3:A6) equivale a:

A A3*A4*A5*A6
B A3*A6
C A4*A5*A6

5759 Chi presiedeva il governo provvisorio che il 23 giugno del 1848 portò alla proclamazione della Repubblica Veneta?

A Manin
B Cattaneo
C G. Montanelli

5760 Come si chiamava il comandante delle truppe austriache milanesi durante la sollevazione popolare del 1848 nota come "le cinque giornate"?

A Joseph Radetzky
B Joseph Klemens Pilsudsky
C Paul von Hindenburg

5761 Consideriamo una moto, con massa di 200 kg, che percorre una strada alla velocità di 20 m/s. Qual è la sua energia cinetica?

A 40.000 J
B 20.000 J
C 80.000 J

5762 Se un camion corre alla velocità media di 30 km/h, in quanti secondi percorre la distanza di 1 km?

- **A** 120
- **B** 36
- **C** 100

5763 Quanto misura il raggio di una circonferenza lunga 12π centimetri?

- **A** 6 centimetri
- **B** 4 centimetri
- **C** 6π centimetri

5764 In favore di alcune Province, è data dalla Costituzione allo Stato italiano la facoltà di destinare risorse aggiuntive ed effettuare interventi speciali:

- **A** per favorire l'effettivo esercizio dei diritti della persona
- **B** per favorirne il buon andamento e la trasparenza della P.A.
- **C** per migliorare l'amministrazione della giustizia

5765 In base alla Costituzione italiana, la durata di ciascuna Camera NON può essere prorogata se non per:

- **A** legge e soltanto in caso di guerra
- **B** decreto del Presidente del Senato e soltanto in caso di guerra
- **C** decreto del Presidente della Camera dei deputati

5766 Fill in the blank. "When you come here tomorrow, can you ... the DVD I lent you?".

- **A** bring
- **B** borrow
- **C** take

5767 Nella frase seguente si individui la proposizione subordinata finale implicita. "Ha svolto un allenamento massacrante e si è preparato come si deve per percorrere la maratona di New York e lo ha fatto affinché mantenesse la promessa che aveva fatto a se stesso".

- **A** per percorrere la maratona di New York
- **B** si è preparato come si deve
- **C** affinché mantenesse la promessa

5768 Quale delle seguenti affermazioni è FALSA?

- **A** Le sedute delle Camere sono sempre pubbliche
- **B** I membri del Governo devono essere sentiti dalle Camere ogni volta che lo richiedono
- **C** Ciascuna Camera adotta il proprio regolamento a maggioranza assoluta dei suoi componenti

5769 Quali furono i ducati persi dalla Danimarca nella campagna militare condotta nel 1864 da Austria-Ungheria e Prussia?

- **A** Schleswig, Holstein, Lauenburg
- **B** Holstein, Lauenburg, Oldengurg
- **C** Schleswig, Meclemburgo, Hannover

5770 Fill in the blank. "There's … in the way he talks".

- **A** something strange
- **B** something of strange
- **C** a strange things

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

5771 Dopo aver selezionato del testo di un documento, quale delle seguenti opzioni di formattazione del testo è disponibile cliccando sulla freccia accanto al pulsante 8?

- **A** Avere il testo con i primi caratteri delle parole maiuscoli
- **B** Scegliere la dimensione dei caratteri del testo
- **C** Avere il testo come apice o come pedice

5772 In assenza di leggi cornice, le Regioni italiane hanno il potere di legiferare nelle materie di cui hanno competenza bipartita o concorrente con lo Stato?

- **A** Sì, ma nel rispetto dei principi fondamentali della materia impliciti nelle leggi statali
- **B** Sì, senza alcun limite
- **C** No, in nessun caso

5773 Fill in the blank. "How … milk do you want in your coffee?".

- **A** much
- **B** many
- **C** some

5774 Nel Word Wide Web, come viene denominata l'applicazione che richiede risorse ad altre applicazioni?

- **A** Web client
- **B** Web server
- **C** Web proxy

5775 In Microsoft Office Excel, inserendo in una cella la formula "=PRODOTTO(6:6)" si ottiene:

- **A** il prodotto dei valori contenuti nella riga 6
- **B** il prodotto della matrice di dimensione 6*6
- **C** il prodotto dei valori contenuti nella prime 6 righe

5776 Nella frase seguente individuare un complemento di qualità: "La contessa di Venosta, che ti ho presentato ieri, è sicuramente una donna di gran fascino".

- **A** di gran fascino
- **B** sicuramente
- **C** di Venosta

5777 Alberto, Bertoldo e Carlo acquistano insieme 6 kg di caramelle, spendendo rispettivamente 16 euro, 24 euro e 40 euro. Se la distribuzione delle caramelle viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Bertoldo?

- **A** 1,8 kg
- **B** 3,0 kg
- **C** 1,2 kg

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

5778 Dopo aver selezionato un paragrafo di un documento di testo, cosa succede dopo aver premuto il pulsante 24?

- **A** Il testo viene allineato al centro
- **B** Al testo vengono messi dei margini di un centimetro a sinistra e a destra
- **C** Il testo viene presentato senza formattazione

5779 Quale, tra i seguenti, NON è un nome alterato?

- **A** Focaccia
- **B** Torrione
- **C** Casupola

5780 Qual è l'angolo esplementare di 90°?

- **A** 270°
- **B** 90°
- **C** 450°

5781 Quale tra le seguenti affermazioni riferite alla tipologia di software "personal firewall" è FALSA?

- **A** Si può usare al posto dell'antivirus
- **B** Controlla le connessioni in entrata e in uscita
- **C** È buona norma usarlo accoppiato a un antivirus

5782 Quale tra le seguenti città si trova in una Regione diversa rispetto alle altre due?

- **A** Chioggia
- **B** Imola
- **C** Cesena

5783 Quale dei seguenti Paesi confina con il Belgio?

- **A** Francia
- **B** Polonia
- **C** Austria

5784 La base di un cilindro è un cerchio di diametro 6 metri e l'altezza è di 50 decimetri. Qual è la superficie totale del cilindro?

- **A** 48π metri quadrati
- **B** 30π metri quadrati
- **C** 90π metri quadrati

5785 Fill in the blank. "There's a secretary. Ask … where to go".

- **A** her
- **B** me
- **C** she

5786 Quale tra i seguenti è un pronome relativo?

- **A** Cui
- **B** Certuno
- **C** Loro

5787 The following sentence contains one or more mistakes; choose the correct alternative. "Her brother left school when he was fourteen old, but could find not work".

- **A** Her brother left school when he was fourteen, but couldn't find a job
- **B** Her brother lived school when he was fourteen aged, but could find no work
- **C** Her brother left from school when he was fourteen, but couldn't find any work

5788 Se gli angoli interni di un quadrilatero sono tutti uguali, quale sarà la loro misura?

- **A** 90°
- **B** 45°
- **C** 60°

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 28, in fondo ai quesiti.

5789 Da un foglio di lavoro viene selezionata una cella e premuto il tasto 5; viene quindi selezionata con il mouse un'altra cella. Cosa succede?

- **A** La formattazione della prima cella viene applicata alla seconda cella
- **B** Nulla
- **C** Il contenuto della prima cella viene cancellato e riportato nella seconda cella

5790 Tra le seguenti città italiane, quale presenta il maggior numero di abitanti?

- **A** Roma
- **B** Venezia
- **C** Torino

5791 Qual è la lingua ufficiale in Cile?

- **A** Spagnolo
- **B** Italiano
- **C** Inglese

5792 Quale delle seguenti alternative NON è un nome composto?

- **A** Mazzolino
- **B** Aspirapolvere
- **C** Ossobuco

5793 Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Colorado?

- **A** USA
- **B** Colombia
- **C** Messico

5794 Qual è il risultato dell'espressione $(x^4y^7)^2(x^3y^2)$?

- **A** $x^{11}y^{16}$
- **B** $x^{12}y^{14}$
- **C** $x^{13}y^{10}$

5795 Secondo la Costituzione italiana, una persona può far parte contemporaneamente di un Consiglio regionale e del Parlamento europeo?

- **A** No, in nessun caso
- **B** Sì, sempre
- **C** Sì, purché abbia il consenso del Presidente della Regione

5796 Quale dei seguenti è un periodo ipotetico di terzo tipo?

- **A** Se tornassi ad avere vent'anni studierei da dentista
- **B** Mia madre mi diceva sempre: fai il dentista
- **C** Se volessi aprire uno studio, potrei farlo insieme a lui

5797 Un quadrato ha le diagonali lunghe 4 dm. Qual è la sua area?

- **A** 8 dm^2
- **B** 4 dm^2
- **C** 6 dm^2

5798 La guerra del Kosovo, combattuta dalle truppe NATO contro le milizie serbe di Milosevic, si è svolta nel:

A marzo-giugno 1999
B marzo-settembre 1992
C luglio-ottobre 1989

5799 In una pianta, qual è la struttura che protegge l'embrione e ne permette la dispersione?

A Il seme
B Il fiore
C La foglia

5800 Quando si usa un software per l'ufficio (es. Microsoft Word), è opportuno salvare i documenti in elaborazione abbastanza frequentemente per:

A evitare che uno spegnimento improvviso del computer faccia perdere le ultime modifiche
B evitare che i buffer dei documenti che tengono traccia delle modifiche occupino troppo spazio in memoria
C tenere sempre alte le prestazioni del computer

5801 In un gruppo di 10 amici, 3 ragazzi hanno 22 anni ciascuno, 4 ragazzi hanno 26 anni ciascuno e 3 ragazzi hanno 20 anni ciascuno. Qual è l'età media del gruppo?

A 23 anni
B 24 anni
C 21 anni

5802 Quanto è lungo il Fiume Indo?

A Circa 3.200 km
B Circa 7.300 km
C Circa 200 km

5803 La temperatura 10 °C è compresa tra:

A 280 K e 290 K
B 260 K e 270 K
C 290 K e 300 K

5804 Quale tra le seguenti forme verbali è un trapassato prossimo?

A Avevate bevuto
B Abbiate bevuto
C Aveste bevuto

5805 La provincia del Tigré è una zona di confine per il controllo della quale nel 1998 è cominciata una guerra tra:

A Etiopia ed Eritrea
B Sudan e Kenya
C Marocco e Tunisia

5806 Si consideri una circonferenza di centro O e sia P un punto esterno a essa. Si consideri una retta passante per P, che sia tangente alla circonferenza nel punto T. Allora il triangolo OPT sarà:

A rettangolo in T
B rettangolo in O
C isoscele

5807 La Costituzione italiana dispone che la Repubblica:

A è una e indivisibile
B non può attuare alcun decentramento amministrativo
C deve sempre accettare limitazioni di sovranità da parte di altre Nazioni

5808 Un circuito è costituito da 3 condensatori, uguali tra loro, in parallelo. Se la capacità totale del circuito è pari a 1,2 farad, quanto vale la capacità di ciascun condensatore?

A 400 millifarad
B 4 farad
C 3,6 farad

5809 Secondo la Costituzione italiana, le funzioni amministrative, sulla base dei principi di sussidiarietà, differenziazione e adeguatezza, possono essere attribuite:

A alle Regioni
B a enti senza scopo di lucro
C agli enti parastatali

5810 Data la proporzione x : 24 = 5 : 8, quanto vale x?

A 15
B 30
C 25

5811 Quale fra i seguenti organismi appartiene al regno degli animali?

A Lombrico
B Muffa
C Lievito di birra

5812 L'isola di Timor Est, prima della dichiarazione della propria indipendenza (1975), era una colonia:

A portoghese
B olandese
C spagnola

5813 Chi era Pericle?

A Un uomo politico greco
B Un uomo politico romano
C Un condottiero fenicio

5814 Ai capi di una resistenza percorsa da una corrente I = 2 A si misura una differenza di potenziale V = 5 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 10 W
B 10 J
C 20 W

5815 Tra le seguenti affermazioni relative alle coste settentrionali della Germania, quale è corretta?

A Le coste settentrionali della Germania sono basse e sabbiose
B Le coste settentrionali della Germania sono alte e rocciose
C Le coste settentrionali della Germania sono basse e ricoperte di ghiacci

5816 Con il programma di videoscrittura Microsoft Word, utilizzando i comandi della sezione "Paragrafo" è possibile:

A aumentare il rientro del paragrafo selezionato
B cambiare il font del paragrafo selezionato
C dividere in colonne il testo del paragrafo selezionato

5817 Nel periodo: "Mi guardava come se mi conoscesse", che tipo di proposizione è "come se mi conoscesse"?

A Modale
B Condizionale
C Oggettiva

5818 In un documento Microsoft Office Word è possibile associare un collegamento ipertestuale a una parte del testo?

A Sì, sempre
B No, mai
C Sì, ma solo se il testo non contiene parentesi angolari

5819 In quale Paese caucasico, nell'ottobre 1999, il Primo Ministro è stato ucciso nel corso di un assalto armato al Parlamento?

A Armenia
B Turchia
C Grecia

5820 La temperatura 140 °C è compresa tra:

A 410 K e 420 K
B 390 K e 400 K
C 420 K e 430 K

5821 Individuare il termine che NON è scritto correttamente.

A Inzenzato
B Loggia
C Felpa

5822 Il passato remoto attivo del verbo "leggere", prima persona singolare, è:

A lessi
B leggei
C ebbi letto

5823 Qual è l'area del triangolo equilatero di lato l?

A $(\sqrt{3} \cdot l^2) / 4$
B $(l^2) / 2$
C $(\sqrt{3} \cdot l^2) / 2$

5824 Quale tra le seguenti componenti NON fa parte del sistema operativo Windows?

A La scheda madre
B Il Kernel
C Il File System

5825 I giudici della Corte Costituzionale sono nominati per un numero di anni pari a:

A 9
B 5
C 3

5826 L'equazione x – 9 = 2x – 6 ammette come soluzione:

A x = – 3
B x = 2
C x = 3

5827 Posti in serie 4 condensatori di capacità uguale a 100 microfarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 25 microfarad
B 400 microfarad
C 800 microfarad

5828 Un circuito è costituito da 2 resistori, uguali tra loro, in serie. Se la resistenza totale del circuito vale 600 Ω, quanto vale la resistenza di ciascun resistore?

A 300 Ω
B 150 Ω
C 600 Ω

5829 Qual è l'unione degli insiemi {t, m, k} e {k, q}?

A {t, m, k, q}
B {t, m, k}
C {k, q}

5830 La regione della Savoia, appartenente nel XIX secolo al Regno sabaudo, si trova attualmente in:

A Francia
B Germania
C Italia

5831 La Costituzione italiana definisce espressamente l'emigrazione come:

A una libertà
B un obbligo
C un dovere

5832 Secondo la Costituzione italiana, la Repubblica riconosce e garantisce espressamente i diritti inviolabili dell'uomo?

A Sì, sempre
B Sì, ma solo come singolo
C Sì, purché inserito nelle formazioni sociali ove si svolga la sua personalità

5833 Tra le molteplici funzioni di Microsoft Office Excel è possibile:

A restituire un valore massimo di un insieme di valori
B comprimere un file con estensione .rar
C inviare una email

5834 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 1.000 kg che viaggia alla velocità di 20 m/s è pari a:

A 200.000 J
B 200.000 kcal
C 400.000 J

5835 Data la proporzione x : 6 = 5 : 2, quanto vale x?

A 15
B 30
C 25

5836 Nell'organismo umano, il pancreas produce:

- **A** l'insulina
- **B** la saliva
- **C** la bile

5837 Fill in the blank. "At first he didn't agree, but we eventually managed to talk him ... coming".

- **A** into
- **B** over
- **C** round

5838 Fill in the blank. "Would you like … tea?". "Yes, please".

- **A** some
- **B** one
- **C** little

5839 Quale, tra le seguenti, è la somma dei numeri 2,52 e 0,171?

- **A** 2,691
- **B** 2,791
- **C** 2,6811

5840 Quanto misura il perimetro di un trapezio isoscele con base maggiore uguale a 30 cm, base minore uguale a 18 cm e altezza uguale a 8 cm?

- **A** 68 cm
- **B** 56 cm
- **C** 52 cm

5841 La dittatura di Silla (82-78 a.C.) rimase famosa per:

- **A** le liste di proscrizione
- **B** la riforma agraria
- **C** il rafforzamento del potere dei tribuni

5842 Qual è l'unità monetaria della Russia?

- **A** Rublo
- **B** Dollaro
- **C** Rand

5843 Indicare in quale frase è presente una copula.

- **A** Mario è intelligente e non si lascerà scappare questa occasione
- **B** Ci sono momenti in cui la vita ci lascia da parte, ma bisogna reagire
- **C** L'anatroccolo seguì la fila dei piccoli che si dirigeva verso il lago

5844 Come si chiama il punto di intersezione degli assi di un triangolo?

- **A** Circocentro
- **B** Incentro
- **C** Excentro

5845 Giugurta, sconfitto dai Romani nel 105 a. C., era re di:

- **A** Numidia
- **B** Macedonia
- **C** Egitto

5846 Fill in the blank. "Alan suggested ... for a coffee".

- **A** we should go
- **B** us to go
- **C** go

5847 L'energia potenziale di un corpo di 10 kg a 9 m di altezza è:

- **A** 882 J
- **B** 90 J
- **C** 90 N

5848 In quale Stato europeo si trova la città di Varsavia?

- **A** Polonia
- **B** Austria
- **C** Repubblica Ceca

5849 Ai sensi dell'art. 94 della Costituzione italiana, la mozione di sfiducia deve essere firmata da almeno:

- **A** un decimo dei componenti della Camera nella quale è presentata
- **B** 20 componenti della Camera dei deputati
- **C** un quinto dei componenti della Camera dei deputati

5850 Semplificando la frazione 90/108 si ottiene:

- **A** 5/6
- **B** 5/4
- **C** 1/4

5851 Si considerino un cerchio di raggio r ed un triangolo. La base del triangolo sia pari alla lunghezza della circonferenza e la sua altezza sia uguale al raggio della stessa. Se A_C e A_T sono rispettivamente le aree del cerchio e del triangolo, allora:

- **A** $A_C = A_T$
- **B** $A_C < A_T$
- **C** $A_C > A_T$

5852 Quanto vale la somma degli angoli interni di un poligono che possiede 6 lati?

- **A** 720°
- **B** 360°
- **C** 180°

5853 La temperatura 0 °C è compresa tra:

- **A** 270 K e 280 K
- **B** 250 K e 260 K
- **C** 280 K e 290 K

5854 Indicare quale alternativa completa correttamente la frase: "Abbiamo pensato ... ma non ... telefonare a tua madre per farle gli auguri".

- **A** a tutto; a
- **B** a tutti; per
- **C** a ognuno; nel

5855 Quale delle seguenti frasi contiene una subordinata consecutiva?

A Maristella è così buona che non farebbe del male a una mosca

B Per evitare che tu faccia brutte figure andrò io a parlare con il titolare

C Se non esci di qui immediatamente ti do uno schiaffo

5856 Nella frase "Stavo provando dei vestiti in camerino, quando lei è entrata senza che io me ne accorgessi e ha iniziato a parlare", "senza che io me ne accorgessi" è una subordinata:

A di secondo grado esclusiva esplicita

B di primo grado limitativa esplicita

C di primo grado esclusiva esplicita

5857 Con quale dei seguenti Stati erano alleati gli Stati Uniti d'America nella prima guerra mondiale?

A Gran Bretagna

B Bulgaria

C Austria-Ungheria

5858 La temperatura –80 °C è compresa tra:

A 190 K e 200 K

B 170 K e 180 K

C 200 K e 210 K

5859 Secondo la Costituzione italiana, lo Statuto regionale sottoposto a referendum popolare può essere promulgato:

A qualora sia approvato dalla maggioranza dei voti validi

B qualora sia approvato dai due terzi dei voti validi

C solo se è approvato all'unanimità

5860 Qual è il superlativo assoluto dell'aggettivo "magro"?

A Magrissimo

B Magrolino

C Il più magro

5861 Quale fu la maggiore potenza coloniale fino al 1918?

A La Gran Bretagna

B La Francia

C L'Italia

5862 Semplificando la frazione 49/84 si ottiene:

A 7/12

B 1/2

C 1/12

5863 Un pilota ha percorso 15,5 km pari al 31% del suo tragitto. Quanti chilometri misura il tragitto?

A 50

B 4,805

C 480,5

5864 Un circuito è costituito da 3 resistori in serie. Se la resistenza totale del circuito vale 800 Ω e 2 resistori hanno resistenza pari a 250 Ω ciascuno, quanto vale la resistenza del terzo resistore?

A 300 Ω

B 200 Ω

C 800 Ω

5865 Fill in the blank. "Chinese is … language in the world".

A the most spoken

B the least spoken

C the more spoken

5866 Una circonferenza è lunga 30π cm. Quanto misura una circonferenza avente raggio doppio rispetto a questa?

A 60π cm

B 15π cm

C 30π cm

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 15, in fondo ai quesiti.

5867 Per modificare la distanza tra il bordo pagina e il piè di pagina di un foglio di calcolo quando viene stampato, quale pulsante è necessario premere?

A Pulsante 5

B Pulsante 7

C Pulsante 8

5868 Qual è la superficie di una sfera il cui volume è pari a 500π/3 decimetri cubi?

A 100π decimetri quadrati

B 100π/3 decimetri quadrati

C 150π decimetri quadrati

5869 In un triangolo ABC, rettangolo in C, si sa soltanto che la sua altezza CH misura 6 cm e che la proiezione di uno dei cateti sull'ipotenusa misura 9 cm. Qual è la lunghezza della base AB del triangolo?

A 13 cm

B 9 cm

C 14 cm

5870 Quale dei seguenti file è stato creato con il software Microsoft Excel?

A esame.xls

B esame.xsl

C esame.asp

5871 Nel 1999, durante la guerra del Kosovo, il Presidente della Federazione Jugoslava era:

A Slobodan Milosevic

B Ibrahim Rugova

C Radovan Karadzic

5872 Fill in the blank. "Ian was involved in a minor car ... last week. Luckily, he didn't report any serious injuries".

A accident

B incident

C crashing

5873 Quale dei seguenti animali fa parte della classe dei mammiferi?

A La balena
B La pernice
C La carpa

5874 In quale alternativa vi è una proposizione oggettiva?

A L'autista giurava di aver frenato
B Osservò il danno, che era grave
C Fortunatamente nessuno era rimasto ferito

5875 Una raccolta di ricette viene stampata e venduta in 14 fascicoli, ciascuno con 20 ricette. Terminata la prima tiratura si decide una ristampa, da pubblicare però in 28 fascicoli, che contengano sempre lo stesso numero di ricette. Quante ricette sono contenute in ciascun nuovo fascicolo?

A 10
B 12
C 14

5876 Nel corpo umano, dove si trovano le falangi?

A Nei piedi e nelle mani
B Nella gabbia toracica
C Nella colonna vertebrale

5877 Quale delle seguenti alternative è corretta dal punto di vista grammaticale?

A È stata una partita della quale si continuerà a discutere per giorni
B È stata una partita di cui si continuerà a discuterne per giorni
C È stata una partita che si continua a discuterne per giorni

5878 Quale frase tra le seguenti contiene un complemento di qualità?

A Era una ragazza bellissima, dagli occhi azzurri
B Grazie ai suoi occhi azzurri, era la ragazza più bella
C Le due ragazze erano entrambe bellissime, ma di bellezze diverse

5879 Individuare la proposizione finale nel seguente periodo: "Quando scende la notte, i bambini paurosi per farsi coraggio cantano una canzone a voce così alta da far tremare la cameretta".

A per farsi coraggio
B Quando scende la notte
C i bambini paurosi cantano una canzone a voce così alta

5880 Individuare l'aggettivo che NON è scritto correttamente.

A Vitorioso
B Gentile
C Aspro

5881 Qual è il resto della divisione intera 339 : 6?

A 3
B 2
C 4

5882 Individuare il termine che NON è scritto correttamente.

A Machinoso
B Ammissibile
C Levatoio

5883 Dati tre punti qualsiasi A, B, C nel piano:

A è sempre vero che AB + AC ≥ BC
B per essi passa sempre una sola retta
C per essi passa sempre una circonferenza

5884 Una sostanza si trova a 60 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin è di circa:

A 333
B –333
C 240

5885 Calcolare i valori di x che soddisfano la proporzione: 3 : x = x : 27

A ±9
B 3
C ±3

5886 Quante sono le diagonali di un rettangolo?

A 2
B 4
C 3

5887 Choose the correct meaning of the verb "to taste".

A Assaggiare
B Odorare
C Tentare

5888 Si identifichi tra le frasi seguenti quella che contiene un complemento di tempo.

A Per il dolore si è lamentato per tutta la notte
B Alla fine i bambini si sono addormentati
C La notte è stata lunga

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

5889 Se si trova un carattere evidenziato in un documento di testo, quale pulsante è necessario premere, dopo averlo selezionato, per togliere l'evidenziazione?

A Pulsante 11
B Pulsante 12
C Pulsante 5

5890 Nel I secolo a.C. Silla emanò una nuova costituzione. Quale tra i seguenti gruppi della società romana ne trasse vantaggio?

A I senatori
B La plebe
C I cavalieri

5891 Nel Medioevo, come erano definiti coloro i quali univano una autorità temprale derivante dall'Imperatore, al potere vescovile, ricevuto mediante l'investitura del Papa?

A Vescovi-conti
B Feudatari
C Conventuali

5892 Una jeep percorre la distanza di 100 km in due ore; qual è la sua velocità media?

- **A** 50 km/h
- **B** 100 km/h
- **C** 30 km/h

5893 Quale delle seguenti frazioni è maggiore di 2?

- **A** 8/3
- **B** 7/5
- **C** 3/2

5894 L'equazione: 7x – 1 = 3x – 5 ammette come soluzione:

- **A** x = –1
- **B** x = 1
- **C** x = –4

5895 Quanto misura l'angolo ottuso di un trapezio rettangolo, se l'angolo acuto misura 37°?

- **A** 143°
- **B** 127°
- **C** 53°

5896 La terza e ultima guerra punica (149-146 a.C.) si concluse con:

- **A** la distruzione di Cartagine dopo un lungo assedio
- **B** un trattato di pace tra Roma e Cartagine
- **C** la vittoria di Cartagine che rimase regno indipendente

5897 L'energia cinetica di un'auto di massa uguale a 200 kg che viaggia alla velocità di 4 m/s è pari a:

- **A** 1.600 J
- **B** 3.200 kcal
- **C** 3.200 J

5898 In base al Titolo V della Costituzione italiana, quale tra le seguenti affermazioni è esatta?

- **A** Spetta alle Regioni la potestà legislativa in riferimento a ogni materia non espressamente riservata alla legislazione dello Stato.
- **B** Spetta allo Stato la potestà legislativa in riferimento a ogni materia non espressamente riservata alla legislazione regionale.
- **C** Spetta ai Comuni, alle Province e alle Città metropolitane la potestà legislativa in riferimento a ogni materia non espressamente riservata alla legislazione delle Regioni.

5899 Nella proposizione seguente: "Ci dirigemmo finalmente insieme verso est", il sostantivo è:

- **A** est
- **B** insieme
- **C** finalmente

5900 In ambito informatico, cos'è il phishing?

- **A** Una tecnica che serve per ottenere informazioni riservate al fine del furto di identità
- **B** Un programma di recupero password segrete
- **C** Il muoversi da un sito all'altro senza intrattenersi molto e senza un preciso obiettivo

5901 In quale tra le seguenti Regioni italiane si trova il massiccio della Sila?

- **A** Calabria
- **B** Puglia
- **C** Abruzzo

5902 In base al Titolo V della Costituzione italiana, quale tra le seguenti affermazioni è esatta?

- **A** La potestà regolamentare spetta allo Stato nelle materie di legislazione esclusiva e alle Regioni in ogni altra materia
- **B** La potestà regolamentare può spettare solo allo Stato nelle materie escluse dalla legislazione esclusiva
- **C** La potestà regolamentare spetta alle Regioni e ai Comuni nelle materie di legislazione esclusiva

5903 Arrotondando al decimo il numero 5,642 si ottiene:

- **A** 5,6
- **B** 5,65
- **C** 5,64

5904 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 26.130 J in 13 s?

- **A** 2.010 W
- **B** 201 W
- **C** 402 W

5905 In base alle Disposizioni transitorie e finali della Costituzione italiana, con l'entrata in vigore della Carta Costituzionale il Capo provvisorio dello Stato:

- **A** esercita le attribuzioni di Presidente della Repubblica
- **B** esercita le attribuzioni di Presidente del Consiglio dei Ministri
- **C** cessa dalla carica

5906 La somma di un angolo al centro e del corrispondente angolo alla circonferenza misura 72°. L'angolo alla circonferenza misura:

- **A** 24°
- **B** 12°
- **C** 48°

5907 Quali delle seguenti terne di numeri può rappresentare le lunghezze dei lati di un triangolo rettangolo?

- **A** 3, 4, 5
- **B** 3, 4, 6
- **C** 2, 4, 5

5908 Un rettangolo ha perimetro pari a 42 m e uno dei lati è pari ai 2/5 dell'altro. Quali sono le misure dei lati del rettangolo?

- **A** 15 m; 6 m
- **B** 30 m; 12 m
- **C** 10 m; 2 m

5909 Il Governo ha il potere di annullare atti amministrativi dello Stato viziati da incompetenza?

A Sì, nei limiti di quanto stabilito dalla legge

B No, tale potere non rientra tra le attribuzioni dell'Esecutivo

C No, il Governo può solo sollecitare l'intervento su tali atti da parte degli organi competenti

5910 Quale delle seguenti Regioni NON confina con il Molise?

A Marche

B Lazio

C Campania

5911 In Italia, la grazia può essere concessa:

A dal Presidente della Repubblica

B dal ministro della Giustizia

C dal Consiglio Superiore della Magistratura

5912 In Italia, il Consiglio supremo di difesa è un organo:

A previsto dalla Costituzione, costituito secondo la legge e presieduto dal Presidente della Repubblica

B interno al ministero della Difesa, costituito secondo regolamento ministeriale e presieduto dal ministro della Difesa

C militare, interno alle Forze Armate, che si riunisce solo in caso di guerra e riferisce alle Camere

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

5913 Dopo aver scritto del testo in una cella, è possibile attivare una maschera dove impostare tutte le opzioni di allineamento del testo. Quale pulsante è necessario premere per attivarla?

A Pulsante 12

B Pulsante 8

C Pulsante 11

5914 Identificare, fra le seguenti proposizioni, quella che NON contiene un errore.

A Vorrei che mi ascoltassi con più attenzione

B Venite dentro e mettiti comodo

C La camicia che mi hai parlato è orrenda

5915 Individuare la frase che contiene un errore.

A Pensavo che eri troppo stanco per chiederti di rimanere

B Mi piacerebbe che tu venissi a trovarmi più spesso

C Hai preso l'ombrello? Piove a dirotto e ti bagneresti troppo se non lo facessi

5916 Il perimetro di un trapezio isoscele misura 95 cm, la base minore e il lato obliquo hanno la stessa lunghezza, e la base maggiore è il doppio della minore. La somma delle basi misura:

A 57 cm

B 38 cm

C 19 cm

5917 Qual è la superficie di un cubo di lato l?

A $6l^2$

B l^2

C l^3

5918 Il bicipite brachiale è:

A un muscolo del braccio

B un muscolo della gamba

C un osso della gamba

5919 Quanto vale l'espressione $(5/8)^{-3} \cdot (16/50)^{-3}$?

A 125

B 25

C 5

5920 Quanto vale il minimo comune multiplo dei numeri 6, 18 e 21?

A 126

B 116

C 130

5921 Quale delle seguenti città è situata più a nord?

A Como

B Cuneo

C Piacenza

5922 Nel periodo precedente la prima guerra punica l'aristocrazia dominante a Cartagine era di tipo:

A mercantile

B patrizia

C gentilizia

5923 La Romania fa parte:

A dell'Unione europea

B dell'area monetaria euro

C della Comunità degli Stati Indipendenti che comprende le repubbliche dell'ex Unione sovietica

5924 Individuare la frase corretta.

A Penso che oggi vengano gli zii: se non venissero mi farebbero un piacere

B Penso che oggi vengano gli zii: se non verrebbero mi farebbero un piacere

C Penso che oggi vengono gli zii: se non venissero mi farebbero un piacere

5925 In una circonferenza un angolo al centro è:

A il doppio dell'angolo alla circonferenza che insiste sullo stesso arco

B uguale all'angolo alla circonferenza che insiste sullo stesso arco

C la metà dell'angolo alla circonferenza che insiste sullo stesso arco

5926 In base al Titolo V della Costituzione italiana, quale tra le seguenti affermazioni è esatta?

A La potestà regolamentare spetta allo Stato nelle materie di legislazione esclusiva, salva delega alle Regioni

B La potestà regolamentare non può mai spettare allo Stato nelle materie di legislazione esclusiva

C La potestà regolamentare spetta alle Regioni nelle materie di legislazione esclusiva, allo Stato in ogni altra materia

5927 Fill in the blank. "The boy I am speaking to is … cousin".

A my
B mine
C yours

5928 In un triangolo con i tre angoli di ampiezza diversa la differenza tra l'ampiezza dell'angolo più grande e quella dell'angolo intermedio è uguale alla differenza tra questo e l'ampiezza dell'angolo più piccolo. Qual è l'ampiezza dell'angolo intermedio?

A 60°
B 90°
C 45°

5929 La seconda guerra punica si concluse nel 202 a.C. con:

A la vittoria romana a Zama
B la vittoria cartaginese a Canne
C la distruzione di Cartagine

5930 Come si chiama l'intersezione delle bisettrici di un triangolo?

A Incentro
B Circocentro
C Baricentro

5931 La conquista araba della Sicilia si compì nel secolo:

A IX
B XVI
C XIV

5932 Quale dei seguenti animali non fa parte della classe degli insetti?

A Il colibrì
B Lo scarabeo
C La locusta

5933 Fill in the blank. "… do you spell the word 'elephant'?".

A How
B Who
C What

5934 In un parallelogramma le diagonali sono:

A incidenti nel loro punto medio
B bisettrici degli angoli interni del parallelogramma
C perpendicolari tra loro

5935 In base alla Costituzione italiana, si può agire in giudizio per la tutela:

A dei propri diritti e interessi legittimi
B dei propri diritti, ma non degli interessi legittimi
C dei propri diritti e dei soli interessi economici

5936 Quanto misura l'area di un triangolo isoscele con base uguale a 4 cm e altezza pari al doppio base?

A 16 cm^2
B 12 cm^2
C 24 cm^2

5937 Che cosa imponeva il "Privilegium Othonis" (del 962 d. C.) promulgato dall'imperatore Ottone I?

A Il benestare preventivo da parte dell'imperatore alla consacrazione del papa
B Il benestare preventivo da parte del papa all'elezione dell'imperatore
C La costituzione di un concilio di vescovi filoimperiali destinato a consacrare il papa

5938 Secondo la Costituzione italiana, enti e privati possono istituire scuole e istituti di educazione?

A Sì, ne hanno il diritto, ma senza oneri per lo Stato
B Sì, e qualora li istituiscano lo Stato è tenuto a sovvenzionarli
C No, in nessun caso

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

5939 Dopo aver selezionato una cella con valore 1234, quale pulsante è necessario premere affinché questa cella presenti il valore come € 1.234,00?

A Pulsante 1
B Pulsante 2
C Pulsante 11

5940 In quale Regione alpina si trova il Monte Adamello?

A Nelle Alpi Retiche
B Nelle Alpi Marittime
C Nelle Alpi Cozie

5941 Which of the following questions is correct?

A What is Milan famous for?
B What for Milan is famous?
C For which is Milan famous?

5942 Utilizzando il foglio di calcolo Excel, quali tra i seguenti campi è possibile inserire per riferimento nell'intestazione di un file?

A L'ora corrente
B Una formula statistica
C Un worm

5943 Tra le seguenti affermazioni relative alle carte topografiche e alle carte corografiche, qual è corretta?

A Una carta topografica e una carta corografica differiscono tra loro perché la prima è costruita in base a una grande scala (tra 1 : 100.000 e 1 : 10.000) mentre la seconda in base a una scala media (tra 1 : 1.000.000 e 1 : 100.000)
B Una carta topografica e una carta corografica differiscono tra loro perché la prima è costruita in base a una scala piccola (tra 1 : 100.000 e 1 : 10.000) mentre la seconda in base a una scala media (tra 1 : 1.000.000 e 1 : 100.000)
C Una carta topografica e una carta corografica differiscono tra loro perché la prima è costruita in base a una scala piccola (tra 1 : 100.000 e 1 : 10.000) mentre la seconda in base a una scala grande (tra 1 : 1.000.000 e 1 : 100.000)

5944 Una legge italiana può essere abrogata:

A da un referendum popolare

B da una sentenza della Corte Suprema della Cassazione

C da un regolamento ministeriale

5945 È stato scoperto un relitto che contiene monete d'oro in una fossa oceanica, a 10.000 metri di profondità. Quale pressione (relativa), dovuta all'acqua, deve poter sopportare un sommergibile per poter andare sul fondo?

A Circa 100 MPa

B Circa 10 MPa

C Circa 1.000 MPa

5946 Quale delle seguenti città è situata più a nord?

A Trento

B Potenza

C Teramo

5947 Si consideri una sfera di raggio r e il cilindro ad essa circoscritto. Siano A_S l'area della superficie della sfera e A_C quella del cilindro. Il rapporto A_S/A_C sarà dato da:

A 2/3

B 1/2

C 1/3

5948 Il Codice di Hammurabi è:

A una raccolta di leggi emanate dal re babilonese omonimo

B una raccolta di testi che ha permesso di decifrare i geroglifici

C il testo contenente le conoscenze astronomiche dei babilonesi

5949 L'equazione $1^{(x-1)} = 1$ è verificata:

A per ogni valore di x

B solo per x = 1

C solo per x = 2

5950 Fill in the blank. "Before actors start a new show they generally say, "break a ... " for good luck".

A leg

B neck

C glass

5951 Quale delle seguenti Regioni è attraversata dal fiume Tevere?

A Toscana

B Campania

C Liguria

5952 Il Tribunale Amministrativo Regionale è un tribunale speciale?

A No

B No, straordinario

C Sì

5953 In un rombo la somma delle diagonali è di 36 cm. Un terzo della diagonale maggiore supera di 2 cm la metà di quella minore. Quanto misurano le due diagonali?

A 12 cm e 24 cm

B 6 cm e 30 cm

C 10 cm e 26 cm

5954 Si consideri una moto, con massa di 200 kg, che percorre una strada alla velocità di 20 m/s. Qual è la sua energia cinetica?

A 40 kJ

B 20 kJ

C 40.000 kJ

5955 In quale anno venne combattuta la seconda guerra d'indipendenza italiana?

A 1859

B 1848

C 1830

5956 È possibile navigare su internet utilizzando:

A Mozilla Firefox

B Access

C Outlook Express

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 28, in fondo ai quesiti.

5957 Dopo aver copiato del testo, è possibile inserirlo in una cella selezionata premendo il:

A pulsante 1

B pulsante 8

C pulsante 4

5958 Secondo la Costituzione italiana, una persona può essere privata della cittadinanza per motivi politici?

A No, mai

B Sì, ma solo temporaneamente

C Sì, ma solo per attentato all'unità della Repubblica o per alto tradimento

5959 In quale anno il Parlamento italiano ha abbassato l'età minima per l'acquisizione del diritto al voto?

A 1975

B 1995

C 1945

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 09, in fondo ai quesiti.

5960 Dopo aver selezionato delle colonne adiacenti, si preme il pulsante 4. Cosa succede?

A Sono attivati dei menu a tendina sulla prima riga in modo da poter visualizzare le sole righe che corrispondono a determinati criteri stabiliti dall'utente

B Appare un'ulteriore riga in alto con dei pulsanti, premendo i quali è possibile nascondere o visualizzare le colonne selezionate

C È calcolata la somma di tutte le celle selezionate

5961 La Costituzione italiana stabilisce che è una materia di legislazione concorrente Stato-Regioni:

- **A** l'armonizzazione dei bilanci pubblici e il coordinamento della finanza pubblica e del sistema tributario
- **B** la normativa generale sull'istruzione
- **C** il sistema tributario e contabile dello Stato

5962 Quale delle seguenti città NON si trova in Piemonte?

- **A** San Severo
- **B** Ivrea
- **C** Biella

5963 Individuare il nome collettivo nella seguente frase: "Una flotta di pescherecci ha preso il largo all'alba".

- **A** flotta
- **B** pescherecci
- **C** largo

5964 Un contenitore pieno di biglietti pesa 400 grammi. Sapendo che il peso del contenitore vuoto rappresenta il 40% del peso totale, qual è il peso dei biglietti?

- **A** 240 grammi
- **B** 180 grammi
- **C** 160 grammi

5965 In ambito medico la TAC (tomografia assiale computerizzata) viene utilizzata per:

- **A** ottenere immagini di sezioni del corpo di un paziente
- **B** auscultare i battiti del cuore
- **C** effettuare l'esame del sangue

5966 In un sistema di assi cartesiani quanto dista il punto (9, 12) dall'origine?

- **A** 15
- **B** 10
- **C** 16

5967 In Italia, il referendum abrogativo può essere richiesto:

- **A** da cinquecentomila cittadini elettori e cinque Consigli regionali
- **B** dal Presidente del Consiglio
- **C** dal Presidente della Repubblica

5968 Nella frase "Per quanto mi ha detto Mario, credo di aver capito che Dario si laureerà a marzo", "Per quanto mi ha detto Mario" è una proposizione subordinata:

- **A** limitativa
- **B** comparativa
- **C** causale

5969 Individuare l'aggettivo che NON è scritto correttamente.

- **A** Noglioso
- **B** Momentaneo
- **C** Ricercato

5970 Da quale dei seguenti elementi non può essere individuato un piano nello spazio?

- **A** Tre punti allineati
- **B** Tre punti non allineati
- **C** Una retta e un punto non appartenente a essa

5971 Dati in un piano una retta e un punto NON appartenente a essa, quante circonferenze risultano tangenti alla retta e passanti per il punto?

- **A** Infinite
- **B** Una soltanto
- **C** Nessuna

5972 In quale anno si sono svolte le prime elezioni per il Parlamento Europeo?

- **A** 1979
- **B** 1989
- **C** 1991

5973 Con quale delle seguenti Regioni NON confina la Lombardia?

- **A** Liguria
- **B** Veneto
- **C** Emilia-Romagna

5974 L'altezza di un segmento sferico a due basi è:

- **A** la distanza tra i due piani tra loro paralleli e secanti la sfera che lo individuano
- **B** il raggio della sfera
- **C** il segmento congiungente i due piani paralleli che lo individuano

5975 Trattando di sistemi operativi per computer, cosa si intende per "shell"?

- **A** Un'interfaccia utente, solitamente testuale o grafica
- **B** Un ambiente dove testare i software
- **C** Uno script che permette di eseguire più comandi in pipeline

5976 Nel periodo "Chi ha detto che i Romani furono più grandi degli Etruschi?", "che i Romani furono più grandi degli Etruschi" è:

- **A** una proposizione subordinata oggettiva
- **B** la proposizione principale
- **C** una proposizione subordinata interrogativa

5977 Il periodo "Ti sei accorto che nella nostra cantina c'è una nutrita schiera di topastri?" contiene un:

- **A** dispregiativo
- **B** vezzeggiativo
- **C** diminutivo

5978 Dato un trapezio isoscele con base maggiore pari a 26 centimetri e altezza pari a 4 centimetri, quanti centimetri quadrati misura la sua superficie?

- **A** Non ci sono dati sufficienti per rispondere
- **B** 104
- **C** 208

5979 Una scatola contiene 10 palline bianche, 40 rosse, 50 nere. Quanto vale esattamente la probabilità di estrarre in sequenza prima una pallina bianca e poi una rossa? (N.B.: la seconda estrazione è effettuata senza reinserire nell'urna la prima pallina).

- **A** Nessuna delle risposte date
- **B** 10%
- **C** 4%

5980 Fill in the blank. "The entire country was taken ... by his charm, yet he was not what he seemed".

A in
B on
C up

5981 La firma digitale è:

A un metodo di autenticazione personale di documenti elettronici
B la firma che garantisce l'autenticità di un software
C una firma riprodotta attraverso uno specifico software di wordprocessing

5982 Usando il programma di videoscrittura Microsoft Word, è possibile stampare solo le pagine 10, 11 e 12 di un documento di 20 pagine?

A Sì
B No
C Si, ma solo se il documento ha il numero di pagine nel "piè di pagina"

5983 Quando si collega una periferica a un computer, può essere necessario installare un software per poterla gestire. Tale software è detto:

A driver
B scandisk
C worm

5984 Individuare, nella seguente frase, il complemento di modo. "Nella finale abbiamo affrontato i campioni della Russia senza alcuna paura, ed è proprio il nostro coraggio che ci ha permesso di vincere la medaglia".

A senza alcuna paura
B Nella finale
C ed è proprio il nostro coraggio

5985 Per generare automaticamente il "sommario" di un documento con il programma di videoscrittura Microsoft Word di Office, è indispensabile avere:

A impostato e utilizzato gli stili di paragrafo
B attivato collegamenti ipertestuali ad altri documenti di Microsoft Word
C suddiviso il documento in sezioni

5986 Cos'è la schedulazione di database, in ambito informatico?

A La gestione di operazioni automatiche di manutenzione del database in qualunque momento
B La creazione di report
C La gestione della struttura del database

5987 Qual è il monte più alto della Spagna?

A Il vulcano Teide
B Il Pico de Almanzor
C Il Pico de Aneto

5988 Se uno scooter con massa di 100 kg si muove alla velocità di 20 m/s, qual è la sua energia cinetica?

A 20.000 J
B 10.000 kJ
C 10.000 J

5989 In quale Regione italiana si trova l'isola di Capri?

A Campania
B Sicilia
C Lazio

5990 Quale delle seguenti città è la capitale della Repubblica Slovacca?

A Bratislava
B Minsk
C Cracovia

5991 In base al testo costituzionale italiano, è corretto affermare che il Presidente della Repubblica presiede il Consiglio Supremo di Difesa?

A Sì
B No, il Capo dello Stato non riveste alcuna carica in relazione alle Forze Armate
C No, il Capo dello Stato ha solo il compito di dichiarare lo stato di guerra

5992 Determinare per quale valore del parametro reale k l'equazione $x^2 + 3(k + 7)x + k = 0$ ammette due soluzioni x_1 e x_2 tali che $x_1 = 2 / x_2$.

A k = 2
B k = –5
C k = –19/3

5993 Un ottagono regolare ha il perimetro di 64 dm, e un esagono regolare ha il lato uguale ai 3/4 del lato dell'ottagono. Qual è il perimetro dell'esagono?

A 36 dm
B 48 dm
C 85,3 dm

5994 La Costituzione italiana impone il principio dell'imparzialità nel funzionamento:

A dei pubblici uffici
B del Parlamento
C delle Forze Armate

5995 Semplificando la frazione 98/147 si ottiene:

A 2/3
B 32/49
C 16/17

5996 Quale dei seguenti Paesi confina con la Repubblica Ceca?

A Germania
B Svizzera
C Italia

5997 Data la proporzione x : 21 = 2 : 7, quanto vale x?

A 6
B 12
C 3

5998 Quale delle seguenti espressioni è sicuramente dispari per qualsiasi valore intero di x?

A 4x + 3
B x + 4
C x + 3

5999 Choose the correct meaning of the verb "to delete".

- **A** Cancellare
- **B** Dilettarsi
- **C** Dilazionare

6000 Il volume di un cono misura 216π centimetri cubi e la sua altezza 18 cm. Quanto vale la sua area di base?

- **A** 36π centimetri quadrati
- **B** 12π centimetri quadrati
- **C** 6π centimetri quadrati

6001 Completare correttamente la frase: "Chi attua un assedio si pone lo scopo di isolare … lo subisce in modo che … non possa più avere comunicazioni con l'esterno".

- **A** chi; questi
- **B** che; quello
- **C** colui che; colui

6002 La Corte dei conti effettua il controllo sulla gestione finanziaria degli enti cui lo Stato contribuisce in via ordinaria, riferendo:

- **A** al Parlamento
- **B** al ministro dell'Economia e delle Finanze
- **C** al Consiglio di Stato

6003 Fill in the blank. "China's economy … an estimated 9.8% last year, much faster than expected".

- **A** grew
- **B** diverted
- **C** sold

6004 Per modificare la disposizione verticale del testo in una cella di una tabella su Word, quale funzione occorre attivare?

- **A** "Proprietà tabella" e modificare le opzioni del tab "Cella"
- **B** "Opzioni tabella" e modificare le opzioni del tab "Cella"
- **C** "Tabella" e modificare le opzioni del tab "Cella"

6005 Un triangolo ha base pari a 10 cm e altezza relativa uguale a 4 cm. Un secondo triangolo è simile al precedente, ma la lunghezza della sua base è 20 cm. Quale sarà l'area del secondo triangolo?

- **A** 80 centimetri quadrati
- **B** 40 centimetri quadrati
- **C** 60 centimetri quadrati

6006 Fill in the blank. "… ready? I'm waiting for him!".

- **A** Is he
- **B** Does he
- **C** Does he is

6007 Quale, tra le seguenti affermazioni, è contenuta nella Costituzione italiana?

- **A** L'esercizio provvisorio del bilancio non può essere concesso se non per legge e per periodi non superiori complessivamente a quattro mesi
- **B** Con la legge di approvazione del bilancio si possono stabilire nuovi tributi e nuove spese, sempre che siano indicati i mezzi per farvi fronte
- **C** Il Governo approva ogni anno i bilanci e il rendiconto consuntivo presentati dalle Camere

6008 Esprimere in centimetri la quantità 0,891 ettometri.

- **A** 8.910 centimetri
- **B** 89,1 centimetri
- **C** 89.100 centimetri

6009 In base alla Costituzione italiana, la Corte dei conti ha giurisdizione:

- **A** nelle materie di contabilità pubblica e nelle altre specificate dalla legge
- **B** in materia di diritti della persona
- **C** in materia di acque pubbliche

6010 Qual è il modo della seguente forma verbale: "allontanare"?

- **A** Infinito
- **B** Participio
- **C** Indicativo

6011 Fill in the blank. "... do you make a cake? I have been wondering".

- **A** How
- **B** What
- **C** Which

6012 Per poter usare la funzione "Stampa unione" di Microsoft Office Word è necessario creare un file che contenga:

- **A** un'origine dati
- **B** un account di posta elettronica
- **C** una presentazione PowerPoint

6013 Indicare il risultato della seguente equazione: 2x = 5(2 – 4x)

- **A** 5/11
- **B** 11/5
- **C** –5/11

6014 In quale Paese si trova la fortezza di Fashoda, a causa della quale si verificò alla fine dell'Ottocento un "incidente" diplomatico tra due potenze europee?

- **A** Sudan
- **B** Egitto
- **C** Congo

6015 L'età comunale ha avuto inizio nel secolo:

- **A** XI-XII
- **B** XIX
- **C** XVII

6016 Fill in the blank. "What did that man say…?".

A to you
B for you
C at you

6017 Fill in the blank. "Bill … reading the newspaper just now".

A has finished
B has finish
C finished

6018 Quale dei seguenti avvenimenti si colloca cronologicamente tra il tentativo di colpo di Stato del colonnello Antonio Tejero e l'inizio del secondo governo di José María Aznar in Spagna?

A L'entrata della Spagna nella Comunità Economica Europea
B Gli attentati terroristici di Madrid che provocarono almeno 190 morti
C La morte di Francisco Franco

6019 Qual è l'energia cinetica di un treno di massa 60 t che viaggia alla velocità di 36 km/h?

A $3 \cdot 10^6$ J
B $3 \cdot 10^5$ J
C $3 \cdot 10^{11}$ J

6020 Quanto misura il raggio di una circonferenza lunga 16π centimetri?

A 8 centimetri
B 8π centimetri
C 16 centimetri

6021 Individuare tra i seguenti il verbo al modo participio.

A Stato
B Invadendo
C Combattessero

6022 Esprimere in decagrammi la quantità 2.358 centigrammi.

A 2,358 decagrammi
B 0,2358 decagrammi
C 23,58 decagrammi

6023 Quale fu la posizione dell'Austria nella guerra di Crimea?

A Si mantenne neutrale
B Si schierò con la Turchia, la Francia, la Gran Bretagna e l'Italia
C Si schierò con la Russia

6024 Tra i seguenti arcipelaghi italiani, in quale si trova l'isola di Salina?

A Isole Eolie
B Isole Egadi
C Isole Tremiti

6025 Ai capi di una resistenza R percorsa da una corrente I = 2 A si misura una tensione V = 14 V. Qual è il valore della resistenza?

A 7 Ω
B 28 Ω
C 14 Ω

6026 Choose the alternative which is closest in meaning to the word or words in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "He is a very [reliable] person".

A dependable
B restless
C helpful

6027 Ai capi di una resistenza R percorsa da una corrente I = 2 A si misura una tensione V = 6 V. Qual è il valore della resistenza?

A 3 Ω
B 12 Ω
C 6 Ω

6028 Quanti centimetri misura la dimensione di un parallelepipedo con volume pari a 50 centimetri cubi se le altre dimensioni sono pari a 10 centimetri e a 5 centimetri?

A 1
B 10
C 2

6029 Chi diventa senatore di diritto e a vita?

A Gli ex Presidenti della Repubblica, salvo rinuncia
B Gli ex Presidenti della Repubblica, senza possibilità di rinuncia
C Gli ex Presidenti della Repubblica, gli ex Presidenti del Senato e gli ex Presidenti della Camera dei deputati

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

6030 Se si seleziona del testo non formattato su un documento, cosa succede se si preme il tasto 1?

A Il testo viene formattato in grassetto
B Il testo viene controllato dal correttore ortografico
C Il testo viene formattato in corsivo

6031 In quale anno Giovanni Giolitti iniziò l'impresa di conquista della Libia?

A Nel 1911
B Nel 1898
C Nel 1920

6032 Quale delle seguenti zone del mondo è considerata NON sismica?

A La Siberia
B L'Italia
C Il Giappone

6033 Nel periodo "Giulio è un mio carissimo amico di infanzia", "di infanzia" è un complemento di:

- **A** specificazione
- **B** abbondanza
- **C** argomento

6034 Due angoli sono uno i 2/3 dell'altro e la somma delle loro ampiezze misura 30°. Qual è l'ampiezza dell'angolo maggiore?

- **A** 18°
- **B** 12°
- **C** 48°

6035 In Microsoft Office Excel, cosa si intende per "rapporto tabella pivot"?

- **A** Un rapporto interattivo a tabelle incrociate che riepiloga e analizza dati
- **B** Una tabella formattata in modo conveniente per poter visualizzare gli obiettivi
- **C** Una particolare tipologia di grafico

6036 A seguito di quale evento fu convocata una conferenza di capi di Stato arabi a Karthoum?

- **A** Del conflitto arabo-israeliano del 1967
- **B** Della guerra del Kippur del 1973
- **C** Della repressione dei palestinesi a opera del governo giordano

6037 Quale delle seguenti armi NON fu usata nel corso della prima guerra mondiale?

- **A** Missili terra-aria
- **B** Mitragliatrici
- **C** Gas asfissianti

6038 La "sottolineatura" in un testo di un documento Word è:

- **A** una formattazione di carattere
- **B** una formattazione di paragrafo
- **C** un activeX

6039 Quale tra le seguenti trasformazioni non è un'isometria?

- **A** Similitudine
- **B** Traslazione
- **C** Rotazione

6040 Qual è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra Genova e Bari?

- **A** 750 chilometri
- **B** 300 chilometri
- **C** 1.550 chilometri

6041 Ai sensi della Carta Costituzionale, la Repubblica italiana riconosce il diritto al lavoro:

- **A** a tutti i cittadini
- **B** a tutti i residenti in Italia
- **C** solo ai capaci e ai meritevoli, pur privi di mezzi

6042 Nella frase "Mi chiese a che ora sarebbe passato il prossimo treno", la proposizione "a che ora sarebbe passato il prossimo treno" è una subordinata:

- **A** interrogativa
- **B** temporale
- **C** dichiarativa

6043 Nel corpo umano, dove si trovano i muscoli intercostali?

- **A** Nella gabbia toracica
- **B** Nella spina dorsale
- **C** Nella spalla

6044 Posti in serie 4 condensatori di capacità uguale a 80 microfarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

- **A** 20 microfarad
- **B** 16.000 microfarad
- **C** 320 microfarad

6045 Quale tra i seguenti file NON può essere modificato con Microsoft Office Word?

- **A** nomefile.aac
- **B** nomefile.rtf
- **C** nome-file.txt

6046 Il Presidente del Consiglio dei Ministri dirige:

- **A** la politica generale del Governo
- **B** la Magistratura
- **C** l'amministrazione dei singoli Ministeri

6047 Nella seguente proposizione: "Ti sposerò non appena avrai chiarito la tua posizione in presenza dei nostri figli", "tua" e "nostri" sono:

- **A** aggettivi
- **B** pronomi
- **C** sostantivi

6048 La somma di due segmenti è 30 cm. Se uno è il quadruplo dell'altro, qual è la lunghezza di ciascuno di essi?

- **A** 24 cm e 6 cm
- **B** 20 cm e 10 cm
- **C** 16 cm e 4 cm

6049 Il motore di ricerca Google sul web, se interrogato con la stringa "Giovanni Pascoli 1891..1900" cosa cercherà?

- **A** I siti che contengono Giovanni, Pascoli e una data compresa tra il 1891 e 1900
- **B** I siti che contengono le parole Giovanni, Pascoli, 1891 e 1900
- **C** Tutti i siti che parlano di Giovanni Pascoli

6050 Cosa si intende con "morbo di Alzheimer"?

- **A** Una malattia degenerativa del sistema nervoso
- **B** Una forma di artrosi
- **C** Una malattia che nei bambini impedisce un corretto sviluppo del sistema nervoso

6051 La Costituzione italiana prevede che le Città metropolitane possano ricorrere all'indebitamento?

- **A** Sì, ma solo per finanziare spese di investimento
- **B** Sì, per promuovere progetti di coordinamento e intese con Stato, Regioni e Province in materia di tutela dei beni culturali
- **C** No, non è previsto; esse possono ricorrere solo al fondo perequativo istituito dallo Stato

6052 Chi furono gli artefici del sistema di fabbrica che prevede la catena di montaggio?

- **A** Henry Ford e Frederick Taylor
- **B** Patt Garrett e Billy the Kid
- **C** Stan Laurel e Oliver Hardy

6053 Fill in the blank. "Freddie needed reconstructive ... to remove facial scars".

- **A** surgery
- **B** operation
- **C** intervention

6054 Data la proporzione x : 70 = 17 : 14, quanto vale x?

- **A** 85
- **B** 81
- **C** 88

6055 Se in una formula contenuta in una cella di Microsoft Office Excel si inserisce la notazione "E1", si indica:

- **A** un riferimento assoluto
- **B** una riga
- **C** la sola colonna E

6056 Secondo la Costituzione italiana, la condizione della donna lavoratrice rispetto a quella dell'uomo è:

- **A** uguale a tutti gli effetti
- **B** simile, ma la retribuzione è inferiore
- **C** migliore in quanto le viene riconosciuta un'indennità speciale per il lavoro casalingo

6057 Quale delle seguenti piante è una sempreverde?

- **A** Il pungitopo
- **B** Il garofano
- **C** Il giglio

6058 Un settore circolare è 1/3 del cerchio che lo contiene. Quanto è ampio l'angolo al centro da esso determinato?

- **A** 120°
- **B** 240°
- **C** 60°

6059 Ponendo in serie 5 condensatori di capacità uguale a 400 microfarad ciascuno, la capacità totale vale:

- **A** 80 microfarad
- **B** 200 microfarad
- **C** 2.000 microfarad

6060 La città di Montebello, località dove gli Austriaci vennero sconfitti durante la seconda guerra di indipendenza, si trova nei pressi di:

- **A** Pavia
- **B** Alessandria
- **C** Genova

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 22, in fondo ai quesiti.

6061 Quale pulsante permette di indicare dove deve finire una pagina e iniziare quella successiva?

- **A** Pulsante 9
- **B** Pulsante 10
- **C** Pulsante 7

6062 In un negozio di abbigliamento, i maglioni sono esposti su 15 scaffali in gruppi di 4. Le commesse riordinano la merce, disponendo i maglioni su 12 scaffali, in gruppi con ugual numero di capi. Quanti maglioni si trovano su ogni scaffale?

- **A** 5
- **B** 9
- **C** 3

6063 Una torta viene divisa in 4 fette, poi ciascuna fetta viene divisa in 3 e tutte le risultanti in 2. Quante fette si ottengono in totale?

- **A** 24
- **B** 14
- **C** 12

6064 Quale dei seguenti programmi per computer NON utilizza l'architettura peer-to-peer per il suo funzionamento?

- **A** Windows Media Player
- **B** eMule
- **C** BitTorrent

6065 Quale dei seguenti Stati ha la popolazione più numerosa?

- **A** Francia
- **B** Polonia
- **C** Spagna

6066 Tra le seguenti affermazioni relative al Lago d'Aral, qual è corretta?

- **A** Il Lago d'Aral si sta prosciugando perché viene sottratta troppa acqua per l'irrigazione delle piantagioni di cotone
- **B** Il Lago d'Aral si sta prosciugando perché il fenomeno del surriscaldamento terrestre è particolarmente intenso in Asia
- **C** Il Lago d'Aral si sta prosciugando perché viene sottratta troppa acqua per alimentare le turbine delle centrali idroelettriche

6067 Quale dei seguenti Paesi confina con la Svizzera?

- **A** Austria
- **B** Ungheria
- **C** Belgio

6068 In base alla Costituzione italiana, la scuola è aperta:

- **A** a tutti
- **B** solo ai bisognosi
- **C** solo ai capaci e meritevoli

6069 "Afferreremmo" è un:

- **A** condizionale presente
- **B** indicativo passato remoto
- **C** congiuntivo imperfetto

6070 Quanto vale l'area di un cerchio avente diametro pari a 16 cm?

- **A** 64π centimetri quadrati
- **B** 16π centimetri quadrati
- **C** 32π centimetri quadrati

6071 Il periodo: "La partenza della nave è stata ritardata a causa di una forte tempesta che si è abbattuta su quel tratto di mare" contiene:

- **A** una subordinata relativa
- **B** una proposizione coordinata
- **C** una subordinata causale

6072 Trattando di protocolli per reti informatiche, quale dei seguenti campi NON fa parte dell'header di un pacchetto TCP?

- **A** Firewall address
- **B** Destination Port
- **C** Window Size

6073 La prima guerra mondiale ebbe inizio con:

- **A** la dichiarazione di guerra dell'Austria-Ungheria nei confronti della Serbia
- **B** la mobilitazione delle forze armate russe al confine tedesco
- **C** la dichiarazione di guerra della Francia nei confronti della Russia

6074 Tra i seguenti altipiani, qual è il più esteso?

- **A** Altopiano del Tibet
- **B** Altopiano del Deccan
- **C** Acrocoro Etiopico

6075 Una mattonella quadrata ha una superficie di 32 centimetri quadrati. Qual è la lunghezza della sua diagonale?

- **A** 8 cm
- **B** 12 cm
- **C** 5 cm

6076 L'imperatore Eliogabalo (218-222) era sacerdote:

- **A** del Sole
- **B** del Dio dei cristiani
- **C** della Magna Mater Cibele

6077 La cubatura, ovvero il volume, di un garage è pari a 60 metri cubici. Il perimetro rettangolare del garage ha lati che misurano rispettivamente 4 m e 6 m. Quale sarà l'altezza del soffitto da terra?

- **A** 2,5 m
- **B** 2,8 m
- **C** 3 m

6078 Fill in the blank. "My husband ... thirty-nine".

- **A** is
- **B** has
- **C** is old

6079 Quale imperatore del Sacro Romano Impero venne sconfitto nella battaglia di Legnano dai Comuni italiani?

- **A** Federico I, detto il Barbarossa
- **B** Ottone I
- **C** Carlo Magno

6080 In quale Stato si trova la città di Dublino?

- **A** Irlanda
- **B** Spagna
- **C** Austria

6081 Quale tra le seguenti città NON è un capoluogo di Regione?

- **A** Imperia
- **B** Firenze
- **C** Ancona

6082 Il Plug & Play è un metodo per:

- **A** collegare periferiche che possano essere messe in uso semplicemente connettendo i cavi
- **B** copiare file in più cartelle
- **C** creare collegamenti sul desktop

6083 Monica ha letto i 5/9 del suo libro preferito. Sapendo che ha letto 230 pagine, di quante pagine è composto il libro?

- **A** 414
- **B** 434
- **C** 379

6084 Qual è l'ampiezza dell'angolo che si ottiene addizionando 65° a un angolo giro?

- **A** 425°
- **B** 245°
- **C** 155°

6085 Nella composizione dei rifiuti solidi urbani è prevalente la presenza di:

- **A** materiale organico (residui alimentari)
- **B** vetro
- **C** metalli (residui industriali)

6086 In quale dei seguenti Stati si trova il monte Everest?

- **A** Nepal
- **B** India
- **C** Pakistan

6087 Nei due giorni degli equinozi, in quale punto tramonta il Sole?

A A ovest
B A est
C A nord

6088 Quale tra questi NON è un motore di ricerca?

A Facebook
B Google
C Yahoo

6089 Quale dei seguenti elementi appartiene alla struttura del fiore?

A Lo stilo
B La foglia
C Il fusto

6090 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena delle Alpi?

A Monte Bianco
B Gran Sasso
C La Maiella

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

6091 In un documento di testo, quale opzione è disponibile premendo il pulsante 2?

A La scelta del font da usare per il testo selezionato
B La visualizzazione delle modifiche apportate dai diversi revisori
C La scelta delle dimensioni del corpo del testo

6092 A norma della Costituzione italiana, provvede a determinare le attribuzioni dei Ministeri:

A una legge
B una legge costituzionale
C un regolamento del Presidente del Consiglio dei Ministri

6093 Fill in the blank. "Could I try that dress on? I usually wear ... 8 but this dress looks quite small".

A size
B cut in
C measure

6094 Come reagì Garibaldi di fronte alle insurrezioni contadine che scoppiarono nel Meridione d'Italia, contemporaneamente alla sua spedizione di liberazione?

A Le represse
B Tentò di trasformare le insurrezioni in rivoluzione
C Appoggiò i contadini

6095 La Costituzione italiana afferma che, per creare una nuova Regione, devono farne richiesta tanti Consigli comunali che rappresentino:

A almeno un terzo delle popolazioni interessate
B più della metà della dimensione territoriale interessata
C la maggioranza delle popolazioni interessate

6096 In un trapezio isoscele uno degli angoli adiacenti alla base maggiore misura 60°. Prolungando i lati obliqui fino a farli incontrare, si ottiene:

A un triangolo equilatero
B un triangolo scaleno
C un triangolo rettangolo

6097 Quale delle seguenti affermazioni è la sola a essere vera?

A Due circonferenze qualsiasi sono sempre simili
B Due rettangoli qualsiasi sono sempre simili
C Due triangoli rettangoli sono sempre simili

6098 Secondo la Costituzione italiana, una Provincia può essere staccata da una Regione e aggregata ad un'altra:

A con l'approvazione della maggioranza della popolazione della Provincia interessata espressa mediante referendum e con legge dello Stato, sentiti i Consigli regionali
B con l'approvazione dei due terzi della popolazione della Provincia interessata espressa mediante referendum e con legge dello Stato, sentita la Giunta regionale
C con legge dello Stato, su istanza motivata dei rispettivi Consigli regionali

6099 Quale tra i seguenti fiumi scorre interamente nel territorio della Repubblica Popolare Cinese?

A Huang He
B Mekong
C Gange

6100 Durante la prima guerra mondiale, Bulgaria e Impero ottomano si schierarono a fianco:

A degli Imperi centrali
B di Italia e Spagna
C di Gran Bretagna e Francia

6101 Se l'area di un cerchio è 2π metri quadrati, quanto misura la lunghezza del diametro del cerchio?

A $2\sqrt{2}$ metri
B 2 metri
C $\sqrt{2}$ metri

6102 Identificare il complemento di moto per luogo nella frase seguente: "Camminando all'alba per le pinete, si può sentire il profumo intenso dei pini".

A per le pinete
B il profumo intenso
C dei pini

6103 I ghibellini erano sostenitori:

A dell'imperatore
B del Papa
C dei nobili

6104 Un rombo ha un angolo di 30°; quanto misurano gli altri tre angoli?

A 30°, 150°, 150°
B 45°, 60° 90°
C 30°, 60°, 60°

6105 Quale delle seguenti affermazioni NON corrisponde al testo costituzionale?

A Il Presidente della Repubblica può esercitare in qualunque momento la facoltà di sciogliere le Camere

B Gli atti del Presidente della Repubblica che hanno valore legislativo e gli altri indicati dalla legge sono controfirmati anche dal Presidente del Consiglio dei Ministri

C Il Presidente della Repubblica indice le elezioni delle nuove Camere e ne fissa la prima udienza

6106 L'equazione 2x + 21 = 5x ammette come soluzione:

A x = 7

B x = 5

C x = 2

6107 Il perimetro di un trapezio rettangolo misura 90 cm. Il lato obliquo supera l'altezza di 10 cm e la loro somma è 40 cm. Qual è l'area del poligono?

A 375 centimetri quadrati

B 262,5 centimetri quadrati

C 750 centimetri quadrati

6108 La prima civiltà autoctona italiana fu quella:

A degli Etruschi

B dei Greci Minoici

C dei Sanniti

6109 Se un triangolo rettangolo ha l'ipotenusa e un cateto che misurano rispettivamente 20 cm e 12 cm, allora l'altro cateto misura:

A 16 cm

B 10 cm

C 14 cm

6110 Nella frase "Per la caduta di una frana il traffico per Sondrio è stato interrotto per due giorni" individuare il complemento di moto a luogo.

A per Sondrio

B per la caduta

C per due giorni

6111 Nella frase "Ogni volta che vengo da te sbaglio strada", quale elemento svolge la funzione di preposizione?

A da

B Ogni

C che

6112 Fill in the blank. "What ... you like to do next weekend?".

A would

B could

C should

6113 In un foglio di calcolo di Microsoft Office Excel, per fare in modo che la cella A2 riporti il valore "SI" nel caso in cui la cella A1 valga zero e "NO" altrimenti, la funzione da scrivere nella cella A2 è:

A =SE(A1=0;"SI";"NO")

B =SE(A1=0;"NO";"SI")

C =SE(A1=0, "SI", A1=1, "NO")

6114 Nel software Microsoft Excel è possibile impostare una formula che converta i dollari in euro?

A Sì

B Sì, ma solo utilizzando l'applicazione "Calcolatrice" del Sistema Operativo Windows

C No

6115 Prima dell'installazione di un software di base su un computer è buona regola:

A consultare i prerequisiti di sistema

B verificare che l'operatore sia utente del gruppo users

C chiudere la connessione ad Internet

6116 Claudia ha letto i 5/7 del suo libro preferito. Sapendo che ha letto 240 pagine, di quante pagine è composto il libro?

A 336

B 356

C 383

6117 Qual è l'energia cinetica di un elicottero giocattolo di massa 2,5 kg che vola alla velocità di 10 m/s?

A 125 J

B 250 J

C 100 J

6118 Qual è stata la percentuale di sconto se un'auto che costava 25 mila euro viene venduta a 20 mila euro?

A 20%

B 5%

C 25%

6119 Le Filippine si trovano:

A nell'Oceano Pacifico

B nell'Oceano Indiano

C nell'Oceano Atlantico

6120 Un camion ha percorso i 3/5 del suo tragitto abituale. Sapendo che ha percorso 12 chilometri, quanto è lungo l'intero tragitto?

A 20 chilometri

B 25 chilometri

C 30 chilometri

6121 Choose the odd word out.

A Fence

B Shelf

C Desk

6122 Utilizzando Office o OpenOffice, con quali programmi è possibile creare file con estensione .rtf?

A Microsoft Word e OpenOffice Writer

B Microsoft PowerPoint e OpenOffice Impress

C Microsoft FrontPage

6123 Una diga, colma d'acqua, è profonda 60 m. Quanto vale approssimativamente la pressione sul fondo del liquido in esame?

A Circa 600 kPa

B Circa 6 Mpa

C circa 8 bar

6124 Tra i seguenti fiumi italiani, quale è più breve del fiume Adda?

- **A** Arno
- **B** Adige
- **C** Tevere

6125 Tra i seguenti Paesi europei, in quale si trova il Golfo del Leone?

- **A** Francia
- **B** Regno Unito
- **C** Grecia

6126 La guerra di secessione americana si svolse nel secolo:

- **A** XIX
- **B** XV
- **C** IX

6127 The following sentence contains one or more mistakes. Choose the correct alternative. "Kathleen and Susan are at a diet".

- **A** Kathleen and Susan are on a diet
- **B** Kathleen and Susan are in the diet
- **C** Kathleen and Susan are below the diet

6128 Una torta a forma cilindrica ha un raggio di 10 cm e un'altezza di 10 cm. Luca mangia una fetta corrispondente ad un settore il cui angolo al centro misura 36°. A quanti centimetri cubici equivale la fetta?

- **A** 314 cm^3
- **B** 152 cm^3
- **C** 652 cm^3

6129 Fill in the blanks. "… don't like this restaurant". "... neither".

- **A** I; Me
- **B** Me; I
- **C** Us; We

6130 Nel 1800, Alessandro Volta costruì:

- **A** la pila
- **B** la dinamo
- **C** il telescopio

6131 In Internet, info@parlamento.it è:

- **A** uno degli indirizzi e-mail del Parlamento italiano
- **B** una pagina del sito del parlamento italiano che contiene FAQ
- **C** l'indirizzo web del sito del Parlamento italiano

6132 Se un'auto corre alla velocità media di 30 km/h, in quanti minuti percorre la distanza di 1 km?

- **A** 2 min
- **B** 20 min
- **C** 1 min

6133 Fill in the blank. "The man was totally ... by the rugby match and didn't notice the rain".

- **A** fascinated
- **B** concentrated
- **C** determined

6134 Qual è il risultato dell'operazione 1/2 – 1/3 + 1/6?

- **A** 1/3
- **B** 1/2
- **C** 1/6

6135 La città di Cadice, luogo di insurrezioni nel 1820, si trova in:

- **A** Spagna
- **B** Belgio
- **C** Italia

6136 La metà di un numero viene sommata al doppio dello stesso numero. Se il risultato della somma è 9/2, quanto vale il numero in questione?

- **A** 9/5
- **B** 5/3
- **C** 9/2

6137 Qual è la quantità massima di acqua che può essere contenuta in un recipiente cilindrico con area di base pari a 7 dm^2 e altezza pari a 15 dm?

- **A** 105 litri
- **B** 10,5 decilitri
- **C** 7 litri

6138 Quale delle seguenti città NON appartiene alla Regione Toscana?

- **A** Teramo
- **B** Massa
- **C** Arezzo

6139 Cos'è una Intranet?

- **A** Una rete interna a un'azienda che opera con protocolli Internet
- **B** L'insieme dei protocolli di Internet
- **C** Una particolare rete operante negli Stati Uniti

6140 Ai capi di una resistenza R = 8 Ω si misura una differenza di potenziale V = 16 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

- **A** 32 W
- **B** 32 J
- **C** 16 W

6141 Nella frase "Questa faccenda va chiarita prima che sia tardi", "questa" è:

- **A** aggettivo
- **B** pronome
- **C** avverbio

6142 A quali Regioni montuose appartengono i rilievi della Regione Liguria?

- **A** Alpi Marittime e Appennino Ligure
- **B** Alpi Apuane e Appennino Ligure
- **C** Alpi Marittime e Alpi Cozie

6143 La Costituzione italiana ammette il referendum popolare sulla legge di bilancio?

A No

B Sì, se lo richiedono cinque Consigli regionali

C Sì, ma il numero degli elettori richiedenti deve essere maggiore rispetto alla norma

6144 Chi esercita il controllo giurisdizionale sui regolamenti, ai fini del loro eventuale annullamento?

A Il giudice ordinario o amministrativo

B Il Consiglio Superiore della Magistratura

C La Corte Costituzionale

6145 Il 31 dicembre 1999, a mezzanotte, il canale tra Pacifico e Atlantico:

A è tornato sotto la sovranità di Panama

B è stato posto sotto il controllo degli Stati Uniti d'America

C è rimasto bloccato temporaneamente per consentire alla Guardia Costiera di liberare una balena rimasta intrappolata nelle chiuse

6146 Una diga, colma d'acqua, è profonda 40 m. Quanto vale approssimativamente la pressione sul fondo del liquido in esame?

A Circa 400 kPa

B Circa 400 MPa

C 6 atm

6147 Secondo la Costituzione italiana, lo stato di guerra viene deliberato:

A dalle Camere

B dal Presidente del Consiglio dei Ministri

C dal Presidente della Corte costituzionale

6148 Da chi possono essere sciolte le Camere?

A Dal Presidente della Repubblica

B Dal ministro dell'Interno

C Dal Presidente del Consiglio dei Ministri

6149 L'organo di consultazione tra la Regione e gli enti locali è:

A il Consiglio delle autonomie locali

B il Consiglio interregionale

C il Collegio delle autonomie locali

6150 Camillo Benso, conte di Cavour, nello Stato sabaudo rivestì la carica di:

A Presidente del Consiglio

B Ammiraglio

C Re

6151 Se M è il punto medio di AB, N quello di MB e H quello di NB, secondo quale numero HB è sottomultiplo di AB?

A 8

B 4

C 16

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

6152 Quale delle seguenti opzioni è percorribile per visualizzare la maschera in cui selezionare tutte le caratteristiche di dimensione e colore di un testo selezionato?

A Premere il pulsante 29

B Premere il pulsante con la freccia accanto al pulsante 12

C Premere il pulsante 2

6153 All'inizio di una galleria è posizionato un segnale stradale che vieta il transito agli automezzi con larghezza superiore ai 2,30 metri. Quale tra i seguenti mezzi di trasporto non può entrare nella galleria?

A Uno largo 2330 mm

B Uno largo 0,020 hm

C Uno largo 20,3 dm

6154 Quale tra i seguenti fiumi nordamericani è il più lungo?

A Mississippi-Missouri

B Colorado

C Rio Grande

6155 Se un esagono regolare ha i lati di lunghezza 8 cm, qual è il suo perimetro?

A 48 cm

B 40 cm

C 32 cm

6156 Fill in the blank. "… is the weather like today?".

A What

B When

C Where

6157 Dividendo un segmento di 42 cm in parti proporzionali ai numeri 5 e 9 otteniamo due segmenti che misurano rispettivamente:

A 15 cm e 27 cm

B 12 cm e 30 cm

C 16 cm e 26 cm

6158 Quale fra i seguenti animali è un insetto?

A Farfalla

B Pipistrello

C Granchio

6159 In una libreria, i volumi di fumetti sono disposti in 7 pile, ciascuna formata da 12 libri. Si decide di riordinare i fumetti in 4 pile, in modo tale che tutte contino lo stesso numero di libri. Quanti volumi di fumetti ci sono in ciascuna pila?

A 21

B 19

C 24

6160 Cosa furono gli "Ateliers Nationaux" (laboratori nazionali) francesi?

A Attività create nel 1848 per dare da vivere a operai disoccupati

B Laboratori artigianali nazionali creati dalla corporazione degli operai ai primi dell'Ottocento

C Sezioni nazionali dei sindacati dei lavoratori del Settecento

6161 In Italia, il trattamento sanitario obbligatorio:

A è previsto dalla legge, a determinate condizioni

B è vietato dalla legge, in qualunque caso

C è vietato, in qualunque caso, dalla Costituzione

6162 Disporre in ordine crescente i seguenti numeri: $x = 10^{-2}$; $y = -10^{-2}$; $z = 1/10$; $w = -10^{-4}$

A y, w, x, z

B y, x, z, w

C x, y, w, z

6163 Un file scaricato da Internet può contenere virus informatici?

A Sì, sempre

B Sì, se è un software freeware

C Sì, ma solo se il file ha estensione .bmp

6164 Quanti decigrammi pesa un corpo del peso di 838 centigrammi?

A 83,8

B 8,38

C 8.380

6165 Per "Scisma d'Oriente" si intende la divisione che si produsse tra:

A Chiesa cattolica romana e Chiesa ortodossa

B Chiesa cattolica romana e Chiese protestanti

C Chiesa cattolica romana e Patriarcati ebraici

6166 In quale dei seguenti continenti si trova l'Honduras?

A Americhe

B Asia

C Africa

6167 L'art. 98 della Costituzione stabilisce che i pubblici impiegati sono al servizio esclusivo:

A della Nazione

B del Governo

C del Capo dello Stato in quanto rappresentante della Nazione

6168 Prima di Garibaldi, una spedizione antiborbonica nel Sud d'Italia venne tentata da:

A Carlo Pisacane

B Piero Maroncelli

C Giuseppe Mazzini

6169 Quale delle seguenti città europee è situata più a est?

A Mosca

B Parigi

C Madrid

6170 In materia di legislazione regionale, è possibile suddividere il procedimento di formazione delle leggi regionali:

A nella fase d'iniziativa, nella fase d'istruttoria, nella fase costitutiva

B in una fase istruente e in una fase deliberante

C in una fase dell'iniziativa, in una fase della ratifica statale e in una fase costitutiva

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 12, in fondo ai quesiti.

6171 Dopo avere aperto un foglio di calcolo e dopo aver posizionato il cursore sulla cella D3, si preme il pulsante 4. Cosa succede?

A Il foglio viene suddiviso in 4 riquadri, con al centro la cella D3

B Viene presentata una maschera che permette di scegliere in quante righe suddividere la cella D3

C Sono creati 4 fogli di calcolo, ciascuno con i dati presenti sui 4 riquadri del foglio originario il cui centro era costituito dalla cella D3

6172 Quale alternativa contiene due proposizioni coordinate?

A Ho molte cose da raccontare e vorrei iniziare dal viaggio

B Ha fatto tardi perché l'auto non partiva

C Se sapessi la risposta, te la direi

6173 Fill in the blank. "Bill drunk a ... while he was at the market".

A glass of water

B water glass

C water's glass

6174 Cosa furono le leggi "fascistissime"?

A Una serie di leggi che trasformarono il sistema liberale in una dittatura

B Dei decreti che stabilirono la superiorità razziale degli italiani

C Delle leggi che imponevano l'insegnamento della dottrina fascista nelle scuole

6175 L'espressione $4x^2 - 8x - 5$ è scomponibile nel prodotto:

A $(2x + 1)(2x - 5)$

B $(2x + 5)(2x - 1)$

C $(2x + 1)(2x + 5)$

6176 Un recipiente verticale, alto 50 metri, è colmo di liquido. Posto che la pressione (relativa) sul fondo vale 250 kPa, quanto vale la densità del fluido in esame?

A Circa 500 kg/m^3

B Nessuna delle altre alternative è corretta

C Circa 500 N/m^3

6177 Sia a un numero reale; l'equazione $ax = 0$, nella variabile x, ha:

A una sola soluzione se $a \neq 0$

B una sola soluzione per ogni a

C una sola soluzione se $a = 0$

6178 Choose the alternative which is closest in meaning to the word in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "John is happy because his salary has [risen]".

A increased
B dropped
C stayed the same

6179 Quale dei seguenti è un software di videoscrittura ?

A Microsoft Word
B OpenOffice Impress
C Apple Keynote

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 22, in fondo ai quesiti.

6180 Quale pulsante permette di scegliere se avere come base delle pagine del documento il lato lungo o il lato corto del foglio?

A Pulsante 6
B Pulsante 10
C Pulsante 8

6181 Calcolare la resistenza R di un resistore a cui viene applicata una tensione V = 14 V per far circolare una corrente I = 2 A.

A 7 Ω
B 28 Ω
C 14 Ω

6182 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza percorsa da una corrente I = 8 A e ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 2 V.

A 16 W
B 16 J
C 32 W

6183 Fill in the blank. "… book is yours?".

A Which
B Whom
C How

6184 Fill in the blank. "... Sarah is looking for a job".

A At the moment
B Actually
C At the present

6185 Che cosa si indica con l'espressione "vacatio legis"?

A L'arco di tempo che va dal momento della pubblicazione della legge sulla Gazzetta Ufficiale fino al quindicesimo giorno successivo, momento in cui, di regola, la legge entrerà in vigore
B La carenza di un testo di legge in una determinata materia che, appunto, rimane priva di regolamentazione normativa
C L'arco di tempo che va dall'approvazione parlamentare del testo di legge fino al momento della sua promulgazione da parte del Presidente della Repubblica

6186 Utilizzando Microsoft Office Excel 2010, in quale delle seguenti tipologie possono essere salvati i file?

A .txt
B .doc
C .asp

6187 Quanto vale la somma 6/7 + 2/3?

A 32/21
B 8/10
C 12/21

6188 Quali sono i gas più abbondanti nell'atmosfera?

A Azoto e ossigeno
B Azoto e anidride carbonica
C Metano e anidride carbonica

6189 Gengis Khan era l'imperatore:

A dei Mongoli
B dei Turchi
C degli Indiani

6190 Quale uomo politico divenne Primo Ministro britannico nel 1940?

A Winston Churchill
B Woodrow Wilson
C George Gladstone

6191 Se si ha: 0 < x < y < 1, allora:

A $x^2 < x$
B $xy > x$
C $xy > 1$

6192 Un Blog:

A è un sito internet, generalmente gestito da una persona o da un ente, in cui l'autore pubblica più o meno periodicamente diverse tipologie di informazioni
B è un'applicazione disponibile sulla rete Internet per lo scambio di documenti
C è un sito internet specializzato nella pubblicazione di notizie economiche

6193 Fill in the blanks. "... a party tomorrow, ... to come?".

A We're having; would you like
B We had; would you like
C We're having; would you

6194 A quanti gradi kelvin corrisponde all'incirca la temperatura di 160 °C?

A 433
B –433
C 340

6195 Fill in the blank. "I can't remember your address, could you please ... again?".

A give it to me
B give me it
C give to me it

6196 Quale tra le seguenti città italiane ha più abitanti?

- **A** Bolzano
- **B** Gorizia
- **C** Pordenone

6197 Qual è la moneta corrente in Ungheria?

- **A** Il fiorino
- **B** La corona
- **C** L'euro

6198 Quanto misura l'area di un rombo con diagonali di lunghezza pari a 6 cm e 4 cm?

- **A** 12 cm^2
- **B** 20 cm^2
- **C** 10 cm^2

6199 Qual è il grado complessivo del monomio 7a?

- **A** 1
- **B** 0
- **C** 7

6200 Quale tra le seguenti è una tipologia di streaming?

- **A** On demand
- **B** Unix Debian
- **C** Java Action

6201 Fill in the blank. "Roger spilt his tea all over the ... and I just couldn't get the marks off the carpet".

- **A** floor
- **B** pavement
- **C** sidewalk

6202 In Windows, il programma "Risorse del Computer" (o nelle versioni più recenti "Computer") serve per:

- **A** visualizzare la disposizione dei file del computer
- **B** gestire la navigazione in Internet
- **C** configurare il sistema operativo e le sue periferiche

6203 Quale dei seguenti è un aggettivo composto?

- **A** Malfermo
- **B** Incerto
- **C** Titubante

6204 Tra le seguenti città italiane, quale si trova più a nord?

- **A** Milano
- **B** Cagliari
- **C** Napoli

6205 Quale delle seguenti frasi NON contiene un aggettivo indefinito?

- **A** Davvero vorrei prendere una sedia e romperla in testa contro qualcuno
- **B** Hai visto se per caso c'è qualche altra posata in tavola?
- **C** Non ho nessuna voglia di andare al parco, perché non restiamo a casa a guardare un film?

6206 Individuare la frase con un errore.

- **A** Puoi dire a Laura che entro domani avrà dovuto consegnare il suo reportage?
- **B** Guarda che ore sono e avvisami per cortesia fra dieci minuti
- **C** Ma chi glielo ha fatto fare! Se ne sarà pentito sicuramente

6207 In quale mare/oceano si trovano le Isole Marshall?

- **A** Oceano Pacifico
- **B** Mar Baltico
- **C** Oceano Indiano

6208 Qual è il minimo comune multiplo dei numeri 2 e 4?

- **A** 4
- **B** 16
- **C** 8

6209 Identificare la frase che contiene un errore.

- **A** Se sapevo che era così difficile, avrei lasciato perdere
- **B** A volte ci si sente incompleti e si è soltanto giovani
- **C** Senza barare non sa vincere

6210 The part of the following sentence in brackets contains one mistake; choose the correct form. "I'm busy [to write] at the moment".

- **A** writing
- **B** write
- **C** for writing

6211 Nella frase seguente si individui una subordinata modale. "Ho fatto tutte le misurazioni che mi hai chiesto al millimetro, ora devi solo mettere a posto i mobili come hai fatto l'altra volta".

- **A** come hai fatto l'altra volta
- **B** al millimetro
- **C** a posto

6212 Quale, tra le seguenti città italiane, ha il maggior numero di abitanti?

- **A** Torino
- **B** Firenze
- **C** Brescia

6213 La temperatura –110 °C è compresa tra:

- **A** 160 K e 170 K
- **B** 140 K e 150 K
- **C** 170 K e 180 K

6214 In quale dei seguenti Paesi europei scorre il fiume Ebro?

- **A** Spagna
- **B** Portogallo
- **C** Albania

6215 Quale dei seguenti animali NON fa parte della classe degli anfibi?

- **A** La lucertola
- **B** La salamandra
- **C** Il rospo

6216 Utilizzando il software Microsoft Office Word è possibile salvare un documento:

- **A** in formato html
- **B** contenente un video
- **C** che contiene un proxy

6217 Fill in the blank. "My bag ... in my locker yesterday evening, but now it's gone!".

- **A** was
- **B** were
- **C** has been

6218 Qual è il grado complessivo del monomio 4a?

- **A** 1
- **B** 0
- **C** 4

6219 Which of the following alternatives is a garment a man would normally wear?

- **A** Suit
- **B** Dress
- **C** Skirt

6220 Per ottimizzare le prestazioni di un computer è buona norma eseguire periodicamente:

- **A** la deframmentazione del disco
- **B** l'indicizzazione del motore di ricerca
- **C** il backup dei dati su un disco esterno

6221 Nel corpo umano, quale dei seguenti non è un osso?

- **A** La tiroide
- **B** La clavicola
- **C** La scapola

6222 Quale delle seguenti frasi NON contiene una proposizione interrogativa?

- **A** Per favore, spegni la televisione perché mi disturba
- **B** Claudio suonerà questa sera? Spero di sì
- **C** Vai da tua madre e chiedile che cosa ha preparato per cena

6223 Quale tra i seguenti è un formato di un file di testo?

- **A** .txt
- **B** .wmf
- **C** .dll

6224 In Microsoft Access una relazione impostata NON includendo alcuna chiave primaria si definisce di tipo:

- **A** non definito
- **B** uno a uno
- **C** uno a molti

6225 Secondo la Costituzione italiana, lo Statuto delle Regioni di diritto comune:

- **A** è deliberato dal Consiglio regionale a maggioranza assoluta dei suoi componenti ed è sottoposto a legge di approvazione parlamentare
- **B** è un regolamento regionale atipico
- **C** è una legge regionale soggetta a particolari modalità formali

6226 L'isola di Caprera si trova in:

- **A** Sardegna
- **B** Sicilia
- **C** Toscana

6227 Individuare nella seguente frase il complemento di causa. "Il cane ha abbaiato tutta la notte per le strade, svegliando i vicini, per via di un gatto antipatico, che continuava a fargli dispetti".

- **A** per via di un gatto antipatico
- **B** per le strade
- **C** svegliando i vicini

6228 La lingua ufficiale in Cile è:

- **A** lo spagnolo
- **B** il creolo-inglese
- **C** il portoghese

6229 Quale dei seguenti animali è un mollusco?

- **A** La seppia
- **B** L'aragosta
- **C** La tartaruga

6230 Qual è la velocità di un camion che percorre un tragitto di 190 km in 1 ora e 40 minuti?

- **A** 114 km/h
- **B** 119 km/h
- **C** 126 km/h

6231 Fill in the blank. "... are you eating?".

- **A** What
- **B** Those
- **C** Whose

6232 Secondo la Costituzione italiana, in caso di mancato rispetto di norme e trattati internazionali da parte di organi delle Province, può sostituirsi agli stessi:

- **A** il Governo
- **B** la Regione
- **C** il Presidente del Consiglio regionale della Regione di appartenenza

6233 La Costituzione italiana dispone che la Capitale della Repubblica sia:

- **A** Roma
- **B** una città da determinarsi con legge
- **C** una città scelta dal Presidente della Repubblica che, in via transitoria, è Roma

6234 Identificare, tra le frasi seguenti, quella NON corretta.

- **A** Se non vedete bene, acciendete pure la luce
- **B** Il tuo compito non è per nulla sufficiente
- **C** Il mio Fido è un cane socievole

6235 Dati i due insiemi A = {r, l, j, f, h} e B = {r, h}, quale dei seguenti insiemi ne rappresenta l'intersezione?

- **A** {r, h}
- **B** {A}
- **C** {l, j, f}

6236 Ferdinando D'Aragona, il marito di Isabella di Castiglia, visse nel:

- **A** XV secolo
- **B** V secolo
- **C** XVIII secolo

6237 Il trattamento di alcune forme di diabete prevede l'iniezione regolare di:

- **A** insulina
- **B** vitamina B
- **C** aspirina

6238 Tutti gli angoli alla circonferenza che insistono su una semicirconferenza sono:

- **A** retti
- **B** piatti
- **C** ottusi

6239 A quale esponente del comunismo sovietico si deve la fondazione della Quarta Internazionale?

- **A** Trotzkij
- **B** Lenin
- **C** Gorbaciov

6240 Il Parlamento in seduta comune può riunirsi in seduta segreta?

- **A** Sì, quando il Parlamento stesso così deliberi
- **B** No, mai
- **C** Sì, quando richiesto dal Presidente della Repubblica

6241 Secondo la Costituzione italiana, chi assume la decisione di trasferire un magistrato?

- **A** Il Consiglio Superiore della Magistratura
- **B** Il ministro della Giustizia
- **C** Il suo diretto superiore gerarchico

6242 La temperatura 130 °C è compresa tra:

- **A** 400 K e 410 K
- **B** 380 K e 390 K
- **C** 410 K e 420 K

6243 Nel periodo "Ciascuno dei membri della banda ha avuto la sua parte", quale termine svolge la funzione di pronome?

- **A** Ciascuno
- **B** sua
- **C** parte

6244 Un parallelogrammo è:

- **A** un quadrilatero con i lati opposti paralleli
- **B** un trapezio isoscele con la base maggiore lunga il doppio rispetto a quella minore
- **C** un quadrilatero le cui diagonali sono sempre ortogonali

6245 Quanto vale il perimetro di un trapezio rettangolo le cui basi misurano, rispettivamente, 13 cm e 5 cm, e la cui altezza misura 6 cm?

- **A** 34 cm
- **B** 38 cm
- **C** 54 cm

6246 Qual è la funzione principale delle radici delle piante?

- **A** Fornire sostegno e nutrizione
- **B** Consentire la riproduzione
- **C** Effettuare la traspirazione

6247 Ripartire il numero 120 in tre parti direttamente proporzionali ai numeri 2, 5 e 3.

- **A** 24, 60, 36
- **B** 20, 40, 60
- **C** 40, 40, 40

6248 Quale tra i seguenti sostantivi NON è scritto correttamente?

- **A** Ucello
- **B** Diploma
- **C** Parodia

6249 Due punti A e B sono simmetrici rispetto a una retta *r* se:

- **A** *r* è l'asse del segmento AB
- **B** A e B si trovano dalla stessa parte rispetto a *r*, alla stessa distanza
- **C** *r* è parallela al segmento AB

6250 Fill in the blank. "Many patients prefer ... medicine to drug therapy as it's more natural".

- **A** alternative
- **B** alternating
- **C** altered

6251 Secondo la Costituzione italiana, le Camere sono sciolte:

- **A** dal Presidente della Repubblica
- **B** dai partiti politici
- **C** dal Parlamento

6252 Un giovane compra una moto con il 10% di sconto sul prezzo del nuovo che ammonta a 2.000 euro. Dopo un anno la vende a un amico al 30% in meno di quanto l'aveva pagata. A quanto è stata venduta la moto all'amico?

- **A** 1.260 euro
- **B** 1.800 euro
- **C** 1.300 euro

6253 In un triangolo rettangolo l'ortocentro:

- **A** coincide con il vertice dell'angolo retto
- **B** coincide con il punto medio dell'ipotenusa
- **C** è un punto esterno al triangolo

6254 Fill in the blank."The book I'm reading … by Henry Fielding".

- **A** was written
- **B** was wrote
- **C** was writed

6255 Qual è l'energia cinetica di un uccellino di massa 0,01 kg che vola alla velocità di 10 m/s?

- **A** 0,5 J
- **B** 1 J
- **C** 50 J

6256 Individuare, tra le frasi proposte, quella corretta.

- **A** Allora ignoravo completamente quanto fosse difficile guidare
- **B** Spero che mia sorella venisse a trovarmi a casa
- **C** Ho avuto l'impressione che tu mi evitassi se mi incontrassi

6257 Secondo la Costituzione italiana, oltre a Sicilia, Valle d'Aosta e Trentino–Alto Adige, quali tra le seguenti sono Regioni a statuto speciale?

- **A** Friuli Venezia Giulia e Sardegna
- **B** Molise e Campania
- **C** Puglia e Piemonte

6258 Un angolo al centro di una circonferenza è un angolo il cui vertice si trova:

- **A** sul centro della circonferenza
- **B** sulla circonferenza
- **C** in un qualsiasi punto all'interno del cerchio

6259 Nel ricevere un messaggio di posta elettronica, è possibile rispondere:

- **A** al mittente e a tutti i destinatari indicati nei campi "A" e "Cc"
- **B** al solo mittente del messaggio
- **C** al mittente e atutti i destinatari indicati nel campo "Ccn"

6260 In ambito informatico, il "mouse" viene principalmente utilizzato come:

- **A** sistema di puntamento
- **B** dispositivo di input di dati alfanumerici
- **C** periferica di output

6261 Quanti sono gli assi di simmetria di un ottagono regolare?

- **A** Otto
- **B** Quattro
- **C** Infiniti

6262 Fill in the blank. "The bed ... I slept last night was too soft".

- **A** in which
- **B** that
- **C** in that

6263 Le basi di un trapezio hanno lunghezza 7 e 5 cm e la sua altezza è di 8 cm. Quanti dm^2 misura l'area di questo trapezio?

- **A** 0,48
- **B** 48
- **C** 4,8

6264 La frazione $(8^2 \cdot 4) / 32$ è uguale a:

- **A** 8
- **B** 12
- **C** 16

6265 Qual è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra Milano e Bologna?

- **A** 200 chilometri
- **B** 80 chilometri
- **C** 1.000 chilometri

6266 In quale secolo si svolse la maggior parte della vita dell'imperatore Ottaviano Augusto?

- **A** Nel I secolo a.C.
- **B** Nel II secolo a.C.
- **C** Nel II secolo d.C.

6267 Identificare tra le seguenti la frase che contiene almeno un aggettivo sostantivato.

- **A** Non fu facile trovare qualcuno che sfidasse l'argentino
- **B** Nessuno sembrava in grado di farcela
- **C** Rimase campione finché non comparve Carnera

6268 Ciascuna faccia di un cubo ha area uguale a 16 centimetri quadrati. Quanto vale il volume del cubo?

- **A** 64 centimetri cubi
- **B** 16^3 centimetri cubi
- **C** 8^3 centimetri cubi

6269 Nell'ambito delle reti informatiche, il Packet Filter Firewall:

- **A** lavora a livello dell'Internet Protocol dello schema TCP/IP
- **B** decripta le trasmissioni wireless
- **C** lavora in stretta collaborazione con l'antispyware

6270 Lo Stato più piccolo all'interno dell'UE è:

- **A** Malta
- **B** Lussemburgo
- **C** San Marino

6271 In quale anno fu firmato l'armistizio di Villafranca?

- **A** Nel 1859
- **B** Nel 1860
- **C** Nel 1861

6272 L'Albania venne occupata dall'Italia nel:

- **A** 1939
- **B** 1926
- **C** 1912

6273 Nel 1991, in Italia venne approvato un referendum, promosso da Mario Segni, che modificò il sistema elettorale vigente per la Camera dei deputati:

- **A** riducendo a una sola le preferenze che l'elettore può esprimere
- **B** elevando da quattro a cinque le preferenze che l'elettore può esprimere
- **C** riducendo a 400 i deputati

6274 Quale tra le seguenti città è la capitale dell'Etiopia?

- **A** Addis Abeba
- **B** Asmara
- **C** Nairobi

6275 Quale tra i seguenti siti web ospita un'enciclopedia collaborativa online?

A en.wikipedia.org
B www.google.it
C www.microsoft.com

6276 Quale dei seguenti elementi non appartiene alla struttura della pianta?

A L'aculeo
B Le radici
C Il fusto

6277 In quale delle seguenti località fu firmato un trattato di pace nel 1797?

A Campoformio
B Teano
C Novara

6278 Qual è la profondità massima del Lago Trasimeno?

A 6 m
B 10 m
C 30 m

6279 Tra le seguenti affermazioni relative all'ansa di un fiume, quale è corretta?

A L'ansa è il punto in cui il corso del fiume devia, formando una curva
B L'ansa è il punto in cui sorge un fiume
C L'ansa è il punto in cui sorge il fiume è attraversato da un ponte

6280 Se una piastrella di 15 cm × 15 cm pesa un chilogrammo, quanto pesa complessivamente la copertura di una parete di 6 m × 3 m?

A 8 quintali
B 18 tonnellate
C 90 chilogrammi

6281 Quale delle seguenti isole NON fa parte dell'arcipelago delle Baleari?

A Corfù
B Formentera
C Maiorca

6282 Calcolare la resistenza R di un resistore a cui viene applicata una tensione V = 25 V per far circolare una corrente I = 5 A.

A 5 Ω
B 100 Ω
C 125 Ω

6283 In un sito internet, generalmente, un "link" appare:

A sottolineato
B in grassetto corsivo
C contrassegnato dal disegno di una graffetta

6284 È possibile consultare la propria posta elettronica senza una connessione di rete?

A Dipende dal programma in uso, ma non sarà mai possibile scaricare i nuovi messaggi
B Sì, benché per scaricare i nuovi messaggi sia necessario più tempo che con una connessione di rete
C No, non è mai possibile

6285 Posti in parallelo 3 condensatori di capacità pari a 40 millifarad ciascuno, la capacità totale vale:

A 120 millifarad
B 20 millifarad
C 40 millifarad

6286 Fill in the blank. "They … go to the seaside next summer".

A will
B have
C will have

6287 Il Massimo Comune Divisore di 5, 3, 11:

A è 1
B è 21
C è 11

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 13, in fondo ai quesiti.

6288 In un foglio di calcolo è possibile inserire delle proprie fotografie archiviate sull'hard disk del computer. Quale tasto è necessario premere per questa funzionalità?

A Pulsante 3
B Pulsante 5
C Pulsante 13

6289 Sia dato un rombo con una delle diagonali lunga 6 cm e l'area uguale a quella di un triangolo rettangolo di cateti 3 e 8 cm. Qual è la lunghezza dell'altra diagonale del rombo?

A 4 cm
B 3 cm
C 2 cm

6290 Una sostanza si trova a 120 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin è:

A 393
B –393
C –153

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

6291 Dopo aver selezionato una riga, premendo il pulsante 11 è possibile:

A modificare l'altezza della riga
B fare in modo che le celle della riga diventino rosse se hanno valori maggiori di 50
C determinare lo stile complessivo (font dei caratteri, colori) della tabella

6292 Quale dei seguenti aggettivi è composto?

A Sordomuto
B Silenzioso
C Rumoroso

6293 Dopo aver creato automaticamente un sommario di un documento di Microsoft Office Word, cosa succede se vengono modificati i titoli del documento?

A Il sommario deve essere aggiornato
B Il sommario viene cancellato
C Il sommario viene aggiornato automaticamente

6294 In quale delle seguenti Regioni italiane si trova l'area geografica della Carnia?

A Friuli Venezia Giulia
B Trentino
C Piemonte

6295 Se un triangolo isoscele ha l'angolo compreso tra i lati uguali pari a 50°, quali sono le ampiezze degli altri due angoli?

A 65° e 65°
B 50° e 50°
C 90° e 40°

6296 In base alla Costituzione italiana, per quanto tempo di regola rimane in carica il Senato della Repubblica?

A 5 anni
B 7 anni
C 4 anni

6297 A norma della Costituzione italiana, la forma repubblicana:

A non può essere oggetto di revisione costituzionale
B può essere oggetto di revisione costituzionale solo se la legge di revisione è approvata a maggioranza assoluta dei componenti delle Camere in due successive votazioni e, nella seconda votazione, si è avuta la maggioranza dei due terzi dei componenti delle Camere
C può essere oggetto di revisione costituzionale solo previa abrogazione dell'articolo 139 della Costituzione

6298 L'unità di misura della memoria di un computer è:

A il byte
B l'hertz
C il secondo

6299 Nella frase "Stamattina mi sono svegliato e ho dovuto prendere un'altra coperta, perché faceva davvero un gran freddo e non riuscivo a dormire", "perché faceva davvero un gran freddo" svolge la funzione di:

A subordinata di primo grado causale esplicita
B proposizione principale
C coordinata alla principale

6300 Fill in the blank. "I can't … that actor!".

A stand
B look into
C enjoy

6301 Un traghetto ha percorso i 4/5 della sua rotta abituale. Sapendo che ha percorso 40 miglia, quanto è lungo l'intero tragitto?

A 50 miglia
B 60 miglia
C 45 miglia

6302 Fill in the blank. "When you write your cv, make sure to include any particular ..., like computing or technical drawing, that may be relevant to the position you are applying for".

A skills
B habits
C topics

6303 Di quale partito politico italiano era leader Palmiro Togliatti?

A Partito Comunista Italiano
B Partito Liberale Italiano
C Democrazia Cristiana

6304 Quando iniziò la Seconda Guerra Mondiale?

A Nel 1939
B Nel 1945
C Nel 1943

6305 Cos'è il RADAR?

A Un sistema che utilizza onde elettromagnetiche per individuare la posizione di oggetti fissi o in movimento
B Un'arma nucleare
C Uno strumento diagnostico utilizzato in medicina nucleare

6306 Which of the following alternatives is NOT correct?

A A bar of stamps
B A pair of scissors
C A loaf of bread

6307 Qual è il superlativo assoluto di "buono"?

A Ottimo
B Il più buono
C Massimo

6308 Fill in the blank. "Don't listen to … ! He is very selfish!".

A him
B he
C she

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

6309 Dopo aver selezionato una riga, quale pulsante è necessario premere per eliminarla?

A Pulsante 10
B Pulsante 14
C Pulsante 5

6310 Se gli elementi del prodotto cartesiano AxB sono (5, 2), (5, 1), (2, 2), (2, 1), (3, 1) e (3, 2) come sono definiti A e B?

A A = {2, 3, 5} e B = {2, 1}

B A = {2, 1} e B = {2, 3, 5}

C A = {5} e B = {1, 2, 3}

6311 Le piogge acide sono provocate:

A dalle emissioni, da parte degli autoveicoli e delle centrali termoelettriche, di alcuni gas che nell'atmosfera si trasformano in acidi

B dal buco dell'ozono

C dall'effetto serra

6312 Quale, tra i seguenti, NON è uno Stato europeo?

A Isole Shetland

B Bosnia-Erzegovina

C Città del Vaticano

6313 Si identifichi, fra le seguenti proposizioni, quella che NON contiene errori.

A Le montagne erano coperte di neve nonostante fosse estate inoltrata

B Le montagne erano coperte di neve sebbene era estate inoltrata

C Le montagnie erano coperte di neve anche se fosse estate inoltrata

6314 Individuare la frase che NON contiene un soggetto.

A Tuona e lampeggia, che paura!

B Lara si è mangiata un gelato gigantesco e ora ha mal di pancia

C Abbiamo passeggiato sulla spiaggia dopo la mareggiata

6315 Congiungendo i punti medi dei lati di un triangolo equilatero, al suo interno si ottengono:

A quattro triangoli equilateri più piccoli

B tre triangoli equilateri più piccoli

C tre quadrati il cui lato è lungo la metà di quello del triangolo

6316 Molte case automobilistiche producono autovetture dotate di sistema ABS. Il sistema ABS:

A agisce sull'impianto frenante riducendo la possibilità di blocco delle ruote durante le frenate

B evita l'appannamento dei vetri in inverno

C calcola il percorso più breve per raggiungere la destinazione scelta

6317 Se all'apertura di un documento di Microsoft Word, il programma richiede una password significa che il documento è sicuramente protetto:

A da aperture non autorizzate

B da aperture e da modifiche non autorizzate

C dalla copia non autorizzata

6318 Quale delle seguenti frasi contiene una preposizione articolata?

A Consegnate il compito all'insegnante!

B Ciò che mi hanno detto è allarmante

C Occorre esercitarsi per non dimenticare quanto fatto durante l'anno

6319 La radice quadrata di 8 è un numero compreso tra:

A 2 e 3

B 0 e 1

C 1 e 2

6320 Un parallelogramma è un rombo se:

A le diagonali sono perpendicolari tra loro

B gli angoli sono congruenti tra loro

C le diagonali sono una il doppio dell'altra

6321 Fill in the blank. "I ... such a good time before".

A have never had

B have ever had

C haven't never had

6322 Fill in the blank. "John does not want to come with ... this time".

A us

B we

C our

6323 Qual è l'estensione assegnata di default ai file creati con il programma Microsoft Word, dalla versione 2010?

A .docx, a meno che non sia stato modificato il formato di salvataggio nelle Opzioni del programma

B .dot, ma l'utente può scegliere, per ciascun documento, un'altra estensione

C .rtf, per salvaguardare la compatibilità con le versioni precedenti del programma, ma l'estensione è modificabile scaricando un service pack dal sito della Microsoft

6324 Quale Papa, nel 1891, pubblicò, sul tema della questione sociale, l'enciclica Rerum Novarum?

A Leone XIII

B Paolo VI

C Giovanni Paolo I

6325 Fill in the blank. "Dr. Johnson can't stand ... to wait".

A being made

B to be made

C be made

6326 La Guerra di Corea, che vide l'intervento armato diretto di Cina e Stati Uniti, si svolse tra gli anni:

A 1950-53

B 1970-73

C 1945-48

6327 Chi compose l'inno nazionale italiano?

A Goffredo Mameli

B Giacomo Puccini

C Gabriele D'Annunzio

6328 Come era chiamata l'alleanza fra Francia, Gran Bretagna e Russia dei primi anni del Novecento?

- **A** Triplice Intesa
- **B** Intesa Cordiale
- **C** Asse tripartitico

6329 Utilizzando Microsoft Office Excel, è possibile creare "macro", che:

- **A** servono per creare ed eseguire una serie di comandi che consentono di velocizzare le operazioni più frequenti
- **B** servono a modificare il layout della pagina
- **C** servono a cambiare stile di scrittura

6330 A quale delle seguenti famiglie romane si deve la costruzione del Colosseo?

- **A** Ai Flavi
- **B** Ai Giulio-Claudi
- **C** Ai Gracchi

6331 Un pezzo di alluminio ha la forma di un parallelepipedo rettangolo e dimensioni che misurano rispettivamente centimetri 10; 15; 21. Sapendo che il peso specifico dell'alluminio è 2,7 g/cm^3, quanto pesa il pezzo?

- **A** 8.505 grammi
- **B** 85,05 grammi
- **C** 850,5 grammi

6332 Fill in the blank. "The car stopped outside the supermarket … the bank".

- **A** in front of
- **B** behind of
- **C** next

6333 Fill in the blank. "… were you born?". "I was born in 1975".

- **A** When
- **B** Where
- **C** How

6334 In Microsoft Access di Office quando tra due tabelle si correlano due chiavi primarie, si ottiene una relazione di tipo:

- **A** uno-a-uno
- **B** molti-a-molti
- **C** uno-a-molti

6335 Il crollo della borsa di New York nel 1929 fu:

- **A** la manifestazione di una gravissima crisi economica
- **B** il cedimento strutturale di un edificio costruito nel 1910
- **C** l'inizio di una rivolta sociale

6336 Quale delle seguenti specie è un antenato di Homo sapiens?

- **A** Homo erectus
- **B** Homo curvus
- **C** L'orango

6337 Fill in the blank. "Architects travel to Greece and Italy to ... the marvels of classic design".

- **A** study
- **B** embellish
- **C** recall

6338 Semplificando la frazione 160/48 si ottiene:

- **A** 10/3
- **B** 16/3
- **C** 11/4

6339 La Strafexpedition (spedizione punitiva), iniziata il 15 maggio 1916, era un'operazione militare:

- **A** dell'Austria-Ungheria contro l'Italia
- **B** della Russia contro la Gran Bretagna
- **C** della Germania contro la Francia

6340 Nei giudizi di accusa contro il Presidente della Repubblica, chi interviene oltre ai giudici ordinari della Corte costituzionale?

- **A** 16 giudici aggregati
- **B** 15 giudici aggregati
- **C** 9 giudici aggregati

6341 L'espressione "la libertà personale è inviolabile", contenuta nella Costituzione italiana, significa che:

- **A** non è ammessa alcuna forma di detenzione, di ispezione o perquisizione personale se non per atto motivato dell'autorità giudiziaria
- **B** il cittadino non può mai essere incarcerato se non dopo una sentenza
- **C** non è ammessa alcuna forma di detenzione, di ispezione o perquisizione personale se non per atto motivato dell'autorità amministrativa

6342 L'apotema di un poligono è:

- **A** il raggio della circonferenza inscritta nel poligono
- **B** il raggio della circonferenza circoscritta al poligono
- **C** il segmento di perpendicolare condotto da un qualsiasi punto interno al poligono a uno dei suoi lati

6343 In una pianta, la corteccia è:

- **A** un tessuto di rivestimento spesso e duro che ricopre il fusto
- **B** un tessuto molto sottile che riveste le foglie
- **C** uno strato che riveste esclusivamente il seme

6344 Quale tra i seguenti pianeti ha un diametro equatoriale compreso tra i 50.000 e i 60.000 km?

- **A** Urano
- **B** Marte
- **C** Giove

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

6345 Dopo aver selezionato un paragrafo di un documento di testo, si prema il pulsante 17. Cosa succede?

- **A** Il paragrafo, se non già al limite sinistro della pagina, viene spostato tutto verso sinistra
- **B** Il paragrafo, se non già all'inizio del documento, viene spostato prima del paragrafo precedente
- **C** La dimensione dei caratteri del paragrafo viene ridotta

6346 Siano b e h rispettivamente le misure della base e dell'altezza di un rettangolo con perimetro pari a 24 cm. Se la base è lunga il doppio dell'altezza, quanto valgono b e h?

A b = 8 cm; h = 4 cm
B b = 6 cm; h = 6 cm
C b = 2 cm; h = 12 cm

6347 La temperatura di 20 °C corrisponde a circa:

A 293 gradi kelvin
B –293 gradi kelvin
C 200 gradi kelvin

6348 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 400 kg che viaggia alla velocità di 5 m/s è pari a:

A 5.000 J
B 5.000 kcal
C 10.000 J

6349 Da quale dei seguenti Paesi l'Italia ha importato di più nel 2008 (in milioni di Euro)?

A Germania
B Libia
C Stati Uniti

6350 Qual è la somma degli scarti dalla media aritmetica dei numeri 3, 4, 5, 6, 7?

A 0
B 6
C 4

6351 In the following sentence the part in brackets contains one or more mistakes. Choose the correct alternative. "The packages [has been wrapped and are all ready to be mailing] as soon as the courier arrives".

A have been wrapped and are all ready to be mailed
B have been wrapped and are already for mailing
C are wrapped and are already to be mailed

6352 In Microsoft Office Excel, inserendo la funzione "=ARROTONDA.PER.ECC(3,000001;1)" si ottiene:

A 3,1
B 3
C 1

6353 Quale delle seguenti città è situata più a nord?

A Perugia
B Caltanissetta
C Cagliari

6354 Si consideri il quadrato costruito sull'altezza di un triangolo equilatero e sia S_1 la sua superficie. Se S_2 è la superficie del quadrato costruito su un lato, allora si ha che:

A $S_1 = (3/4)\ S_2$
B $S_1 = S_2$
C $S_1 = 4\ S_2$

6355 Le alternative seguenti presentano una parziale analisi logica di una frase data. Individuare l'unica corretta. "Vide un cavallo bianco, dalla criniera singolarmente nera".

A Egli - soggetto sottinteso; bianco - attributo; dalla criniera - complemento di qualità
B Un cavallo - soggetto; bianco - attributo; dalla criniera - complemento di estensione
C Egli - soggetto sottinteso; vide - predicato verbale; nera - complemento di qualità

6356 Un browser è un programma che consente:

A di navigare sul Web
B di creare fogli di calcolo
C di modificare fotografie digitali

6357 Nel 1917, il governo bolscevico firmò un armistizio con:

A gli Imperi centrali
B i Paesi dell'Intesa
C gli Stati Uniti d'America

6358 Quale di questi Stati NON fa parte degli USA?

A Québec
B Montana
C Hawaii

6359 Un circuito è costituito da 3 resistori in serie. Se la resistenza totale del circuito vale 900 Ω e 2 resistori hanno resistenza pari a 250 Ω ciascuno, quanto vale la resistenza del terzo resistore?

A 400 Ω
B 250 Ω
C 1.000 Ω

6360 L'Italia può partecipare ad azioni militari fuori dal suolo Italiano?

A Sì, ma non per recare offesa alla libertà di altri popoli
B Sì, ma solo per risolvere le controversie internazionali
C No, in quanto l'Italia ripudia la guerra in ogni caso

6361 Quale popolo venerò Apollo tra le sue divinità principali?

A Greci
B Assiri
C Cartaginesi

6362 Nell'ambito delle caratteristiche di un video digitale, l'espressione "profondità di colore" indica:

A il numero di colori utilizzabili per ogni pixel
B la profondità dello schermo che riproduce il colore
C il numero di toni di grigio utilizzabili per ogni pixel

6363 Quale dei seguenti avvenimenti si colloca cronologicamente tra lo scandalo americano del Watergate e la Rivoluzione dei Garofani in Portogallo?

A Il colpo di stato militare in Cile
B La morte di Mao Tse-tung
C La morte di Paolo VI

6364 L'energia potenziale di un corpo di 3 kg a 10 m di altezza è:

- **A** 294 J
- **B** 30 J
- **C** 30 N

6365 Se D e d rappresentano rispettivamente la diagonale maggiore e quella minore di un rombo, la sua area sarà data da:

- **A** (D · d)/2
- **B** (D + d)/2
- **C** D · d

6366 In quale fra i seguenti Stati si trova la città di Tolosa?

- **A** Francia
- **B** Svizzera
- **C** Portogallo

6367 Nella frase "il suo nuovo romanzo è stato considerato dalla critica un capolavoro", "capolavoro" è:

- **A** complemento predicativo del soggetto
- **B** complemento oggetto
- **C** complemento predicativo dell'oggetto

6368 Individuare quale tra i seguenti aggettivi è comparativo di minoranza.

- **A** Meno chiaro
- **B** Più scuro
- **C** La meno leggera

6369 Qual è la capitale della Turchia?

- **A** Ankara
- **B** Nicosia
- **C** Istanbul

6370 A quale tempo verbale appartiene la voce "volessi"?

- **A** Congiuntivo imperfetto
- **B** Indicativo passato remoto
- **C** Condizionale presente

6371 Choose the odd word out.

- **A** Cow
- **B** Veal
- **C** Beef

6372 In quale dei seguenti Paesi si trova la città di Bristol?

- **A** Gran Bretagna
- **B** Olanda
- **C** Norvegia

6373 Nel programma di videoscrittura Microsoft Word, se si usano le revisioni per correggere un documento creato da un altro utente, cancellando una frase, il testo viene:

- **A** barrato con una riga
- **B** eliminato
- **C** cancellato e trasferito negli appunti

6374 Secondo la Costituzione italiana, lo sciopero è:

- **A** un diritto che si esercita nelle forme e nell'ambito delle leggi che lo regolano
- **B** una forma di inadempimento contrattuale, che può portare, nei casi più gravi, al licenziamento del lavoratore
- **C** un diritto che può essere esercitato nella più assoluta libertà, senza vincoli o limitazioni

6375 L'energia potenziale di un corpo di 15 kg a 20 m di altezza è:

- **A** 2.940 J
- **B** 1000 J
- **C** 1.900 N

6376 Ponendo in serie 5 condensatori di capacità uguale a 200 microfarad ciascuno, la capacità totale vale:

- **A** 40 microfarad
- **B** 200 microfarad
- **C** 50 microfarad

6377 Con quale dei seguenti Paesi confina la Danimarca?

- **A** Germania
- **B** Paesi Bassi
- **C** Finlandia

6378 In base al dettato costituzionale, l'Italia è:

- **A** una Repubblica democratica, fondata sul lavoro
- **B** una Repubblica presidenziale che promuove le autonomie locali
- **C** uno Stato confederato che tutela le minoranze

6379 In quale periodo visse Charles De Gaulle?

- **A** Tra il XIX e il XX secolo
- **B** Tra il XVI e il XVII secolo
- **C** Nel XVIII secolo

6380 Il lancio delle bombe atomiche su Hiroshima e Nagasaki nel 1945:

- **A** indusse i giapponesi a firmare la resa
- **B** fu un esperimento condotto su un paese neutrale che destò enorme scalpore
- **C** servì come deterrente rispetto all'entrata in guerra del Giappone

6381 Quale delle seguenti città NON appartiene alla Regione Abruzzo?

- **A** Viterbo
- **B** Teramo
- **C** Chieti

6382 Quale delle seguenti terne di numeri può rappresentare le lunghezze dei lati di un triangolo?

- **A** 3, 5, 6
- **B** 4, 5, 10
- **C** 2, 3, 7

6383 Si identifichi, tra le frasi seguenti, quella che contiene un complemento di mezzo.

- **A** Vado spesso in autobus
- **B** Ho visto Andrea con Luisa
- **C** Diglielo con gentilezza

6384 In una delle seguenti alternative sono contenute due proposizioni coordinate. Quale?

- **A** Ci hai chiamato, dunque siamo qui
- **B** I vassalli e i cavalieri sono giunti al cospetto del re
- **C** Il giuramento che hanno fatto è stato rispettato

6385 Quando è nata la Repubblica Italiana?

- **A** 2 giugno 1946
- **B** 1 giugno 1950
- **C** 1° gennaio 1948

6386 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

- **A** Pollino
- **B** Monte Bernina
- **C** Monte Cervino

6387 In quale periodo si colloca la caduta dell'Impero zarista?

- **A** Primo Novecento
- **B** Primo Ottocento
- **C** Tardo Settecento

6388 Fill in the blank. "When I met her, she …. in the park".

- **A** was walking
- **B** were walking
- **C** walked

6389 A quale numero corrisponde la frazione 5/4?

- **A** 1,25
- **B** 0,8
- **C** 4,5

6390 Quanto vale il minimo comune multiplo dei numeri 5, 21 e 9?

- **A** 315
- **B** 305
- **C** 319

6391 Cosa NON è possibile vedere in un messaggio ricevuto come copia nascosta?

- **A** Il proprio indirizzo nel campo "A"
- **B** Il mittente del messaggio
- **C** Solo i messaggi ricevuti e non ancora letti

6392 Quale delle seguenti città si affaccia su un lago?

- **A** Ginevra
- **B** Zagabria
- **C** Amburgo

6393 Quanti decigrammi pesa un corpo del peso di 285 centigrammi?

- **A** 28,5
- **B** 2,85
- **C** 2.850

6394 Quale tra le seguenti forme verbali è congiuntivo imperfetto?

- **A** Mangiassi
- **B** Conosceresti
- **C** Riempisti

6395 L'energia cinetica di un carrello di massa uguale a 300 kg che viaggia alla velocità di 10 m/s è pari a:

- **A** 15.000 J
- **B** 15.000 kcal
- **C** 30 kJ

6396 Se ABC è un triangolo nel quale l'altezza e la mediana relativa a uno stesso lato coincidono, allora il triangolo è:

- **A** isoscele o equilatero
- **B** scaleno
- **C** scaleno rettangolo

6397 Fill in the blank. "Do you know … ".

- **A** what the questions are like?
- **B** what are the questions?
- **C** how the questions are?

6398 Qual è la larghezza minima dello stretto di Gibilterra?

- **A** Circa 13 Km
- **B** Circa 4 Km
- **C** Circa 50 Km

6399 Quanti decimetri misura un corpo della lunghezza di 890 centimetri?

- **A** 89
- **B** 8,9
- **C** 8.900

6400 In Microsoft Office Word, è possibile stampare solo alcune righe di testo di un documento?

- **A** Sì, selezionando il testo e scegliendo l'opzione "selezione" dalla finestra di stampa
- **B** Sì, selezionando il testo, cliccando con il tasto destro del mouse e scegliendo l'opzione "stampa"
- **C** No, è possibile solo copiare il testo da stampare su un nuovo documento e stampare quest'ultimo

6401 In base alla Costituzione italiana, entro quanto tempo dalla loro approvazione, di norma, devono essere promulgate le leggi dello Stato?

- **A** Un mese
- **B** Quindici giorni
- **C** Sessanta giorni

6402 Quale delle seguenti forme verbali è un futuro anteriore?

- **A** Avrete compreso
- **B** Abbia inteso
- **C** Avesse servito

6403 La carta geografica è:

- **A** ridotta, approssimata e simbolica
- **B** esatta, simbolica e il nord è sempre in alto
- **C** sempre derivata da immagini satellitari

6404 Quanto vale l'area di un trapezio isoscele le cui basi misurano, rispettivamente, 10 cm e 6 cm e i cui angoli adiacenti alla base maggiore sono di 45°?

A 16 centimetri quadrati
B 30 centimetri quadrati
C 32 centimetri quadrati

6405 In astronomia, quanto dura un anno solare?

A Circa 365 giorni e 6 ore
B 28 giorni
C 366 giorni

6406 Qual è il numero il cui doppio diviso 7 è uguale a 14?

A 49
B 14
C 28

6407 In quale anno divenne re Vittorio Emanuele III?

A Nel 1900
B Nel 1861
C Nel 1911

6408 Individuare, tra i seguenti punti, il vertice della parabola di equazione: $y = -2x^2 + 6x - 7$

A (3/2; –5/2)
B (–3/2; –5/2)
C (–3/2; 5/2)

6409 Quali dei seguenti casi NON determina una situazione di incompatibilità alla carica di membro del Parlamento?

A Svolgere la professione di avvocato
B Avere titolarità di cariche in imprese aventi rapporti contrattuali con lo Stato
C Essere membro di un Consiglio regionale

6410 Qual è l'equazione della parabola di vertice V = (1, 0) e passante per A = (0, 3)?

A $y = 3x^2 - 6x + 3$
B $y = x^2 - 3x + 3$
C $y = x^2 + 6x + 2$

6411 Cosa si intende con il termine "doppia opzione zero"?

A L'eliminazione dal teatro europeo, da parte di USA e URSS, dei missili nucleari terra-terra con gettata sino a 5.000 km
B La riduzione progressiva delle forze di terra di USA e URSS dal teatro Europeo
C Lo smantellamento progressivo dei missili nucleari intercontinentali da parte di USA e URSS

6412 In quale area geografica si trova lo Stato del Gabon?

A Nell'Africa centrale
B Nell'America centrale
C Nell'Asia sudorientale

6413 Qual è il valore del seno di un angolo di 270°?

A –1
B 0
C 1/2

6414 L'espressione algebrica (3a – 2)(3a + 2) è uguale a:

A $9a^2 - 4$
B $3a^2 + 4a$
C $9a^2 + 12a + 4$

6415 La distanza di una retta dal centro di una circonferenza è pari ai 7/5 del raggio. La retta risulta:

A esterna alla circonferenza
B interna alla circonferenza
C tangente alla circonferenza

6416 Lungo il perimetro di una palestra si prevede di disporre degli attrezzi a distanza di 3 metri l'uno dall'altro. Quanti attrezzi in più sono necessari per una palestra quadrata di area quadrupla rispetto a un'altra palestra quadrata che ha il perimetro pari a 90 metri?

A 30
B 60
C 90

6417 Quale dei seguenti eventi precede l'Unità d'Italia?

A La Rivoluzione francese
B La dissoluzione dell'Impero austro-ungarico
C La scoperta della penicillina

6418 Nel corpo umano, quale tra le seguenti strutture NON fa parte dell'apparato uditivo?

A L'esofago
B Il martello
C La chiocciola

6419 In quale dei seguenti Stati si trova la catena montuosa degli Appalachi?

A Stati Uniti d'America
B Brasile
C Australia

6420 In quale Stato europeo si trova Il Parco Nazionale dei Tatra?

A Slovacchia
B Germania
C Finlandia

6421 Fa parte del Governo italiano:

A il Presidente del Consiglio dei Ministri
B il Presidente del Senato della Repubblica
C ogni Deputato

6422 Quale tra le seguenti città italiane ha più abitanti?

A Modena
B Rimini
C Piacenza

6423 Nella frase "La mia pagella di questo semestre era decisamente peggiore di quella di Elena, per questo lei non è stata sgridata così tanto", "di quella" è un complemento:

A di paragone
B di limitazione
C di specificazione

6424 Nel 1853 Mazzini fondò a Ginevra una nuova formazione politica. Quale?

- **A** Il Partito d'Azione
- **B** Il Partito Popolare
- **C** Giustizia e Libertà

6425 Individuare fra le seguenti alternative il nome collettivo.

- **A** Collegio
- **B** Spregio
- **C** Sortilegio

6426 Quale dei seguenti mari/oceani bagna la Lituania?

- **A** Mar Baltico
- **B** Mare del Nord
- **C** Oceano Artico

6427 L'impugnazione con ricorso delle leggi delle Regioni da parte dello Stato italiano davanti alla Corte costituzionale:

- **A** è ammessa dall'ordinamento
- **B** è prevista solo per le materie nelle quali lo Stato ha legislazione esclusiva
- **C** non è ammessa dall'ordinamento

6428 Quale delle seguenti Regioni italiane NON confina con la Basilicata?

- **A** Molise
- **B** Puglia
- **C** Campania

6429 Il suffragio universale femminile è stato applicato per la prima volta in Italia:

- **A** con le elezioni del 1946
- **B** con il plebiscito indetto dal fascismo nel 1929
- **C** con le elezioni del 1968

6430 Fill in the blank. "Can you see that man over there? The one with a ...? That's my uncle!".

- **A** beard
- **B** barbed
- **C** blurb

6431 Individuare la frase che contiene un errore.

- **A** Sebbene tu hai avuto fortuna non riesci a essere felice
- **B** Anche se dovessi trovarti in difficoltà io sarò accanto a te
- **C** Non ho problemi purché voi non opponiate resistenza

6432 Individuare, nella seguente frase, la proposizione principale. "Pioveva mentre andavo in piscina, per cui ho deciso di tornare indietro e allenarmi domani".

- **A** Pioveva
- **B** mentre andavo in piscina
- **C** e allenarmi domani

6433 Posti in serie 3 condensatori di capacità uguale a 6 microfarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

- **A** 2 microfarad
- **B** 18 microfarad
- **C** 9 microfarad

6434 Quando fu istituita la Comunità Europea del Carbone e dell'Acciaio?

- **A** Nel 1951
- **B** Nel 1962
- **C** Nel 1948

6435 Secondo la Costituzione italiana:

- **A** è possibile che Province e Comuni siano staccati da una Regione e aggregati a un'altra con legge della Repubblica, sentiti i Consigli regionali
- **B** è possibile che le Province siano staccate da una Regione e aggregate a un'altra, con legge regionale, sentiti i Consigli regionali
- **C** è possibile che singoli Comuni siano staccati da una Regione e aggregati a un'altra, con legge statale e su proposta delle rispettive Giunte regionali

6436 In un triangolo rettangolo i cateti misurano 7 m e 8 m. Quanto misura l'ipotenusa?

- **A** $\sqrt{113}$ m
- **B** $\sqrt{56}$ m
- **C** 9 m

6437 Che cosa accadde il 24 agosto 1572 in Francia, nella famosa "Notte di San Bartolomeo"?

- **A** I cattolici favorevoli alla corona uccisero, nella sola Parigi, circa tremila Ugonotti
- **B** Si firmò, a Cateau Cambrésis, la pace fra la Francia e la Spagna
- **C** I seguaci del riformatore religioso Calvino occuparono Parigi

6438 La geografia è la:

- **A** scienza che studia, rappresenta e descrive il sistema di relazioni tra uomo, ambiente e territorio
- **B** conoscenza della toponomastica
- **C** produzione di cartografia

6439 Se V è la misura del volume di un cubo, quale sarà la lunghezza a del suo spigolo?

- **A** $a = V^{1/3}$
- **B** $a = V^{1/2}$
- **C** $a = V^{2}$

6440 In quale secolo si tenne il Concilio Vaticano I?

- **A** Nel XIX secolo
- **B** Nel XIII secolo
- **C** Nel XVI secolo

6441 In Italia, per essere eletti deputati è necessario aver compiuto:

- **A** 25 anni
- **B** 18 anni
- **C** 21 anni

6442 Un circuito è costituito da 2 resistori, uguali tra loro, in serie. Se la resistenza totale del circuito vale 700 Ω, quanto vale la resistenza di ciascun resistore?

- **A** 350 Ω
- **B** 175 Ω
- **C** 700 Ω

6443 Utilizzando il programma Microsoft Word, quale delle seguenti coppie di effetti è possibile dare ad una parola?

A Pedice e doppia sottolineatura
B Rilievo e lampeggio
C Ombreggiatura e rotazione

6444 Complete the following sentence: "Jim's mother liked her gift because Jim … himself".

A picked it out
B picked it off
C picked it in

6445 Un parallelepipedo ha gli spigoli di lunghezze pari a 6, 6 e 8 cm. Su una delle facce quadrate vi è una piramide retta che ha per base la faccia ed è alta 4 cm. Qual è il volume del solido così ottenuto?

A 336 centimetri cubi
B 288 centimetri cubi
C 384 centimetri cubi

6446 La celebre "disfida di Barletta" del 1503 vide contrapposti:

A tredici cavalieri italiani contro tredici cavalieri francesi
B Lancillotto e il Cavaliere Nero
C un cavaliere italiano contro il re di Francia

6447 Una fonte di energia si dice rinnovabile quando:

A non è esauribile nella scala dei tempi umani
B non può essere usata industrialmente
C può essere usata industrialmente

6448 Il califfo era per i musulmani un:

A capo militare e politico
B sacerdote
C ambasciatore

6449 Fill in the blank. "Another victim of the bomb attack …".

A has just died
B is just dead
C has just dead

6450 Per organizzare una caccia al tesoro, si divide un paese in 8 rioni, ciascuno composto da 60 vie. In seguito, per maggiore comodità, il paese viene ripartito in 5 rioni che abbiano tutti lo stesso numero di vie. Da quante vie è composto ogni rione?

A 96
B 92
C 84

6451 Quanto misura il volume di un cono avente raggio di 5 cm e altezza 12 cm?

A 100π cm^3
B 100 cm^3
C 300π cm^3

6452 Sia ABC un triangolo rettangolo con angolo retto nel punto C e sia H la proiezione del punto C sull'ipotenusa. Quale delle seguenti relazioni è l'unica corretta?

A AH : HC = HC : HB
B AH : HC = HB : HC
C AH : HC = AC : HB

6453 Quale tra i seguenti termini NON è scritto correttamente?

A Globalizzazione
B Pasticca
C Grotta

6454 Con quale dei seguenti Stati NON confina il Pakistan?

A Mongolia
B India
C Afghanistan

6455 La radice quadrata di 7 è un numero compreso tra:

A 2 e 3
B 0 e 1
C 1 e 2

6456 Quale dei seguenti animali NON è un mammifero?

A Lo squalo
B Il toporagno
C Il pipistrello

6457 Qual è il numero il cui quadruplo aumentato di 3 è uguale a 75?

A 18
B 19,5
C 17

6458 Se si utilizza Microsoft Outlook, per inviare un messaggio contrassegnato come prioritario occorre:

A dal menu Messaggio, selezionare "Imposta priorità" e scegliere "Alta"
B dal menu Modifica, scegliere "Urgente"
C selezionare "Importante" dal menu Strumenti

6459 La Costituzione italiana afferma che, in materia di protezione civile, le Regioni hanno potestà legislativa:

A concorrente con lo Stato
B esclusiva, in quanto l'azione della protezione civile è strettamente legata al territorio
C esclusiva, perché così è stabilito in sede europea

6460 L'unità di misura della velocità di trasmissione dati in un dispositivo informatico di rete è:

A il bps
B l'hertz
C il secondo

6461 Esprimere in secondi la quantità 1 ora e 20 minuti.

A 4.800 secondi
B 80 secondi
C 1.200 secondi

6462 Quale dei seguenti file NON può essere aperto in modo standard con il software Microsoft Word di Office XP?

- **A** documento.ppt
- **B** documento.txt
- **C** documento.dot

6463 Quale tra i seguenti aggettivi NON ha il grado superlativo?

- **A** Colossale
- **B** Grande
- **C** Vetusto

6464 Secondo il dettato costituzionale italiano, entro quali limiti le accademie e le università possono darsi ordinamenti autonomi?

- **A** Nei limiti stabiliti dalle leggi dello Stato
- **B** Nei limiti stabiliti dai propri statuti
- **C** Senza particolari limitazioni purché approvati dal ministro dell'Istruzione, Università e Ricerca

6465 In quale anno si verificò il "putsch" armato di Monaco guidato da Hitler?

- **A** Nel 1923
- **B** Nel 1930
- **C** Nel 1933

6466 Nelle disposizioni transitorie della Costituzione italiana si prescrive che:

- **A** è vietata la ricostituzione del partito fascista, sotto qualsiasi forma
- **B** è vietato al partito fascista di concorrere alle competizioni elettorali
- **C** è ammessa la sussistenza del partito fascista purché non persegua fini politici mediante organizzazioni di tipo militare o para-militare

6467 Secondo il dettato costituzionale italiano, la deliberazione dello Stato di procedere all'impugnazione di una legge regionale davanti alla Corte costituzionale viene presa:

- **A** dal Governo
- **B** dal Parlamento
- **C** dal Presidente del Consiglio dei Ministri

6468 Chi è Il segretario della NATO che ha sostituito Claes nel 1995?

- **A** Solana
- **B** Monti
- **C** Milosevic

6469 L'ufficio di componente del Consiglio nazionale dell'economia e del lavoro comporta:

- **A** l'incompatibilità con l'ufficio di senatore o di deputato
- **B** l'ineleggibilità all'ufficio di senatore o di deputato
- **C** nessuna incompatibilità, dal momento che la carica di componente del CNEL è compatibile con quella parlamentare

6470 Siano A, B e C tre punti distinti su una circonferenza, tali che il segmento AB sia un diametro della circonferenza. Qual è l'ampiezza dell'angolo in C formato dai segmenti AC e BC?

- **A** 90°
- **B** 180°
- **C** 45°

6471 La benzina verde si differenzia dalla benzina super principalmente perché:

- **A** non contiene piombo
- **B** non contiene ferro
- **C** si ricava dai vegetali, anziché dal petrolio

6472 L'area di un rettangolo è uguale a 48 cm^2. Sapendo che la base misura 8 cm, quanto misura l'altezza?

- **A** 6 cm
- **B** 9 cm
- **C** 12 cm

6473 Choose the right answer to the following question. "How's the baby?".

- **A** She's very well
- **B** He's Alison's
- **C** That's the baby

6474 Un triangolo equilatero ha uno dei lati pari a 9 cm. Quanto vale il suo perimetro?

- **A** 27 cm
- **B** 18 cm
- **C** 13,5 cm

6475 Qual è la potenza sviluppata da una macchina che solleva una cassa di massa M = 5 kg da terra fino a 5 metri d'altezza in 2 secondi?

- **A** Circa 125 W
- **B** Circa 25 W
- **C** Circa 100 W

6476 Se in un foglio di calcolo Microsoft Excel si hanno dei valori sulla colonna A, dalla riga 1 alla riga 10, quale funzione può essere utilizzata per il calcolo del loro minimo?

- **A** =MIN(A1:A10)
- **B** =MIN_VALORI(A1:A10)
- **C** MIN;VALORI(A1;A10)

6477 A norma della Costituzione italiana, in quali casi il Governo può adottare provvedimenti con forza di legge?

- **A** Solo in casi straordinari di necessità e urgenza
- **B** Tutte le volte che lo ritenga opportuno
- **C** Tutte le volte in cui le Camere non provvedono autonomamente

6478 La Costituzione italiana consente limitazioni della sovranità dello Stato?

- **A** Sì, ma solo in condizioni di parità con gli altri Stati
- **B** Sì, ma solo per periodi di tempo limitati e previo assenso del Parlamento
- **C** No, mai

6479 Quale delle seguenti frasi NON contiene un predicato verbale?

- **A** Sono piena di vergogna
- **B** Domani ci sarà sicuramente il sole
- **C** Sono stato molto lodato per la mia abilità

6480 Quale dei seguenti animali NON è un uccello?

- **A** Il pipistrello
- **B** Lo struzzo
- **C** Il pinguino

6481 Fill in the blank. "Blood ... are needed urgently at the local hospital".

- **A** donors
- **B** donators
- **C** givers

6482 Semplificando la quantità
16 / (1 + √5)
si ottiene:

- **A** 4(√5 – 1)
- **B** (√5 – 1) / 4
- **C** √5 – 1

6483 Quale fra le seguenti Regioni italiane ha la superficie maggiore?

- **A** Sicilia
- **B** Piemonte
- **C** Sardegna

6484 In astronomia, quanto dura il giorno solare medio?

- **A** Circa 24 ore
- **B** Circa 12 ore
- **C** Ha la stessa durata della notte

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

6485 Avendo selezionato un paragrafo di un documento di testo, quale delle seguenti opzioni NON è attivabile dalla maschera che appare dopo aver premuto il pulsante 30?

- **A** Formattare tutti i caratteri del paragrafo con il font Arial
- **B** Avere il paragrafo nella stessa pagina del successivo
- **C** Iniziare il paragrafo in una nuova pagina

6486 In un triangolo assegnato, si chiama ortocentro il punto di intersezione:

- **A** delle altezze
- **B** degli assi dei lati
- **C** delle mediane

6487 Quale tra le seguenti città italiane si trova in una Regione diversa rispetto alle altre due?

- **A** Gorizia
- **B** Rovigo
- **C** Belluno

6488 Se, dopo la richiesta di nuova deliberazione, le Camere approvano nuovamente la legge:

- **A** questa deve essere promulgata
- **B** l'esame del provvedimento passa al Consiglio di Stato
- **C** il governo è tenuto a dimettersi

6489 L'antico Regno dei Lidi occupava l'area geografica dell'odierna:

- **A** Turchia
- **B** Grecia
- **C** Libia

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 21, in fondo ai quesiti.

6490 Quale delle seguenti operazioni è possibile eseguire dopo aver premuto il pulsante 11?

- **A** Inserire il simbolo della Sterlina Inglese (£) nella posizione del cursore
- **B** Modificare la tipologia di caratteri (font) del documento
- **C** Modificare la lingua della tastiera in uso

6491 Che cos'è l'epicentro di un terremoto?

- **A** Il punto, sulla superficie terrestre, più vicino all'origine sotterranea del terremoto
- **B** Il punto, situato in profondità, dove si origina il terremoto
- **C** Il centro abitato più danneggiato

6492 All'apertura di un file elaborato con Excel, viene richiesto se possono essere attivate le macro perché:

- **A** possono essere un mezzo di attacco informatico
- **B** possono richiedere risorse eccessive al computer
- **C** potrebbero essere state elaborate con versioni successive di Excel

6493 Nel Titolo terzo della Costituzione italiana, si dice che la Repubblica:

- **A** favorisce l'accesso del risparmio popolare alla proprietà diretta coltivatrice
- **B** favorisce l'accesso del risparmio popolare alla proprietà diretta dei beni indisponibili dello Stato
- **C** favorisce il risparmio popolare in quanto sia indirizzato e coordinato a fini sociali

6494 Fill in the blank. "I do ... exercise on Sundays".

- **A** a lot of
- **B** lot
- **C** a lot

6495 Semplificando la frazione 168/180 si ottiene:

- **A** 14/15
- **B** 12/15
- **C** 6/5

6496 Per modificare l'ordine di pagina di un documento creato con il software Microsoft Excel, è possibile scegliere:

- **A** Imposta pagina
- **B** Direzione
- **C** Ordine del testo

6497 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena delle Alpi?

- **A** Monte Rosa
- **B** Monte Velino
- **C** La Meta

6498 Quale dei seguenti Paesi ha come capitale la città di Kuala Lumpur?

- **A** Malaysia
- **B** Filippine
- **C** Cambogia

6499 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione dichiarativa?

- **A** Tutti concordano sul fatto che la faccenda vada sistemata
- **B** Credo di avere chiuso male il cancello di casa
- **C** Mi sembra opportuno controllare di avere messo le chiavi in tasca

6500 5/2 + 2/3 è uguale a:

- **A** 19/6
- **B** 52/23
- **C** 7/5

6501 Due rette che non giacciono sullo stesso piano si dicono:

- **A** sghembe
- **B** parallele
- **C** incidenti

6502 Fill in the blank. "He's very busy. He has a lot of work ... ".

- **A** to do
- **B** for doing
- **C** do

6503 Il software Microsoft Word può aprire e modificare un file con estensione .log ?

- **A** Sì
- **B** No
- **C** Sì, perché è un file dot

6504 Le pile scariche vengono sottoposte a raccolta differenziata perché:

- **A** contengono metalli pesanti tossici che potrebbero altrimenti disperdersi nell'ambiente
- **B** contengono metalli preziosi come oro e platino che è conveniente recuperare
- **C** contengono combustibile

6505 Il volume di un cilindro, avente raggio di base lungo 8 cm, misura 1280π centimetri cubi. La sua altezza risulta:

- **A** 20 cm
- **B** 10 cm
- **C** 30 cm

6506 Qual è il superlativo assoluto di "stufo"?

- **A** Arcistufo
- **B** Stufissimo
- **C** Il più stufo

6507 L'ufficio di giudice della Corte Costituzionale è incompatibile con l'esercizio della professione di avvocato?

- **A** Sì
- **B** No, in caso di processo civile
- **C** No, in caso di processo penale

6508 Fill in the blank. "I ... to fly kites when I was young".

- **A** used
- **B** use to
- **C** using

6509 Chi, tra i seguenti autori, scrisse la "Scienza della legislazione" nel 1781-83?

- **A** Gaetano Filangieri
- **B** Francesco Caracciolo
- **C** Francesco Mario Pagano

6510 In base alla Costituzione italiana, è previsto il controllo di legittimità sugli atti amministrativi della Regione?

- **A** No
- **B** Sì, da parte del Presidente della Repubblica
- **C** Sì, da parte di un organo statale

6511 Determinare la forma verbale di "tonante".

- **A** Participio presente
- **B** Infinito
- **C** Indicativo presente

6512 Un circuito è costituito da 2 resistori, uguali tra loro, in serie. Se la resistenza totale del circuito vale 40 Ω, quanto vale la resistenza di ciascun resistore?

- **A** 20 Ω
- **B** 80 Ω
- **C** 10 Ω

6513 Quale delle seguenti città NON si trova in Emilia-Romagna?

- **A** Ancona
- **B** Cesena
- **C** Imola

6514 Qual è lo scopo di un processore dual core?

- **A** Gestire più processi con maggiore elasticità
- **B** Installare sempre due sistemi operativi e una partizione di emergenza in un’unica macchina
- **C** Raccogliere in sè tutta la circuiteria elettronica di interfaccia fra i componenti principali e le interfacce verso l’esterno

6515 Il comando "annulla" presente nei programmi di produttività personale come Microsoft Office o OpenOffice consente di:

- **A** ripristinare un documento nella versione precedente all’ultima modifica
- **B** chiudere un documento senza salvarlo
- **C** cancellare un file del documento precedentemente creato

6516 Quale tra le seguenti regioni geografiche cinesi si trova più a sud?

A Yunnan
B Manciuria
C Mongolia interna

6517 Secondo la Costituzione italiana, il Consiglio regionale può esprimere la sfiducia nei confronti del Presidente della Giunta regionale?

A Sì, sempre
B No, mai
C Sì, ma solo nel caso di attentato alla Costituzione e alto tradimento

6518 In Italia, le leggi vengono promulgate:

A dal Presidente della Repubblica
B dal Governo
C dal Ministro competente per materia

6519 Ai sensi della Costituzione italiana, le sedute parlamentari sono:

A di norma pubbliche
B sempre segrete
C obbligatoriamente pubbliche

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

6520 Dopo aver selezionato un paragrafo di un documento di testo, cosa succede dopo aver premuto il pulsante 26?

A Tutto il testo viene giustificato
B Il testo viene spostato di un centimetro più a sinistra e a destra
C La pagina visualizzata viene centrata

6521 A quale numero corrisponde la frazione 1/2?

A 0,5
B 0,2
C 2

6522 Qual è il nome attuale del Ponto Eusino?

A Mar Nero
B Mare Mediterraneo
C Mar Bianco

6523 In quale epoca visse l'imperatore Diocleziano?

A A cavallo tra terzo e quarto secolo dopo Cristo
B Nel quinto secolo dopo Cristo
C A cavallo tra secondo e primo secolo avanti Cristo

6524 In geologia, cosa si intende per "bradisismo"?

A Un lento movimento di spostamento in senso verticale della crosta terrestre
B Una particolare forma di erosione eolica
C Un'eruzione violenta di gas naturale

6525 Cosa si intende con "materiale biodegradabile"?

A Un materiale che può essere decomposto dagli agenti naturali (funghi, batteri ecc.)
B Un materiale non tossico
C Un materiale radioattivo

6526 The part of the following sentence in brackets contains one or more mistakes; choose the correct form. "[You didn't went] to the office yesterday?".

A Didn't you go
B Went you not
C Did you went

6527 Una jeep percorre la distanza di 120 km in tre ore; qual è la sua velocità media?

A 40 km/h
B 100 km/h
C 50 km/h

6528 In base alla Costituzione italiana, la funzione legislativa è esercitata:

A collettivamente dalle due Camere
B esclusivamente dalla Camera dei Deputati
C dal Governo

6529 Qual è l'imperativo plurale di "raccogliere"?

A Raccogliete
B Raccolga
C Racco'

6530 In quale frase tra le seguenti il vocabolo "che" NON svolge la funzione di soggetto o di complemento oggetto?

A È già un mese che sono arrivato
B Ho cominciato a leggere i libri che mi hai regalato
C Il giovane, che mi dicono fosse molto simpatico, si conquistò la fiducia dei colleghi

6531 Quale tra le seguenti lingue è parlata dal maggior numero di persone al mondo?

A Portoghese
B Francese
C Bengalese

6532 Date due urne, contenenti ciascuna 1 pallina bianca e 1 nera, la probabilità di estrarre contemporaneamente le palline bianche da entrambe le urne alla prima estrazione è:

A 1/4
B 1/2
C 1/3

6533 La guerra del Vespro tra Angioini e Aragonesi, conclusa nel 1302 con la pace di Caltabellotta, fu combattuta in:

A Sicilia
B Lombardia
C Puglia

6534 L'energia potenziale di un corpo di 10 kg a 8 m di altezza è:

A 784 J
B 80 J
C 80 N

6535 Fill in the blank. "Laura went to bed early because she ... really tired".

A was feeling
B fell
C feel

6536 La Marmolada fa parte delle:

A Dolomiti
B Alpi Graie
C Alpi Retiche

6537 A quanti gradi kelvin corrisponde all'incirca la temperatura di –80 °C?

A 193
B 100
C –193

6538 Qual è l'imperativo plurale di "volere"?

A Vogliate
B Voliate
C Voleste

6539 Quale, tra le seguenti, è la somma dei numeri 0,32 e 0,011?

A 0,331
B 0,431
C 0,3211

6540 Fill in the blank. "… on earth are the children crying?".

A Why
B What
C When

6541 Which is the odd alternative?

A Eyesight
B Leg
C Wrist

6542 Nel corpo umano, quale dei seguenti NON è un osso?

A L'epiglottide
B La vertebra
C La costola

6543 Un quadrato ha l'area di 18 metri quadrati e giace in un piano β e P è un punto posto a 4 m da β. Sapendo che il piede della perpendicolare condotta da P a β coincide con il centro di simmetria del quadrato, determinare quanto dista P da ciascuno dei vertici di tale poligono.

A 5 m
B √20,5 m
C 3 m

6544 Due angoli si dicono supplementari se la loro somma:

A è un angolo piatto
B misura 90°
C misura 360°

6545 Quanti membri comprendeva l'Assemblea delle Nazioni Unite al momento del suo insediamento nel gennaio 1946?

A 51
B 45
C 55

6546 Quale dei seguenti Paesi è identificato dalla sigla NL?

A Paesi Bassi
B Nigeria
C Nepal

6547 Quale dei seguenti indirizzi web NON è formalmente corretto?

A www.parlamento italiano.it
B parlamento-italiano.it
C www.parlamento_italiano.it

6548 Nel corpo umano, dove si trova l'articolazione del gomito?

A Tra il braccio e l'avambraccio
B Tra l'avambraccio e la mano
C Tra la gamba e il piede

6549 In quale Paese si svolse la cosiddetta "Guerra delle due rose"?

A Inghilterra
B Francia
C Olanda

6550 Nel corpo umano, quale dei seguenti organi non fa parte dell'apparato cardiocircolatorio?

A Il pancreas
B La vena giugulare
C Il cuore

6551 Siano A, B e C tre punti di una circonferenza di centro O. Se l'angolo ACB misura 28°, quanto misura AOB?

A 56°
B 14°
C 84°

6552 Le garanzie di indipendenza dei giudici della Corte costituzionale sono contenute:

A in una legge costituzionale
B nella Costituzione
C nel Regolamento generale della Corte costituzionale

6553 Ai sensi della Costituzione italiana, il Consiglio Supremo di Difesa è presieduto dal:

A Presidente della Repubblica
B Capo di Stato Maggiore delle Forze Armate
C più anziano dei componenti eletti dal Parlamento in seduta comune

6554 L'ornitorinco:

A depone le uova
B è in grado di volare
C non è un mammifero

6555 Quale dei seguenti termini NON rappresenta un supporto di memorizzazione?

A Switch
B Hard disk
C CD-ROM

6556 Il Massimo Comune Divisore tra i numeri 224 e 192 è:

A 32
B 16
C 36

6557 Un parallelepipedo rettangolo ha volume pari a 11,25 centimetri cubi e la sua altezza misura 3 cm. Quanto vale la sua area di base?

A 3,75 centimetri quadrati
B 1,25 centimetri quadrati
C 33,75 centimetri quadrati

6558 A quanti gradi kelvin corrisponde la temperatura di 0 ° C?

A 273
B 180
C –273

6559 Moltiplicando due numeri reali positivi inferiori a 1, si ottiene:

A un numero minore del minore dei due
B un numero compreso fra i due
C un numero maggiore del maggiore dei due

6560 Ponendo in serie 4 condensatori di capacità uguale a 500 microfarad ciascuno, la capacità totale vale:

A 125 microfarad
B 2.000 microfarad
C 1.000 microfarad

6561 Choose the alternative which is closest in meaning to the word in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "I can [see] by your tan that you've been on holiday".

A tell
B show
C stay

6562 Individuare, tra le seguenti proposizioni, quella corretta.

A Mario pensa sempre a sé
B Giovanna ha portato con se i nipotini al mare
C Scendi, sé vuoi vedere la nonna

6563 Nel corpo umano, quale tra i seguenti NON è un muscolo?

A Il fegato
B Il cuore
C Il bicipite

6564 Quale delle seguenti piante è caratteristica delle foreste di conifere?

A Abete
B Quercia
C Carrubo

6565 Quale dei seguenti Stati confina con la Cina?

A Vietnam
B Bangladesh
C Thailandia

6566 In quale, tra le seguenti aree geografiche, sono più frequenti le violente piogge monsoniche?

A In Asia meridionale
B Nell'area mediterranea
C In Australia

6567 In base al contenuto della Costituzione italiana, la Regione Puglia può inviare cinque delegati per l'elezione del Presidente della Repubblica?

A No
B Sì, a determinate condizioni
C Sì, previo accordo con le altre Regioni del proprio comparto elettorale

6568 In linea d'aria, quanti chilometri distano approssimativamente Bari e Napoli?

A Tra i 200 e i 300
B Circa 400
C Più di 500

6569 Su un foglio di calcolo Excel sono presenti dei valori sulla colonna A, dalla riga 1 alla riga 10. Quale delle seguenti sintassi fornisce la media delle 10 celle?

A =MEDIA(A1:A10)
B #MEDIA(A1:A10)
C :MEDIA(A1-A10)

6570 Il prodotto 69,54 · 21,37 è uguale a:

A 1.486,0698
B 1.486,0696
C 1.486,0692

6571 Dati gli insiemi A = {e, o, u} e B = insieme delle vocali, l'insieme complementare di A rispetto a B è:

A {i, a}
B {a, e, i, o, u}
C l'insieme delle consonanti

6572 Un radiante equivale a circa:

A 57,3°
B 51,2°
C 90°

6573 Una diga, colma d'acqua, è profonda 70 m. Quanto vale approssimativamente la pressione sul fondo del liquido in esame?

A Circa 0,7 MPa
B Circa 70 kPa
C 9 atm

6574 In un documento del programma di videoscrittura Microsoft Word NON è possibile ordinare automaticamente un elenco di nomi utilizzando il comando "Ordina" se gli elementi sono:

A stati divisi con il punto e virgola

B stati divisi con invio

C in elenco

6575 Poste in serie 5 resistenze di 200 Ω ciascuna, quanto vale la resistenza totale?

A 1.000 Ω

B 2.000 Ω

C 200 Ω

6576 Il trattato di pace con la Germania al termine della prima guerra mondiale fu firmato a:

A Versailles

B Londra

C Roma

6577 Un'auto che viaggia alla velocità di 5 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 10 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

A 64.000 J

B 8.000 J

C 32.000 J

6578 Which of the following adjectives is NOT used to describe music?

A Cosy

B Loud

C Popular

6579 Cos'è una maschera in Microsoft Office Access?

A È una rappresentazione a video di un modulo in cui vengono presentati i record che compongono la tabella

B È un operatore aritmetico utilizzato per dati numerici ed alfanumerici

C È un sistema di organizzazione logica delle informazioni finalizzato alla stampa dei dati

6580 Dato un cerchio di area pari a 81,64 metri quadrati, tra quali quantità è compresa la misura del suo raggio?

A Tra 5 e 6 metri

B Tra 2 e 3 metri

C Tra 3 e 4 metri

6581 Il Congresso di Vienna (1814-1815) segnò:

A la fine dell'età napoleonica

B l'inizio dell'età elisabettiana

C l'inizio dell'età napoleonica

6582 Che cos'è la vescica urinaria?

A Una sorta di serbatoio dove si accumula l'urina

B L'organo che produce l'urina

C Un organo appartenente all'apparato urinario presente solo nelle femmine della specie umana

6583 Secondo il dettato costituzionale italiano, può l'autorità di pubblica sicurezza emettere provvedimenti restrittivi della libertà personale?

A Sì, ma tali provvedimenti devono essere convalidati dall'autorità giudiziaria e possono essere adottati soltanto in casi eccezionali di necessità ed urgenza

B Sì, ma soltanto se il magistrato delega tale potere all'autorità di pubblica sicurezza

C No, in nessun caso

6584 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 100 kg che viaggia alla velocità di 6 m/s è pari a:

A 1.800 J

B 1.800 kcal

C 3.600 J

6585 Utilizzando il programma di videoscrittura Microsoft Office Word è possibile ordinare il testo in due colonne?

A Sì, sempre

B No, mai

C Sì, esclusivamente grazie all'inserimento di una tabella

6586 Fill in the blank. "The film was so ... that I fell asleep".

A boring

B annoying

C noisy

6587 Due rette sono incidenti quando:

A hanno uno e un solo punto in comune

B non hanno punti in comune

C hanno due e solo due punti in comune

6588 Gli angoli alla base di un triangolo isoscele sono sempre:

A acuti

B ottusi

C retti

6589 In base alla Costituzione italiana, lo Statuto di ogni Regione ha il compito di:

A determinare la forma di governo della Regione e i principi fondamentali di organizzazione e funzionamento

B stabilire le norme relative all'organizzazione interna della Regione, in piena autonomia dalla Costituzione e dalle leggi della Repubblica

C dare attuazione alle leggi della Repubblica che fissano i principi organizzativi delle Regioni

6590 Data la proporzione x : 45 = 2 : 9, quanto vale x?

A 10

B 20

C 15

6591 Il lato di un quadrato misura 16 dm. Quanto misura il suo perimetro?

A 64 dm

B 32 dm

C 48 dm

6592 A partire dal settembre 1999, truppe militari russe hanno invaso la Cecenia iniziando una sanguinosa offensiva contro la Repubblica separatista. In precedenza si era già svolto un aspro conflitto fra le due parti, nel periodo:

A 1994-1996
B 1996-1998
C 1985-1987

6593 Nel 1864, la capitale d'Italia venne spostata da Torino a:

A Firenze
B Roma
C Napoli

6594 Find the synonyms of the words in brackets. "The house we visited was very [nice and little]".

A cosy and small
B comfortable and isolated
C kind and tiny

6595 Di un triangolo ABC, rettangolo in C, si sa soltanto che uno dei suoi cateti è lungo 12 cm e che la sua proiezione sull'ipotenusa misura 4 cm. Qual è la lunghezza della base AB del triangolo?

A 36 cm
B 48 cm
C 3 cm

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 22, in fondo ai quesiti.

6596 Premendo il pulsante 6 è possibile:

A scegliere se impostare la pagina del documento con il lato lungo o il lato corto come base
B configurare Word in modo da migliorare la visualizzazione del documento secondo le esigenze dell'utente
C dopo aver selezionato del testo, impostarne l'orientamento sul foglio

6597 La cosiddetta "cattività avignonese" della Chiesa, dal 1305 al 1377, comportò nella curia pontificia il predominio dei prelati:

A francesi
B spagnoli
C tedeschi

6598 Identificare il complemento di moto a luogo nella frase seguente: "La visita di Pisa ha preceduto il viaggio per Cecina".

A per Cecina
B di Pisa
C il viaggio

6599 Nella frase "L'altro giorno, senza dire niente a nessuno, è uscito di casa ed è partito per la Cina", "senza dire niente a nessuno" è una proposizione subordinata:

A di primo grado esclusiva implicita
B di secondo grado esclusiva esplicita
C di primo grado esclusiva esplicita

6600 Edward Teller, lo scienziato scomparso nel settembre 2003, era il padre:

A della bomba H
B dell'antimateria
C della teoria della relatività

6601 In base alla lettera della Costituzione italiana, il Presidente della Repubblica può nominare Senatori a vita cinque cittadini che hanno illustrato la Patria per altissimi meriti nel campo:

A artistico
B economico
C militare

6602 Ai capi di una resistenza R = 2 Ω si misura una differenza di potenziale V = 7 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 24,5 W
B 24,5 J
C 14 W

6603 Nel 1996 in Scozia è stato clonato per la prima volta in laboratorio un mammifero. Si trattava di:

A una pecora
B un orso
C un cane

6604 Quale delle seguenti città è la capitale della Moldova (Moldavia)?

A Chisinau
B Bratislava
C Minsk

6605 Quante diagonali ha un pentagono?

A 5
B Nessuna
C 2

6606 Avendo ricevuto un file via email con estensione .dot:

A è possibile aprirlo con il programma Microsoft Word di Office
B non è possibile aprirlo con il programma Microsoft Word di Office
C è possibile aprirlo, ma in sola lettura

6607 Quale dei seguenti Paesi si trova a sud dell'equatore?

A Bolivia
B Nicaragua
C Senegal

6608 Individuare tra le seguenti alternative il nome collettivo.

A Sciame
B Mangime
C Letame

6609 Quale tra i seguenti NON è un mare dell'Oceano Indiano?

A Mar dei Caraibi
B Golfo del Bengala
C Mar delle Andamane

6610 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 2.880 J in 9 s?

A 320 W
B 160 W
C 1.600 W

6611 Ai capi di una resistenza R percorsa da una corrente I = 4 A si misura una tensione V = 20 V. Qual è il valore della resistenza?

A 5 Ω
B 10 Ω
C 15 Ω

6612 Individuare fra le seguenti l'espressione NON equivalente a 0,026.

A 26/10.000
B 260/10.000
C 26/1.000

6613 Nella maggior parte delle aziende sono presenti sistemi informatici che prevedono la presenza di server centrali per il salvataggio dei file. Tale situazione si verifica:

A perché è più facile collaborare alla creazione di un documento rispetto a quando ve ne sono più copie su diversi computer
B per incentivare l'uso dei supporti USB rispetto ai CD-ROM, riducendo così le spese per gli acquisti del materiale
C perché tutti i computer collegati al server centrale ottimizzano automaticamente l'uso delle risorse hardware

6614 Lo Stato di Israele fu fondato nel:

A 1948
B 1919
C 1967

6615 Le Regioni possono emanare leggi?

A Sì, in tutte le materie non riservate alla legislazione esclusiva dello Stato
B No, la potestà legislativa è esercitata solo dallo Stato
C Sì, ma solo su delega statale

6616 Si consideri un trapezio rettangolo in cui la somma delle basi è di 8 cm e una ha lunghezza tripla dell'altra, mentre l'altezza è di 2 cm. Qual è il volume del solido ottenuto facendo ruotare il trapezio attorno alla sua base maggiore?

A $(40\pi/3)\ cm^3$
B $32\pi\ cm^3$
C $48\pi\ cm^3$

6617 La Costituzione americana venne emanata nel:

A 1787
B 1846
C 1815

6618 Secondo il dettato dell'art. 119 della Costituzione italiana, lo Stato:

A per rimuovere gli squilibri economici e sociali destina risorse aggiuntive ed effettua interventi speciali in favore di determinati Comuni, Province, Città metropolitane e Regioni
B è tenuto a rimuovere gli squilibri economici e sociali, evitando però ogni forma di intervento speciale a favore di Comuni, Province, Città metropolitane e Regioni
C per rimuovere gli squilibri economici e sociali può destinare risorse aggiuntive ed effettuare interventi speciali, ma solo in favore dei Comuni

6619 Nel software Microsoft Office Excel, quale tra le seguenti operazioni può essere effettuata utilizzando il menu "Dati"?

A L'attivazione di un filtro delle celle selezionate
B L'inserimento di una formula
C L'anteprima di stampa

6620 Quale tra le seguenti città italiane ha più abitanti?

A Sassari
B Oristano
C Nuoro

6621 In un riferimento cartesiano, l'equazione y = –mx (con m variabile reale non nulla) rappresenta:

A un fascio di rette passanti per l'origine degli assi
B la bisettrice del secondo e del quarto quadrante
C la bisettrice del primo e del terzo quadrante

6622 Qual è la potenza di un pistone che compie un lavoro di 2.400 J in 4 s?

A 600 W
B 9.600 W
C 960 W

6623 Semplificando la frazione 128/144 si ottiene:

A 8/9
B 7/9
C 12/8

6624 Un parallelepipedo ha gli spigoli di lunghezze pari a 6, 6 e 8 cm. Su una delle facce quadrate vi è una piramide retta che ha per base la faccia ed è alta 4 cm. Qual è la superficie totale del solido così ottenuto?

A 2,88 decimetri quadrati
B 3,24 decimetri quadrati
C 3,6 decimetri quadrati

6625 Una fabbrica produce 10.000 chiodi in cinque giorni. Quanti chiodi vengono prodotti in otto giorni?

A 16.000
B 20.000
C 14.000

6626 Quale dei seguenti è un solido, a una temperatura di 0 ° C e alla pressione di 1 atmosfera?

A Il sughero
B La benzina
C L'ossigeno

6627 Utilizzando un foglio di calcolo Excel, si supponga di avere dei valori numerici nella colonna A, dalla casella 1 alla casella 9. Quale delle seguenti formule dà errore per il calcolo di una media geometrica nella casella A10?

A =MEDIA.GEOMETRICA(A1;A10)

B =MEDIA.GEOMETRICA(A1:A9)

C =MEDIA.GEOMETRICA(A1;A9)

6628 Un cilindro ha la base di raggio r e la sua altezza misura 2r. Se A_B è l'area della superficie di una delle due basi e se A_{SL} è l'area della superficie laterale del solido, allora:

A $A_{SL} = 4\ A_B$

B $4\ A_{SL} = A_B$

C $A_{SL} = 4\pi\ A_B$

6629 Quale dei seguenti personaggi occupò un ruolo di primissimo piano nella fase del Terrore durante la Rivoluzione francese?

A Robespierre

B Lafayette

C Luigi XV

6630 Il celebre attentato che provocò la prima guerra mondiale si verificò nella città di:

A Sarajevo

B Budapest

C Fiume

6631 Quale tra queste affermazioni è in accordo con la misura dell'intensità dei terremoti secondo la scala Mercalli modificata?

A L'intensità di un sisma viene determinata sulla base delle percezioni umane e della gravità dei danni provocati agli edifici

B La magnitudo di un sisma viene definita come la differenza tra l'ampiezza dell'impulso registrato su un sismografo di Wood-Anderson e l'ampiezza registrata dallo stesso strumento per un terremoto standard

C L'intensità di un sisma misurata sulla base della scala Mercalli a San Francisco (USA) può essere paragonata all'intensità di un sisma misurata con la medesima scala a Napoli

6632 I funghi:

A possono essere parassiti di piante o di animali

B svolgono la fotosintesi

C sono formati di radici, fusto e foglie

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 20, in fondo ai quesiti.

6633 Dopo aver aperto un nuovo documento, quale pulsante deve essere premuto per avere dei modelli di copertina da aggiungere all'inizio del documento?

A Pulsante 1

B Pulsante 2

C Pulsante 5

6634 Quali delle seguenti frasi contengono un complemento di luogo? [1] Voglio scalare la vetta. [2] Il fiume scorre per più di cento chilometri. [3] Non si è visto nessuno qui da almeno tre anni. [4] È casa mia.

A La [3]

B La [2] e la [4]

C Nessuna

6635 In quale delle seguenti frasi NON è presente un complemento di termine?

A Se ne desideri ancora possiamo aprire un nuovo pacchetto

B Per cortesia adesso dammi un po' di attenzione

C Quando giochi con tuo fratello non devi fargli male

6636 In quale Stato si trova la città di Johannesburg?

A Sudafrica

B Pakistan

C Perù

6637 Per "riserva di legge" si intende che:

A una determinata materia sia regolata soltanto dalla legge primaria e non da fonti di tipo secondario

B una determinata materia sia regolata secondo i principi costituzionali a garanzia dei diritti fondamentali del cittadino

C su una determinata materia vige il divieto di applicazione analogica della legge

6638 Fill in the blanks. "... didn't think ... was right".

A I; she

B I; her

C Myself; she

6639 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 12.000 J in 24 s?

A 500 W

B 2.000 W

C 2.500 W

6640 Il "Manifesto del Partito Comunista" venne pubblicato da Marx ed Engels nel:

A 1848

B 1917

C 1815

6641 Semplificando la frazione 132/180 si ottiene:

A 11/15

B 5/4

C 13/5

6642 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione oggettiva?

A Dicono che tu sia molto bravo a giocare a tennis

B Si dice che tu sia molto bravo a giocare a tennis

C Pare che tu sia molto bravo a giocare a tennis

6643 Quale delle seguenti alternative contiene una proposizione interrogativa?

A Dove sono i moduli?
B Lo compili con cura
C Risponda a ogni domanda

6644 Una piattaforma è installata a una profondità di 250 metri nel mare del Nord, la cui densità è pari a 1.030 kg/m^3. Quanto vale la pressione (relativa) dell'acqua sul fondo?

A Circa 2.500 kPa
B Circa 25 MPa
C Circa 250 kPa

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 21, in fondo ai quesiti.

6645 Premendo il pulsante 1 vengono presentate:

A delle opzioni per configurare, tra l'altro, il margine superiore delle pagine
B delle alternative per inserire una copertina al documento
C delle opzioni per l'apertura di Word

6646 La Costituzione italiana ammette la pena di morte in tempo di pace?

A No
B Sì, ma solo per il reato di tradimento commesso da un militare
C Sì, ma solo per il reato di omicidio volontario

6647 Un computer privo di CPU:

A non può funzionare
B sarà molto lento
C non può essere usato per i videogiochi

6648 In Microsoft Office Excel per salvare un documento, sostituendolo alla versione precedente, è possibile utilizzare il comando:

A Salva
B Aggiorna
C Sovrascrivi

6649 Tra i seguenti Stati, quale esercita la propria sovranità sulle isole di Far Oer?

A Danimarca
B Norvegia
C Regno Unito

6650 Se una moto corre alla velocità media di 30 km/h, in quanti secondi percorre la distanza di 1 km?

A 120 s
B 36 s
C 100 s

6651 Fill in the blank. "A Viennese journalist, writing … the end of the eighteenth century, observed that these serenades occurred almost every fine summer evening".

A towards
B by
C nearby

6652 Completare correttamente la frase: "Quando incontri Elena … di telefonarmi":

A dille
B digli
C dicci

6653 Il testo costituzionale prevede espressamente che l'Italia è una:

A Repubblica democratica
B Repubblica presidenziale
C Repubblica popolare

6654 In quale secolo nacque Camillo Benso conte di Cavour?

A Diciannovesimo
B Diciottesimo
C Diciassettesimo

6655 Fill in the blanks. "... call, I ... her you're abroad".

A Should she/will tell
B Were she to/may tell
C If she/could have told

6656 Secondo la Costituzione italiana, le Regioni partecipano alle decisioni dirette all'attuazione e all'esecuzione degli accordi internazionali?

A Sì, nel rispetto delle norme di procedura stabilite da legge dello Stato che disciplina le modalità di esercizio del potere sostitutivo in caso di inadempienza
B Sì, nel rispetto delle norme di procedura stabilite dal Governo che disciplinano le modalità di esercizio del potere sostitutivo in caso di inadempienza
C No, è competenza esclusiva dello Stato

6657 Tra le seguenti affermazioni relative all'India e al Pakistan, quale è corretta?

A La divisione tra India e Pakistan, alla fine della dominazione britannica, è avvenuta per motivi religiosi
B La divisione tra India e Pakistan, alla fine della dominazione britannica, è avvenuta per motivi economici
C La divisione tra India e Pakistan, alla fine della dominazione britannica, è avvenuta per motivi ambientali

6658 L'articolo 17 della Costituzione italiana disciplina il diritto di riunione dei cittadini. Tutte le seguenti disposizioni sono in esso previste, meno una. Quale?

A Le riunioni aventi carattere politico non sono ammesse di domenica
B I cittadini hanno il diritto di riunirsi pacificamente e senz'armi
C Delle riunioni in luogo pubblico deve essere dato avviso alle autorità, che possono vietarle soltanto per comprovati motivi di sicurezza o di incolumità pubblica

6659 In Windows, dopo aver selezionato un file, cosa succede se si preme prima Ctrl + C, poi Ctrl + V e infine Ctrl +Z?

- **A** Viene visualizzata una finestra di conferma di eliminazione del file stesso
- **B** Il file viene duplicato e al suo nome viene aggiunta la dicitura "(2)"
- **C** Il file viene direttamente spostato nel cestino

6660 La Regione può istituire nel proprio territorio nuovi Comuni?

- **A** Sì, con proprie leggi
- **B** No, questo potere è dello Stato
- **C** Sì, con il parere favorevole del Consiglio di Stato

6661 Per alto tradimento e attentato alla Costituzione italiana è messo in stato di accusa dal Parlamento in seduta comune:

- **A** il Presidente della Repubblica
- **B** ogni organo costituzionale
- **C** ogni singolo Ministro

6662 Quale tra le seguenti coppie grado positivo - comparativo NON è corretta?

- **A** Malo - malore
- **B** Giovane - più giovane
- **C** Grande - maggiore

6663 In base alla Costituzione italiana, l'esercizio della funzione legislativa può essere delegato al Governo?

- **A** Sì, nei limiti previsti dalla Costituzione
- **B** Sì, nei limiti previsti dai regolamenti parlamentari
- **C** No, mai

6664 Fill in the blank. "The dog bays ... the cat".

- **A** at
- **B** off
- **C** on

6665 Fill in the blank. "... can we get some information about this town?".

- **A** Where
- **B** Wherever
- **C** Why

6666 Quanti centimetri misura il cateto di un triangolo rettangolo di area pari a 1.000 millimetri quadrati se l'altro cateto misura 5 centimetri?

- **A** 4
- **B** 2
- **C** 40

6667 Nella frase "Nel mio ritorno in treno dovrei passare per le colline del Chianti", il complemento di luogo è:

- **A** per le colline
- **B** del Chianti
- **C** in treno

6668 Trattando di tecnologie informatiche e di Internet, da quanti bit è composto un indirizzo IPv4?

- **A** 32
- **B** 4
- **C** 255

6669 Camillo Benso conte di Cavour era un esponente del:

- **A** liberalismo
- **B** federalismo
- **C** repubblicanesimo democratico

6670 Choose the odd word out.

- **A** Cushion
- **B** Uncle
- **C** Nephew

6671 Secondo la Costituzione italiana, il Presidente della Repubblica NON può sciogliere le Camere:

- **A** negli ultimi sei mesi del suo mandato, salvo che essi coincidano in tutto o in parte con gli ultimi sei mesi della legislatura
- **B** negli ultimi tre mesi del suo mandato, salvo che essi coincidano in tutto o in parte con gli ultimi sei mesi della legislatura
- **C** nei primi sei mesi del suo mandato

6672 Fill in the blank: "Aristotle, one of the greatest natural philosophers, ..., the leading cultural and intellectual city in Greece".

- **A** lived in Athens
- **B** living in Athens
- **C** of Athens

6673 Nella frase: "Degli altri non me ne importa niente", "degli" è:

- **A** preposizione
- **B** articolo
- **C** aggettivo

6674 Quanto vale la somma 5/9 + 1/2?

- **A** 19/18
- **B** 51/92
- **C** 91/52

6675 £ 3,570,000 is:

- **A** three million five hundred and seventy thousand pounds
- **B** three millions and five hundred seventy thousand pounds
- **C** three million five hundred and seventy thousands pound

6676 Choose the word that best replaces the one in brackets of the following sentence. "The job I want to do is a very [hard] one".

- **A** tough
- **B** long
- **C** peculiar

6677 Quale delle seguenti frasi NON contiene un sostantivo?

A Ci avrei giurato che non sarebbe mai venuto!

B Sono stato dal medico per sapere come stava, ma non mi ha detto granché

C Mi piacerebbe davvero tanto venire a trovarti, ma ho molti impegni ultimamente

6678 Dato un trapezio isoscele con base maggiore pari a 33 centimetri e altezza pari a 4 centimetri, quanti centimetri quadrati misura la sua superficie?

A Non ci sono dati sufficienti per rispondere

B 264 centimetri quadrati

C 99 centimetri quadrati

6679 Quante diagonali si possono tracciare da ogni vertice di un esagono convesso?

A 3

B 6

C 9

6680 I primi resti di "Homo Sapiens" furono rinvenuti in Francia e per questo gli appartenenti a tale specie sono noti anche come:

A uomini di Cro-Magnon

B Australopitechi

C uomini di Neanderthal

6681 Fill in the blank. "I was ...! How could he possibly do that to me?".

A mad at him

B mad with him

C crazy about him

6682 Un camper percorre la distanza di 100 km in due ore; qual è la sua velocità media?

A 50 km/h

B 100 km/h

C 30 km/h

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

6683 Dopo aver selezionato un testo di un documento, qual è la funzione del pulsante 13?

A Riportare il testo alla formattazione "Normale"

B Colorare lo sfondo del testo

C Colorare il testo

6684 Il Madagascar si trova:

A nell'Oceano Indiano

B nell'Oceano Atlantico

C nel Mar Glaciale Artico

6685 L'area di un cerchio è pari a 25π centimetri quadrati. Quale sarà il suo raggio?

A 5 cm

B 50 cm

C 10 cm

6686 Quale delle seguenti città NON si trova in Campania?

A Bitonto

B Capua

C Agropoli

6687 In base alla Costituzione italiana, la fusione di Regioni esistenti è disposta da:

A legge costituzionale, sentiti i Consigli regionali, su iniziativa dei Consigli comunali che rappresentino almeno 1/3 delle popolazioni interessate

B legge costituzionale, sentite le Giunte regionali, su iniziativa dei Consigli comunali che rappresentino almeno 2/3 delle popolazioni interessate

C legge costituzionale, sentite le Giunte regionali su iniziativa dei Consigli comunali che rappresentino almeno metà delle popolazioni interessate

6688 Ai capi di una resistenza percorsa da una corrente I = 5 A si misura una differenza di potenziale V = 5 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 25 W

B 25 J

C 50 W

6689 Individuare, tra le seguenti proposizioni, quella corretta.

A Sul circuito di Monza si svolge il Gran Premio d'Italia

B I ponpieri giunsero subito sul luogo dell'incendio

C Il ronbo è un pesce assai pregiato

6690 Data la proporzione x : 35 = 4 : 7, quanto vale x?

A 20

B 40

C 30

6691 Una colonnina di mercurio è alta 6 metri. Considerando che la densità del mercurio è 13.600 kg/m^3, quanto vale la pressione (relativa) del fluido in esame sul fondo della colonnina?

A Circa 816.000 Pascal

B Circa 81.600 Pascal

C Circa 8.160.000 Pascal

6692 Fill in the blank. "There's ... speculation about who will become the new President of the United States".

A too much

B too many

C any

6693 In Microsoft Word, viene creato da un utente lo stile "Note personalizzate" in base allo stile predefinito "testo nota a piè di pagina". Questo stile è applicato a tutte le note di chiusura del documento. Modificando lo stile "testo nota di chiusura" nel documento, la modifica avrà effetto:

A né sulle note di chiusura né su quelle a piè di pagina

B sulle note a piè di pagina del documento

C sulle note di chiusura e su quelle a piè di pagina

6694 Nella frase "Ho guidato ininterrottamente, fino a quando non sono arrivato all'autogrill che hanno appena aperto, e ho preso un caffè", "Ho guidato ininterrottamente" è una proposizione:

- **A** principale
- **B** subordinata temporale esplicita
- **C** coordinata alla principale

6695 Quale delle seguenti città NON appartiene alla Regione Veneto?

- **A** Udine
- **B** Verona
- **C** Venezia

6696 Fill in the blank. "Maria told me ... is a good dancer".

- **A** he
- **B** her
- **C** him

6697 Quale dei seguenti periodi contiene una proposizione causale?

- **A** Non ho potuto comprare quel cappotto, perché era troppo caro
- **B** Perché tu vinca la gara, devi allenarti molto
- **C** Non sa perché si sia comportato così

6698 Quale dei seguenti triangoli, dei quali si danno le misure dei lati, è rettangolo?

- **A** 12, 35, 37
- **B** 3, 10, 58
- **C** 7, 24, 30

6699 Ai capi di una resistenza R = 8 Ω si misura una differenza di potenziale V = 32 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

- **A** 128 W
- **B** 128 J
- **C** 64 W

6700 L'episodio del "giuramento della Pallacorda" si ricollega alla:

- **A** Rivoluzione francese
- **B** Congiura dei Pazzi
- **C** Rivoluzione americana

6701 In ambito informatico, un "Megabyte" corrisponde a :

- **A** 1.024 kilobyte
- **B** 1.024 byte
- **C** 1.000.000 bit

6702 Ponendo in parallelo 4 condensatori di capacità pari a 30 millifarad ciascuno, la capacità totale vale:

- **A** 120 millifarad
- **B** 30 millifarad
- **C** 15 millifarad

6703 Identificare la proposizione subordinata finale nella frase seguente. "Un genitore è sempre molto prudente con i propri figli affinché non si facciano male, ma a volte esagerano facendo fare ai loro bambini brutte figure che li mettono in imbarazzo".

- **A** affinché non si facciano male
- **B** con i propri figli
- **C** facendo fare ai loro bambini

6704 Un'auto percorre la distanza di 120 km in tre ore; qual è la sua velocità media?

- **A** 40 km/h
- **B** 100 km/h
- **C** 50 km/h

6705 La torba è un materiale di origine:

- **A** vegetale
- **B** chimica
- **C** vulcanica

6706 Qual è il corso del Fiume Giallo (Huang He) in Cina?

- **A** Nasce nell'altopiano tibetano e attraversa la Cina del Nord
- **B** Si snoda lungo la Cina centrale e attraversa Nanchino
- **C** Nasce dall'altopiano tibetano e attraversa anche buona parte della Mongolia

6707 Quale delle seguenti città statunitensi NON si affaccia sull'Oceano Atlantico?

- **A** Los Angeles
- **B** Boston
- **C** Philadelphia

6708 Quale delle seguenti alternative contiene un complemento di denominazione?

- **A** Ecco davanti a voi l'Isola d'Elba
- **B** Mi chiamo Remo Williams
- **C** L'importo è indicato in euro

6709 Quali Nazioni vennero coinvolte nell'incidente di Fashoda del 1898?

- **A** Francia e Gran Bretagna
- **B** Belgio e Francia
- **C** Germania e Gran Bretagna

6710 Una resistenza R = 5 Ω è percorsa da una corrente I = 3 A. Qual è la tensione V misurabile ai capi della resistenza?

- **A** 15 V
- **B** 25 V
- **C** 1,6 V

6711 Quali tra i seguenti strumenti sono specificamente studiati per fornire risposte alle domande poste più comunemente dai clienti?

- **A** FAQ
- **B** E-mail
- **C** Videoconferenza

6712 La funzione "Stampa unione" collega gli elementi presenti in due tipi di file:

A Excel e Word
B Excel e Access
C Access e PowerPoint

6713 Nel programma Microsoft Office Word, la funzionalità "Stampa unione" serve a:

A creare un insieme di documenti che potranno essere inviati ad un numero elevato di destinatari
B creare un file contenente immagini multimediali
C stampare un documento contenente le note a piè di pagina

6714 In quale area geografica si trova lo Stato del Kazakistan?

A Asia centrale
B America Settentrionale
C Africa Meridionale

6715 Fill in the blank. "I hereby inform you of my decision to ... from the contract".

A withdraw
B downgrade
C lift

6716 Calcolare la resistenza R di un resistore a cui viene applicata una tensione V = 8 V per far circolare una corrente I = 2 A.

A 4 Ω
B 16 Ω
C 8 Ω

6717 Choose the alternative which is closest in meaning to the words in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "The driver is sorry about the accident. He [regrets what happened very much]".

A really regrets what happened
B regrets making an accident
C is angry about what happened

6718 A quante ore (e minuti) equivalgono 423 minuti?

A 7h 03’
B 7h 23’
C 6h 53’

6719 Identificare, tra le frasi seguenti, quella NON corretta.

A L'Aosta è una città antica
B La Roma ha conquistato vari scudetti
C La Spezia ha un famoso porto militare

6720 Quanto misura il raggio di una circonferenza lunga 22π centimetri?

A 11 centimetri
B 11π centimetri
C 22π centimetri

6721 Cosa rappresenta il bit?

A Un’entità che può assumere i valori 0 oppure 1
B Una linea telefonica digitale
C Una linea telefonica analogica

6722 Un negozio di pelletteria espone 36 borse in ciascuna delle sue 2 vetrine. Se lo stesso numero di borse venisse distribuito in 3 vetrine, in modo da disporre in ciascuna lo stesso numero di pezzi, quante borse ci sarebbero in ogni vetrina?

A 24
B 48
C 22

6723 In un triangolo rettangolo, l’area del rettangolo che ha per lati la proiezione del cateto minore sull’ipotenusa e l’ipotenusa stessa è uguale all’area del quadrato costruito:

A sul cateto minore
B sul cateto maggiore
C sull’altezza relativa all’ipotenusa

6724 Durante la seconda guerra mondiale, quale posizione assunse l'Italia?

A Si schierò con Hitler fino all'armistizio del 1943
B Si schierò contro la Germania sin dal 1939
C Si schierò subito con gli Anglo-Francesi

6725 Qual è l'area del triangolo rettangolo di cateto minore l e un angolo di 30°?

A $(\sqrt{3} \cdot l^2) / 2$
B $(\sqrt{3} \cdot l^2) / 4$
C $\sqrt{3} \cdot l^2$

6726 Nella seguente frase si identifichi il sostantivo: "Quando sento cose come questa rabbrividisco: non potrei mai farcela da solo".

A cose
B questa
C mai

6727 Quale tra le seguenti affermazioni NON è vera?

A Tutte le figure geometriche sono congruenti
B Tutte le rette sono congruenti
C Tutti i semipiani sono congruenti

6728 Quanto misura il lato di un rombo con perimetro uguale a 12 cm?

A 3 cm
B 4 cm
C 6 cm

6729 Quale fra i seguenti animali è un insetto?

A Cavalletta
B Lombrico
C Salamandra

6730 Nell'organismo umano, l'esofago è un organo che fa parte dell'apparato:

A digerente
B respiratorio
C endocrino

6731 Fill in the blank. "Would you like … coffee?".

- **A** some
- **B** little
- **C** few

6732 Quale dei seguenti Paesi è tornato, nel 1997, sotto la sovranità cinese, allo scadere del periodo di controllo britannico?

- **A** Hong Kong
- **B** Macao
- **C** Hainan

6733 La Regione, prima di istituire un nuovo Comune, deve sentire le popolazioni interessate?

- **A** Sì
- **B** No
- **C** Sì, salvo il caso, costituzionalmente previsto, della necessità ed urgenza

6734 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza R = 2 Ω ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 2 V.

- **A** 2 W
- **B** 2 J
- **C** 4 W

6735 In base alla Costituzione italiana, gli ex Presidenti della Repubblica sono di diritto:

- **A** senatori a vita
- **B** presidenti del Consiglio supremo di difesa
- **C** deputati a vita

6736 Secondo la Costituzione italiana, le Camere autorizzano con legge la ratifica dei trattati internazionali:

- **A** che importano variazioni del territorio
- **B** di natura commerciale
- **C** in ogni caso

6737 Quale delle seguenti frasi contiene un complemento di modo?

- **A** Questo farmaco agisce con molta efficacia contro l'emicrania
- **B** Ho attraversato il lago con il traghetto
- **C** Con i miei cugini sono andato in campagna per un picnic

6738 Fill in the blank. "I … to your dinner tomorrow night; I've got to do some research".

- **A** won't be coming
- **B** won't coming
- **C** have not to come

6739 Quale, tra le seguenti, è una materia di legislazione concorrente tra Stato e Regioni?

- **A** Trasporto e distribuzione nazionale dell'energia
- **B** Previdenza sociale
- **C** Cittadinanza

6740 Il trapassato prossimo indicativo attivo del verbo "conficcare", seconda persona singolare è:

- **A** avevi conficcato
- **B** avesti conficcato
- **C** abbia conficcato

6741 Fill in the blank. "… do you spell your name?".

- **A** How
- **B** What
- **C** Which

6742 In Italia sono tutelate le minoranze linguistiche?

- **A** Sì, tutte
- **B** No, solo quelle di lingua tedesca
- **C** Sì, a eccezione di quelle non comunitarie

6743 Quale tra le seguenti piante può essere un componente importante della foresta di conifere?

- **A** Larice
- **B** Quercia
- **C** Eucalipto

6744 Quale tra le seguenti città italiane si trova più a nord?

- **A** Bergamo
- **B** Imperia
- **C** Lodi

6745 In base alla Costituzione italiana, contro gli atti della Pubblica Amministrazione è ammessa la tutela giurisdizionale?

- **A** Nessuna delle altre alternative proposte è corretta
- **B** No, mai
- **C** No, tranne il caso di lesione di diritti

6746 Il popolo romano era diviso in classi economiche, che erano riunite nel:

- **A** Comizio Centuriato
- **B** Comizio Curiato
- **C** Comizio Tributo

6747 Il Consiglio Nazionale dell'Economia e del Lavoro:

- **A** è organo di consulenza delle Camere e del Governo, ha l'iniziativa legislativa e può contribuire all'elaborazione della legislazione in materia economica e sociale secondo i principi ed entro i limiti stabiliti dalla legge
- **B** è organo di consulenza delle Camere e del Governo, non ha l'iniziativa legislativa ma può contribuire all'elaborazione della legislazione in materia economica e sociale secondo i principi ed entro i limiti stabiliti dalla legge
- **C** ha compiti di controllo sull'applicazione della legislazione in materia economica e sociale ed è organo consultivo del Presidente della Repubblica in materia economica e sociale

6748 Nel 1579, fu fondata la Repubblica delle Province Unite, chiamata anche:

- **A** Olanda
- **B** Algeria
- **C** Ungheria

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

6749 Dopo aver selezionato una lettera di un documento di testo, è possibile formattarlo come pedice cliccando:

A sul pulsante 6
B sul pulsante 12
C sul pulsante 8

6750 Identificare nella seguente frase l'aggettivo indefinito. "Controlla che non sia scappato lungo il corridoio, non voglio lasciare nessuna via d'uscita a quel furfante da quattro soldi!".

A nessuna
B lungo
C quel

6751 In quale delle seguenti Regioni italiane si trova il fiume Biferno?

A Molise
B Veneto
C Campania

6752 Quando la Costituzione italiana prevede una riserva di legge, la materia potrà essere disciplinata dal Governo?

A Sì, eventualmente
B Sì, obbligatoriamente
C Sì, ma solo su delega del Parlamento

6753 Il tricipite è:

A un muscolo del braccio
B un muscolo della gamba
C un osso della gamba

6754 Quale dei seguenti termini NON è scritto in maniera corretta?

A Baglia
B Prole
C Nutrice

6755 Se in un triangolo l'angolo A misura 40° e l'angolo B misura 80°, allora l'angolo esterno all'angolo C misura:

A 120°
B 300°
C 30°

6756 La calcite fa parte del gruppo dei minerali:

A carbonati
B alogenuri
C solfati

6757 Alla fine della prima guerra mondiale Gorizia:

A fu annessa all'Italia
B fu occupata per tre settimane da D'Annunzio
C decise con referendum plebiscitario l'annessione all'Italia

6758 Un recipiente verticale, alto 30 metri, è colmo di benzina. Posto che la densità della benzina è pari a 700 kg/m^3, quanto vale la pressione (relativa) sul fondo del fluido in esame?

A Circa 0,21 MPa
B Nessuna delle altre alternative è corretta
C Circa 2,1 Mpa

6759 Ai capi di una resistenza R percorsa da una corrente I = 4 A si misura una tensione V = 16 V. Qual è il valore della resistenza?

A 4 Ω
B 8 Ω
C 12 Ω

6760 Quale delle seguenti frasi è NON corretta dal punto di vista grammaticale?

A Ero in ritardo e ho fatto solo in tempo a dare una scorza al giornale
B Danilo sembra diventato il tuo portaborse
C Daniele è riuscito ad usufruire dell'esenzione

6761 Quale fra le seguenti è una causa importante di inquinamento del suolo?

A L'utilizzo in agricoltura di quantità eccessive di composti diserbanti e pesticidi
B Il buco nello strato di ozono
C L'utilizzo dei terreni come pascolo per i bovini

6762 Nella primavera del 1999 i bombardamenti NATO contro la Serbia di Milosevic hanno colpito involontariamente anche:

A l'ambasciata cinese di Belgrado
B la cattedrale ortodossa di Zagabria
C la sede del più importante quotidiano di Belgrado

6763 La città di Nola, località dove scoppiò, nel 1820, un moto rivoluzionario carbonaro si trova:

A in Campania
B nel Lazio
C in Calabria

6764 Secondo il Titolo V della Costituzione italiana le Regioni hanno potestà regolamentare:

A in ogni materia che non rientri nella legislazione esclusiva dello Stato, salvo delega
B in ogni materia
C esclusivamente nelle materie in relazione alle quali è conferita delega dallo Stato

6765 L'area di un poligono regolare è uguale a 42 centimetri quadrati. Se la lunghezza dell'apotema è uguale a 6 cm, quanto misura il perimetro?

A 14 cm
B 15 cm
C 7 cm

6766 Quale delle seguenti città NON appartiene alla Regione Sardegna?

- **A** Agrigento
- **B** Oristano
- **C** Carbonia

6767 In base alla Costituzione italiana, le Regioni sono enti:

- **A** autonomi con propri statuti, poteri e funzioni
- **B** autonomi, con statuti e funzioni, ma senza poteri propri
- **C** territoriali locali, con propri statuti, poteri e funzioni

6768 Utilizzando il pacchetto Office, è possibile creare file con estensione .rtf con il programma:

- **A** Word
- **B** Outlook
- **C** Excel

6769 La città di Losanna si trova in:

- **A** Svizzera
- **B** Francia
- **C** Belgio

6770 In informatica, quanti valori può assumere un bit?

- **A** Due
- **B** Otto
- **C** Quattro

6771 In base alla Costituzione italiana, la Repubblica tutela con apposite norme:

- **A** le minoranze linguistiche
- **B** solamente le minoranze religiose
- **C** solamente le minoranze etniche

6772 Su un foglio di calcolo Excel sono presenti dei valori sulla colonna A, dalla riga 1 alla riga 10. Quale delle seguenti sintassi fornisce il valore minimo delle 10 celle?

- **A** =MIN(A1:A10)
- **B** MIN(A1:A10)
- **C** :MIN(A1:A10)

6773 Un cerchio è diviso da due diametri in quattro settori a due a due uguali. Sapendo che l'ampiezza del settore maggiore è pari ai 5/7 di quella del minore, quanto misurano gli angoli al centro così individuati?

- **A** 75°, 105°
- **B** 36°, 144°
- **C** 150°, 30°

6774 Semplificando la frazione 162/90 si ottiene:

- **A** 9/5
- **B** 5/4
- **C** 12/5

6775 Quali tra i seguenti sono protocolli usati in Internet?

- **A** SMTP, POP3, NNTP, HTTP, FTP
- **B** HTML, XHTML, PHP, JSP, ASP
- **C** DOC, RTF, XLS

6776 Si identifichi, tra le seguenti proposizioni, quella corretta.

- **A** I nuraghi sono costruzioni tipiche della Sardegna
- **B** Sono stato interrogato sulla teorema di Euclide
- **C** Le vittorie degli ginnasti alle Olimpiadi hanno dato lustro alla Nazione

6777 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza percorsa da una corrente I = 4 A e ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 4 V.

- **A** 16 W
- **B** 16 J
- **C** 64 W

6778 Cos'è l'HIV?

- **A** Il virus responsabile dell'AIDS
- **B** Il virus responsabile dell'epatite C
- **C** Il batterio che provoca il colera

6779 In quale Regione italiana si trova il monte Terminillo?

- **A** Lazio
- **B** Abruzzo
- **C** Umbria

6780 Secondo il disposto dell'art. 133, 2° comma, della Costituzione italiana, quale tra i seguenti enti può modificare, sentite le popolazioni interessate, le circoscrizioni territoriali di un Comune?

- **A** La Regione
- **B** La Provincia
- **C** Il Comune stesso

6781 L'Italia entrò nella prima guerra mondiale nel:

- **A** 1915
- **B** 1914
- **C** 1916

6782 In base alla Costituzione italiana, tutti possono agire in giudizio per la tutela:

- **A** dei propri diritti e interessi legittimi
- **B** esclusivamente dei propri interessi patrimoniali
- **C** di diritti e interessi legittimi e anche collettivi

6783 In Microsoft Office Word è possibile inserire il logo aziendale nel documento in modo che si ripeta automaticamente in ogni pagina?

- **A** Sì, utilizzando la funzione "Intestazione"
- **B** No, è necessario stampare su carta intestata dell'azienda
- **C** Sì, ma usando esclusivamente l'applicazione Word Art

6784 In quale Regione si trova la città di Piombino?

- **A** Toscana
- **B** Lombardia
- **C** Umbria

6785 Tra le seguenti affermazioni relative alla laguna, quale è corretta?

A La laguna è in comunicazione con il mare tramite canali naturali detti bocche

B La laguna è in comunicazione con il mare tramite canali artificiali detti bocche

C La laguna è in comunicazione con il mare tramite canali naturali detti foci

6786 Per realizzare un'immagine "digitale" o "numerica" è indispensabile utilizzare:

A il computer

B il video

C il CD-ROM

6787 La catena montuosa del Caucaso separa:

A il Mar Nero e il Mar Caspio

B il Mar Nero e il Mar di Marmara

C il Mar Caspio e il Golfo Persico

6788 Identificare, tra le frasi seguenti, quella NON corretta.

A Centro, forse io, con questa losca faccenda?

B Cosa c'entra tutto questo con il mio discorso?

C L'attaccante ha centrato in pieno il palo

6789 Which of the following pairs of words are NOT opposites?

A Few - little

B Cheap - expensive

C Clean - dirty

6790 Cosa indica l'acronimo HIV?

A Virus dell'immunodeficienza umana

B Virus dell'infezione erpetica

C Virus dell'influenza

6791 Una resistenza R = 3 Ω è percorsa da una corrente I = 3 A. Qual è la tensione V misurabile ai capi della resistenza?

A 9 V

B 15 V

C 1 V

6792 Il Canale di Panama mette in comunicazione:

A l'Oceano Atlantico e l'Oceano Pacifico

B l'Oceano Pacifico e l'Oceano Indiano

C l'Oceano Indiano e il Mar Mediterraneo

6793 In Microsoft Excel e OpenOffice Calc, la notazione "$G $1" inserita in una formula indica un riferimento:

A assoluto

B relativo

C misto

6794 Semplificando la frazione 27/30 si ottiene:

A 9/10

B 3/10

C 2/3

6795 Nel Sistema Operativo Windows è possibile far assegnare automaticamente un indirizzo IP?

A Sì

B No, non è possibile

C Sì, ma solo se si configura opportunamente il nome del computer

6796 Quale dei seguenti Paesi si trova a sud dell'equatore?

A Angola

B Tunisia

C Filippine

6797 Quale delle seguenti Regioni NON confina con le Marche?

A Molise

B Abruzzo

C Umbria

6798 Sia dato un triangolo rettangolo ABC. L'ipotenusa e un cateto misurano rispettivamente:
AB = 16 cm
AC = 8 cm
Se H è la proiezione del punto C sull'ipotenusa, quanto misura il segmento AH?

A 4 cm

B 2 cm

C 3 cm

6799 La somma delle ampiezze delle facce di un angoloide è:

A minore di un angolo giro

B uguale a un angolo giro

C maggiore di un angolo giro

6800 Nel XIV secolo, la sede papale si spostò da Roma a:

A Avignone

B Costantinopoli

C Parigi

6801 Una sostanza si trova a –20 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin è circa:

A 253

B –253

C 160

6802 L'intervento di Alcibiade contro Siracusa si inquadra:

A nella guerra del Peloponneso, tra Sparta e Atene

B nella prima guerra punica, essendo Atene alleata di Roma e Siracusa di Cartagine

C nel desiderio di Atene di creare un impero coloniale

6803 Quale delle seguenti terne di numeri può rappresentare la lunghezza dei lati di un triangolo rettangolo?

A 5, 12, 13

B 4, 6, 11

C 8, 9, 15

6804 Determinare i valori di x che verificano la disequazione $3 - 2x \leq 0$.

A $x \geq 3/2$

B $x \geq 2/3$

C $x \geq -2/3$

6805 Un'auto percorre la distanza di 60 km in due ore; qual è la sua velocità media?

- **A** 30 km/h
- **B** 50 km/h
- **C** 60 km/h

6806 Una moto percorre la distanza di 120 km in tre ore; qual è la sua velocità media?

- **A** 40 km/h
- **B** 100 km/h
- **C** 50 km/h

6807 Quale tra i seguenti nativi americani fu un famoso capo indiano Apache?

- **A** Geronimo
- **B** Cavallo Pazzo
- **C** Alce Nero

6808 La Costituzione italiana prevede che la libertà della corrispondenza e di ogni altra forma di comunicazione:

- **A** possa essere limitata soltanto per atto motivato dell'autorità giudiziaria
- **B** possa essere limitata per legge
- **C** sia soggetta al controllo dell'autorità pubblica

6809 Scrivere sotto forma di numero decimale la somma delle seguenti frazioni: 12/10 + 21/100.

- **A** 1,41
- **B** 1,32
- **C** 3,3

6810 Secondo la Costituzione italiana, la Legge statale disciplina forme di coordinamento fra Regioni e Stato:

- **A** in materia di ordine pubblico e sicurezza
- **B** in materia di pesi, misure e determinazione del tempo
- **C** in materia di tutela della concorrenza

6811 I conflitti di attribuzione tra le Regioni sono giudicati:

- **A** dalla Corte costituzionale
- **B** dal Parlamento in seduta comune
- **C** dal Consiglio di Stato

6812 Sia dato un esagono regolare inscritto in una circonferenza. Tracciando i segmenti che congiungono i vertici dell'esagono al centro della circonferenza si ottengono:

- **A** sei triangoli equilateri
- **B** sei triangoli ottusangoli
- **C** sei triangoli scaleni

6813 Su un'automobile il tachimetro misura:

- **A** la velocità
- **B** la temperatura del motore
- **C** i chilometri percorsi

6814 Tra i seguenti Stati, quali si dividono il Monte Everest?

- **A** Nepal e Cina
- **B** Nepal e India
- **C** Nepal e Russia

6815 Secondo i dati ISTAT, quanti erano gli occupati in Italia a luglio 2012?

- **A** Circa 23 milioni
- **B** Circa 15 milioni
- **C** Circa 28 milioni

6816 Quale dei seguenti pianeti ha la temperatura più bassa?

- **A** Urano
- **B** Marte
- **C** Terra

6817 Fill in the blank. "Wendy ate all of … chocolate".

- **A** my
- **B** the my
- **C** mine

6818 Coloro che sono sottoposti al divieto di soggiorno in uno o più Comuni godono dell'elettorato passivo?

- **A** No, non godono dell'elettorato né attivo né passivo
- **B** Sì, godono dell'elettorato passivo in modo ordinario
- **C** No, godono solo dell'elettorato attivo

6819 Quale, tra i seguenti, è la somma dei numeri 0,54 e 0,027?

- **A** 0,567
- **B** 0,667
- **C** 0,5481

6820 A quanto equivale l'espressione: 11a + 11ab?

- **A** 11a (1 + b)
- **B** 11 (a + b)
- **C** 22a (1 + b)

6821 La somma degli angoli interni di un triangolo qualsiasi è sempre uguale a:

- **A** 180°
- **B** 360°
- **C** 270°

6822 Se un angolo alla circonferenza α insiste su un angolo al centro che misura 140°, allora si può concludere che:

- **A** α = 70°
- **B** α = 280°
- **C** α = 140°

6823 All'epoca delle Repubbliche Marinare, il doge veneziano era:

- **A** un capo politico e militare
- **B** un rappresentante degli artigiani
- **C** un ambasciatore in Oriente

6824 La Sicilia è bagnata dal Mar:

- **A** Tirreno
- **B** Egeo
- **C** Adriatico

6825 A quale percentuale di 380 corrisponde il numero 228?

- **A** 60%
- **B** 55%
- **C** 70%

6826 In base alla Costituzione italiana, un Ministro può essere processato per i reati commessi nell'esercizio delle sue funzioni solo previa autorizzazione:

A di una delle Camere, secondo le norme stabilite con legge costituzionale

B del Consiglio dei Ministri

C del Presidente della Repubblica

6827 Quale tra le seguenti è una materia di legislazione concorrente Stato-Regioni secondo il dettato costituzionale italiano?

A La tutela e sicurezza del lavoro

B La previdenza sociale

C L'ordinamento e l'organizzazione amministrativa dello Stato e degli enti pubblici nazionali

6828 In quale Regione si trova la città di Monza?

A Lombardia

B Toscana

C Liguria

6829 Dopo i successi dei garibaldini in Sicilia, Camillo Benso conte di Cavour:

A inviò uomini per preparare l'annessione dell'isola al Piemonte

B chiese a Napoleone III di intervenire nell'isola

C stipulò un accordo con il Papa per assicurare ai Savoia il dominio fino allo Stato della Chiesa

6830 Quale delle seguenti Regioni NON confina con l'Emilia-Romagna?

A Umbria

B Toscana

C Piemonte

6831 Choose the alternative which is closest in meaning to the word or words in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "He looked everywhere in his room, but [couldn't] find his keys".

A wasn't able to

B hasn't

C was not

6832 Fill in the blank. "I hate books: I have got …".

A none

B many

C anyone

6833 La Costituzione italiana afferma che il Governo può sostituirsi agli organi delle Regioni:

A in caso di mancato rispetto della normativa comunitaria

B in caso di prolungata e pregiudizievole inattività di tali organi

C in caso di decadenza o dimissioni di tutti i componenti di tali organi

6834 Quale dei seguenti verbi NON è un condizionale?

A Sia stato

B Avresti potuto

C Saremmo partiti

6835 Quanti centimetri misura lo spigolo di un cubo con volume pari a 1 centimetro cubo?

A 1

B 0,001

C 3

6836 Il capoluogo di Regione dell'Abruzzo è:

A nessuna delle altre risposte è corretta

B Pescara

C Teramo

6837 In base al disposto costituzionale italiano, chi è stato Presidente della Repubblica necessariamente diventa Senatore a vita?

A No, la Costituzione prevede che possa rinunciarvi

B Sì, sempre

C No, è a discrezione del Presidente della Repubblica entrante decidere o meno la nomina a Senatore del precedente Capo dello Stato

6838 Calcolare la resistenza R di un resistore a cui viene applicata una tensione V = 5 V per far circolare una corrente I = 5 A.

A 1 Ω

B 20 Ω

C 25 Ω

6839 Quale tra le seguenti coppie di pianeti è divisa da una fascia di asteroidi?

A Terra-Marte

B Giove-Saturno

C Marte-Giove

6840 Qual è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra Livorno e Grosseto?

A Tra 100 e 200 km

B Meno di 50 km

C Tra 200 e 300 km

6841 Esternamente ad un quadrato, su due lati opposti, si costruiscano due triangoli equilateri, con basi adiacenti e isometriche ai due lati del quadrato. Sapendo che il contorno della figura così ottenuta è di 12 cm, quale sarà la sua area?

A $2\,(\sqrt{3}+2)\ cm^2$

B $2\sqrt{3}\ cm^2$

C $4\ cm^2$

6842 Fill in the blank. "... book is this?".

A Whose

B Who's

C How's

6843 Il 30 gennaio 1649 il re d'Inghilterra Carlo I:

A fu decapitato

B cedette il trono a Guglielmo d'Orange

C abdicò

6844 In base alla Costituzione italiana, il Presidente della Repubblica può essere messo in stato d'accusa per:

A attentato alla Costituzione

B qualunque reato che comporti una pena detentiva

C qualunque reato che comporti l'applicazione di una pena non inferiore a dieci anni di reclusione

6845 Con riferimento al mondo di Internet, cosa indica il termine "newsgroup"?

A Un gruppo virtuale di persone che comunicano tra loro e si scambiano informazioni attraverso la rete

B L'insieme di quotidiani e riviste pubblicati solo in Internet

C Un protocollo che consente la ricezione e l'invio di email

6846 La Costituzione italiana è entrata in vigore:

A il 1° gennaio 1948

B il 1° gennaio 1947

C il 30 giugno 1948

6847 Quanto misura l'altezza di un triangolo isoscele con base uguale a 50 mm e area uguale a 20 cm^2?

A 8 cm

B 12 cm

C 80 cm

6848 Quale delle seguenti applicazioni è indicata per scrivere una lettera con un personal computer?

A Word

B Access

C Excel

6849 In quale Regione italiana si trova la città di Lamezia Terme?

A Calabria

B Puglia

C Basilicata

6850 Una pianta assorbe dal terreno acqua e sali tramite:

A le radici

B le foglie

C il frutto

6851 Tra i seguenti laghi europei, quale bagna la città di Lucerna?

A Lago dei Quattro Cantoni

B Lago di Ginevra

C Lago di Costanza

6852 Cronologicamente, in quale periodo si colloca il movimento della Riforma protestante avviata da Martin Lutero?

A Nei primi decenni del XVI secolo

B Nel XIV secolo

C Nella seconda metà del IX secolo

6853 La frazione algebrica $x^2 / (x + 3)$ esiste per:

A $x \neq -3$

B $x \neq 3$

C $x \neq 0$

6854 In una cartina in scala 1 : 13.500.000 la città di New York dista da Miami 13 cm. Quanti chilometri sono realmente distanti le due città in linea d'aria?

A 1.755 km

B 1.350 km

C 1.300 km

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

6855 Dopo aver selezionato un paragrafo di un documento di testo, quale pulsante è necessario premere affinché il testo venga giustificato, cioè allineato uniformemente rispetto ai margini sinistro e destro?

A Pulsante 26

B Pulsante 25

C Pulsante 4

6856 A quale organo è affidato il giudizio sull'ammissibilità di un referendum abrogativo?

A Alla Corte Costituzionale

B Al Parlamento

C Al Presidente della Repubblica

6857 Ai capi di una resistenza percorsa da una corrente I = 6 A si misura una differenza di potenziale V = 5 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 30 W

B 30 J

C 60 W

6858 Che cos'è un cateto?

A Uno dei lati che in un triangolo rettangolo è adiacente a un angolo retto

B In un poligono regolare, la distanza tra il centro e uno dei lati

C Il segmento tra vertici opposti di un rettangolo

6859 Fill in the blank: "I usually play football ...".

A on Friday evenings

B Friday evening

C every Friday at the evening

6860 La penisola del Deccan si trova in:

A India

B Canada

C Russia

6861 The following sentence contains one or more mistakes; choose the correct alternative. "I'd like a box in chocolates please".

A I'd like a box of chocolates, please

B I like a chocolate box, please

C Please I would like a chocolates, box

6862 Fill in the blank. "..., I woke up early and left for a walk".

A In the morning

B On the morning

C Today morning

6863 In quale anno le truppe angloamericane sbarcarono in Sicilia?

- **A** Nel 1943
- **B** Nel 1945
- **C** Nel 1944

6864 Quale fra i seguenti animali è in grado di mantenere costante la temperatura corporea?

- **A** Struzzo
- **B** Rana
- **C** Squalo

6865 Le seguenti alternative riportano coppie di aggettivi rispettivamente al singolare e al plurale. Individuare quella che contiene un errore.

- **A** Belgo – Belgi
- **B** Congolese – Congolesi
- **C** Turco – Turchi

6866 Una piramide regolare a base quadrata ha lo spigolo di base lungo 4 cm e l'apotema lunga 12 cm. Quanto misura l'area totale della piramide?

- **A** 112 centimetri quadrati
- **B** 96 centimetri quadrati
- **C** 16 centimetri quadrati

6867 Il moto di rivoluzione della Terra ha luogo attorno:

- **A** al Sole
- **B** all'asse terrestre
- **C** alla Luna

6868 Fill in the blank. "My old car is always breaking ...".

- **A** down
- **B** out
- **C** through

6869 Qual è il nome dell'insenatura del Tirreno, compresa tra Campania, Basilicata e Calabria?

- **A** Golfo di Policastro
- **B** Golfo della Spezia
- **C** Golfo di Squillace

6870 Tra i seguenti Stati asiatici, in quale si trova la città di Smirne?

- **A** Turchia
- **B** Siria
- **C** Iraq

6871 Il Presidente della Repubblica ha sempre l'obbligo di promulgare le leggi?

- **A** No, infatti può rinviare la legge alle Camere per una nuova deliberazione
- **B** Sì, non può mai opporre il suo rifiuto alla promulgazione di una legge, poiché questo è uno dei principali poteri-doveri del Presidente della Repubblica
- **C** No, può rinviare la legge alle Camere quante volte lo ritenga opportuno

6872 Quale tra le seguenti alternative NON è un nome composto?

- **A** Mangiatoia
- **B** Portasapone
- **C** Spaventapasseri

6873 L'operazione di "preparazione" di un disco è detta:

- **A** formattazione
- **B** indicizzazione
- **C** backup

6874 Quale delle seguenti frasi contiene un aggettivo qualificativo di grado comparativo di minoranza?

- **A** Il film di ieri sera era meno noioso di quello di sabato scorso
- **B** Il film di ieri sera era noioso proprio come quello di sabato scorso
- **C** Il film di ieri sera era noioso, non come quello di sabato scorso

6875 Fill in the blank. "The car we bought is the ... we saw".

- **A** cheapest
- **B** more cheapest
- **C** more cheap that

6876 Per i reati commessi nell'esercizio delle loro funzioni, la Carta Costituzionale italiana stabilisce che i Ministri:

- **A** sono sottoposti alla giurisdizione ordinaria, previa autorizzazione del Senato della Repubblica o della Camera dei deputati
- **B** sono sottoposti al giudizio del Parlamento in seduta comune, previa autorizzazione del Presidente del Consiglio
- **C** sono sottoposti al giudizio della Corte costituzionale, previa autorizzazione del Presidente della Repubblica

6877 Come si definisce il periodo di luce alternato alla notte?

- **A** Dì
- **B** Alba
- **C** Aurora

6878 Se un poligono ha somma degli angoli interni pari a tre angoli giri meno un angolo piatto, quanti lati ha il poligono?

- **A** Sette
- **B** Cinque
- **C** Tre

6879 Choose the correct meaning of the verb "to keep on".

- **A** Continuare
- **B** Abbattere
- **C** Acconsentire

6880 Secondo la Costituzione italiana, il voto contrario di una Camera a una proposta del Governo comporta l'obbligo di dimissioni del Governo stesso?

- **A** No, mai
- **B** Sì, sempre
- **C** No, le dimissioni sono obbligate solo con il voto contrario di entrambe le Camere

6881 Identificare, tra le frasi seguenti, quella NON corretta.

- **A** A Capodanno è consuetudine mangiare il zampone
- **B** A Natale è consuetudine mangiare il panettone
- **C** A Pasqua è consuetudine mangiare le uova sode

6882 Una diga, colma d'acqua, è profonda 80 m. Quanto vale approssimativamente la pressione sul fondo del liquido in esame?

- **A** Nessuna delle altre alternative è corretta
- **B** Circa 8 MPa
- **C** 10 bar

6883 Secondo la Costituzione italiana, la proposta soggetta a referendum è approvata:

- **A** se ha partecipato alla votazione la maggioranza degli aventi diritto e se è raggiunta la maggioranza dei voti validamente espressi
- **B** se ha partecipato alla votazione la maggioranza degli aventi diritto e se è raggiunta la maggioranza assoluta dei voti espressi
- **C** se è raggiunta la maggioranza dei due terzi dei voti espressi

6884 Nell'ambito delle reti informatiche, un router è:

- **A** un apparato che collega fisicamente e logicamente più reti tra loro
- **B** un client che invia richieste a un server
- **C** un software che protegge il computer da virus

6885 Quale delle seguenti alternative contiene un pronome personale?

- **A** Dopo più di un mese, l'ho comprato
- **B** Ho aspettato il nuovo computer per parecchio
- **C** Al momento buono ho finito i soldi

6886 Nel 1798 una spedizione in Egitto fu guidata:

- **A** da Napoleone Bonaparte
- **B** dal re di Francia Luigi XVIII
- **C** dal re di Spagna Filippo V

6887 Nella prima guerra d'indipendenza, il Piemonte era alleato di:

- **A** nessuno degli Stati menzionati nelle altre alternative
- **B** Spagna
- **C** Francia

6888 In un qualsiasi triangolo rettangolo la mediana relativa all'ipotenusa è:

- **A** la metà dell'ipotenusa stessa
- **B** il doppio di un cateto
- **C** il diametro della circonferenza inscritta

6889 Nella posta elettronica, a cosa serve la voce "Inoltra"?

- **A** A recapitare il messaggio originale a destinatari diversi dal suo mittente
- **B** A recapitare il messaggio originale alla segreteria del mittente
- **C** A recapitare il messaggio originale al suo mittente e ai destinatari in copia conoscenza

6890 Quanti sono i componenti elettivi del Parlamento italiano?

- **A** 945
- **B** 630
- **C** 315

6891 Posti in parallelo 5 condensatori di capacità pari a 40 millifarad ciascuno, la capacità totale vale:

- **A** 200 millifarad
- **B** 40 millifarad
- **C** 8 millifarad

6892 Nella frase "Difficilmente avrebbero concluso un accordo", "avrebbero concluso" è:

- **A** condizionale passato
- **B** congiuntivo passato
- **C** congiuntivo imperfetto

6893 La temperatura 100 °C è compresa tra:

- **A** 370 K e 380 K
- **B** 350 K e 360 K
- **C** 380 K e 390 K

6894 In quale delle seguenti frasi è presente un comparativo di minoranza?

- **A** Sembri meno irritato di ieri
- **B** Correva più veloce di te
- **C** È più facile a farsi che a dirsi

6895 Quale impero europeo perse nel 1898 il controllo di Cuba e delle Filippine?

- **A** Impero spagnolo
- **B** Impero americano
- **C** Impero austro-ungarico

6896 Utilizzando i più comuni programmi di posta elettronica, nell'invio di un messaggio, è possibile inserire i destinatari in modo che questi NON siano visualizzati dagli altri destinatari:

- **A** solo se sono inseriti nel campo "Ccn"
- **B** se sono inseriti nel campo "Cc" o "Ccn"
- **C** configurando opportunamente le Opzioni generali del programma

6897 Fill in the blank. "Unfortunately, we are ... to contact the Minister for a comment".

- **A** unable
- **B** impossible
- **C** unsuitable

6898 Nel febbraio 1943, presso quale città sovietica l'esercito tedesco subì una pesante sconfitta?

- **A** Stalingrado
- **B** Odessa
- **C** Mosca

6899 5/2 + 1/4 è uguale a:

- **A** 11/4
- **B** 6/4
- **C** 6/6

6900 Nelle comunicazioni informatiche, quali sono le differenze tra il protocollo HTTP ed il protocollo FTP?

- **A** Il primo viene utilizzato quando devono essere gestite e visualizzate le pagine web, il secondo quando devono essere trasferiti grossi quantitativi di dati
- **B** il secondo è un protocollo per email
- **C** Il primo è utilizzato per connettere il computer a internet, il secondo viene utilizzato per proteggere il computer da virus

6901 Secondo la Costituzione italiana, come viene concesso l'indulto?

- **A** Con una legge
- **B** Con un decreto del Governo
- **C** Con una sentenza della Corte costituzionale

6902 Qual è la distanza approssimativa in linea d'aria tra Catanzaro e Venezia?

- **A** Circa 800 km
- **B** Tra 400 e 600 km
- **C** Meno di 300 km

6903 Quale delle seguenti Regioni italiane è bagnata dal Mar Tirreno?

- **A** Campania
- **B** Veneto
- **C** Puglia

6904 Quale tra le seguenti frasi NON contiene un aggettivo di grado superlativo?

- **A** Fece una scoperta straordinaria
- **B** Pietro ha ottenuto il massimo risultato
- **C** Abbiamo mangiato un ottimo risotto alla milanese

6905 In quale tra le seguenti Regioni italiane si trova il massiccio del Gennargentu?

- **A** Sardegna
- **B** Puglia
- **C** Lazio

6906 Indicare quali delle seguenti frasi NON contiene un complemento di "stato in luogo".

- **A** Lo portai a casa
- **B** Lo trovai a casa
- **C** Guarda la tv in camera sua

6907 Secondo la Costituzione italiana, l'organizzazione sindacale è:

- **A** libera
- **B** un interesse diffuso
- **C** vincolata a limiti stabiliti dalla legge

6908 Quando fu firmato, alla fine della prima guerra mondiale, l'armistizio tra Italia e Impero austro-ungarico?

- **A** Il 3 novembre 1918
- **B** L'11 febbraio 1919
- **C** Il 25 aprile 1945

6909 In Windows, una cartella di nome "articolo":

- **A** non può contenere due file di nome "articolo.doc" e di dimensioni differenti
- **B** non può contenere una sottocartella di nome "articolo"
- **C** non può contenere un file di nome "articolo"

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

6910 Dopo aver selezionato una colonna, quale pulsante è necessario premere per eliminarla?

- **A** Pulsante 10
- **B** Pulsante 5
- **C** Pulsante 14

6911 La spedizione dei Mille partì da:

- **A** Quarto
- **B** Sestri Levante
- **C** Venezia

6912 Un grande successo dell'azione politica di Cavour fu la nascita della Società nazionale. In quale anno fu creata?

- **A** Nel 1857
- **B** Nel 1827
- **C** Nel 1877

6913 Quale tra le seguenti proposizioni contiene un aggettivo interrogativo? [1] Chi per primo inventò le spade? [2] Quale malvagio pensiero lo spinse? [3] Dove sarà ora? [4] Che orrore!

- **A** La [2]
- **B** La [1]
- **C** La [3]

6914 Quale delle seguenti terne di numeri NON può rappresentare la lunghezza dei lati di un triangolo?

- **A** 2, 7, 11
- **B** 8, 8, 8
- **C** 18, 19, 20

6915 Cosa si intende con il termine "pesticidi"?

- **A** Sostanze utilizzate in agricoltura contro i parassiti delle piante
- **B** Sostanze naturali presenti nelle piante
- **C** Concimi naturali

6916 La Costituzione italiana riconosce la libertà di associazione ai cittadini?

- **A** Sì, a patto che i fini perseguiti dalle associazioni non siano vietati dalla legge penale
- **B** Sì, sempre
- **C** No, salvo espressa autorizzazione dell'Autorità competente (il Prefetto)

6917 In base al dettato della Costituzione italiana, le leggi entrano in vigore:

- **A** decorso un termine di quindici giorni dalla pubblicazione, salvo che le leggi stesse non stabiliscano un termine diverso
- **B** in ogni caso quando è decorso un termine di trenta giorni dalla loro pubblicazione
- **C** immediatamente dopo l'emanazione

6918 Quanto vale la somma 5/6 + 4/5?

- **A** 49/30
- **B** 54/65
- **C** 64/55

6919 Quanto misura l'area di un rettangolo che ha un lato lungo 6 centimetri e l'altro lungo 3 centimetri?

- **A** 18 centimetri quadrati
- **B** 5 centimetri quadrati
- **C** 9 centimetri quadrati

6920 Choose the correct meaning of the verb "to develop".

- **A** Sviluppare
- **B** Diventare
- **C** Ritoccare

6921 A quanto equivale l'espressione: 8a + 8ab?

- **A** 8a (1 + b)
- **B** 8 (a + b)
- **C** 16a (1 + b)

6922 La superiorità della razza ariana era:

- **A** un elemento cardine della dottrina nazista
- **B** un dato biologico noto nella comunità scientifica internazionale
- **C** raccontata in un romanzo di successo degli anni Trenta

6923 Un triangolo ha base lunga 3 dm e altezza pari a 4 dm. La superficie del triangolo sarà di:

- **A** 6 dm^2
- **B** 6 dm
- **C** 12 dm^2

6924 Quale Nazione europea conquistò nell'anno 1500, il Brasile?

- **A** Il Portogallo
- **B** La Svezia
- **C** L'Inghilterra

6925 La diagonale di un quadrato di area 25 metri quadrati misura:

- **A** 5√2 m
- **B** 10 m
- **C** 5 m

6926 Fill in the blank. "Do you often go out … the evening?".

- **A** in
- **B** on
- **C** of

6927 Quanti centimetri quadrati misura l'area di un trapezio con somma delle basi pari a 54 centimetri e altezza uguale a 6 centimetri?

- **A** 162
- **B** 324
- **C** 66

6928 Che cos'è un terremoto?

- **A** Un movimento vibratorio, improvviso, della crosta terrestre
- **B** Un movimento di masse d'acqua
- **C** Un'esplosione caratterizzata sempre da emissione di materiale fluido a temperatura elevata

6929 Si identifichi il complemento di stato in luogo nella frase seguente: "Su alcune travi del tetto di casa mia vive una coppia di tortore".

- **A** Su alcune travi
- **B** del tetto
- **C** una coppia

6930 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza percorsa da una corrente I = 4 A e ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 2 V.

- **A** 8 W
- **B** 8 J
- **C** 16 W

6931 A quanto equivale l'espressione: 100a + 100ab?

- **A** 100a (1 + b)
- **B** 100 (a + b)
- **C** 200a (1 + b)

6932 Semplificando la frazione 45/65 si ottiene:

- **A** 9/13
- **B** 2/3
- **C** 15/13

6933 Utilizzando Microsoft Office Word 2010 è possibile disegnare una tabella con un numero di celle diverso da riga a riga?

- **A** Sì, ma solo utilizzando il comando "Disegna tabella"
- **B** No, una tabella deve avere in tutte le righe lo stesso numero di celle
- **C** Sì, sempre

6934 2,8 q equivalgono a:

- **A** 280.000 g
- **B** 280 g
- **C** 2.800 g

6935 Tra le seguenti città dell'Oceania, qual è la capitale dell'Australia?

- **A** Canberra
- **B** Wellington
- **C** Melbourne

6936 Fill in the blank. "Have you got … book about that period?".

- **A** any
- **B** none
- **C** some

6937 Nel 1985 Mikhail Gorbaciov arrivò al vertice dell'URSS sostituendo:

- **A** Černenko
- **B** Andropov
- **C** Brèžnev

6938 Tra i seguenti Stati, quale esercita la propria sovranità sull'isola di Pasqua?

A Cile
B Portogallo
C Spagna

6939 Qual è il risultato dell'operazione 1/2 + 1/3 + 1/4?

A 13/12
B 3/4 + 2/3
C 1 + 1/4

6940 Si considerino due punti distinti che si trovano sulla circonferenza di un cerchio di raggio 7 cm. Al massimo, a che distanza si trovano i due punti?

A 14 cm
B 7 cm
C 14π cm

6941 Posto A = {0, 1, 2} nell'universo dei numeri naturali, qual è l'insieme non-A?

A {3, 4, 5, ...}
B {0, 1, 2, ...}
C {2, 4, 6, ...}

6942 Ponendo in parallelo 2 condensatori di capacità pari a 2 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 4 millifarad
B 2 millifarad
C 1 millifarad

6943 Cosa sono i Canadair?

A Aerei anfibi utilizzati per spegnere incendi
B Soffioni d'aria, numerosi soprattutto in Canada
C Centraline di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 28, in fondo ai quesiti.

6944 Cosa succede premendo il pulsante 17?

A Viene presentata la Office Clipboard
B Viene minimizzata la Barra Home
C Viene iconizzata la scheda "Appunti"

6945 Quale tra le seguenti tipologie di legge NON può mai essere sottoposta a referendum abrogativo?

A Leggi di autorizzazione alla ratifica di accordi internazionali
B Leggi di conversione di decreti-legge
C Leggi rinviate alle Camere dal Presidente della Repubblica

6946 Completare la frase seguente in modo corretto: "Anna e la sua amica ... fatto tardi ... scuola".

A hanno; a
B hanno; ha
C hano; ha

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 21, in fondo ai quesiti.

6947 Quale dei seguenti pulsanti apre una maschera di opzioni tra le quali è possibile inserire, nella posizione del cursore, l'indice del documento?

A Pulsante 5
B Pulsante 6
C Pulsante 9

6948 Secondo la Costituzione italiana, si possono stabilire limiti al diritto di iscriversi ai partiti politici per i rappresentanti diplomatici all'estero?

A Sì, sempre
B Sì, ma solo per un massimo di 3 anni
C No, mai

6949 Nella frase "Ho lasciato sulla tua scrivania una copia dell'articolo sugli esperimenti su cavie animali del quale ti avevo parlato" il complemento di argomento è:

A sugli esperimenti
B una copia
C sulla scrivania

6950 Due rette parallele tagliate da una trasversale formano otto angoli, uno dei quali pari a 3/10 dell'angolo giro. Quali sono le ampiezze di tali angoli?

A 108°, 72°
B 102°, 78°
C 54°, 126°

6951 Quale dei seguenti NON è uno Stato degli USA?

A Manitoba
B Virginia
C Utah

6952 In un qualsiasi triangolo la somma degli angoli interni:

A è sempre uguale a un angolo piatto
B è minore di un angolo retto
C è maggiore di un angolo piatto

6953 Il punto di intersezione delle bisettrici di un triangolo si chiama:

A incentro
B baricentro
C circocentro

6954 Quale dei seguenti sostantivi contiene un errore ortografico?

A Inpiastro
B Patria
C Nazione

6955 L'espressione $a^m \cdot a^n$ è uguale a:

A a^{m+n}
B a^{m-n}
C $n \cdot a^m$

6956 Una retta dista 6 cm dal centro di una circonferenza. Sapendo che la retta è tangente alla circonferenza, quale sarà, in centimetri quadrati, l'area racchiusa dalla circonferenza stessa?

A 36π
B 6π
C 12π

6957 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza percorsa da una corrente I = 5 A e ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 2 V.

A 10 W
B 10 J
C 20 W

6958 Fill in the blank. "Her daughters don't get any exercise. They just watch television ...".

A all day
B every time
C all time

6959 Una sostanza si trova a –100 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin è circa:

A 173
B –173
C 80

6960 Chi era a capo dei Socialisti indipendenti italiani nel 1913?

A Antonio Labriola
B Alessandro Natta
C Francesco Saverio Nitti

6961 Quale dei seguenti soggetti nomina i componenti della Giunta regionale?

A Il Presidente della Giunta regionale
B Il Consiglio regionale
C Il Prefetto

6962 Chi perfezionò il telegrafo nel 1844, rendendolo un apparecchio universalmente utilizzato?

A Samuel Morse
B Guglielmo Marconi
C Enrico Fermi

6963 La fine della politica del "centrismo" di De Gasperi fu decisa:

A dai risultati negativi emersi dalle elezioni del 7 giugno 1953
B dall'assassinio del leader della DC per opera di estremisti di sinistra
C dai risultati positivi ottenuti dal "Fronte Popolare" alle elezioni del 1948

6964 In Microsoft Excel e OpenOffice Calc la notazione "E2" inserita in una formula indica:

A un riferimento relativo
B un riferimento assoluto
C un riferimento misto

6965 Paolo raccoglie dell'acqua piovana in una tanica da 1.000 litri, ma il primo giorno ne evapora 2/5, mentre il secondo piove e la tanica si riempie per 1/4 della sua capacità totale. Quanta litri di acqua ci sono nella tanica il terzo giorno?

A 850
B 600
C 900

6966 Fill in the blank. "John studies Italian at London University, but at the moment he … Rome".

A is visiting
B visits
C has visited

6967 Fill in the blank. "... the man you were talking to?".

A Who's
B Whose
C What's

6968 Utilizzando il programma di video scrittura Word, la possibilità di mantenere nella stessa pagina un periodo con il successivo, è un'opzione del comando:

A Paragrafo
B Carattere
C Documento

6969 Quale delle seguenti Regioni confina con la Valle d'Aosta?

A Piemonte
B Liguria
C Lombardia

6970 Una moto da cross ha percorso i 6/7 di un certo tragitto. Sapendo che ha percorso 36 km, quanto è lungo l'intero tragitto?

A 42 km
B 54 km
C 50 km

6971 "Considerate, senatori, il comportamento di Catilina". Nella frase precedente, "senatori" è:

A complemento di vocazione
B soggetto
C complemento predicativo del soggetto

6972 In quale delle seguenti Regioni italiane si trova l'area geografica dell'Irpinia?

A Campania
B Lazio
C Emilia-Romagna

6973 Quale dei seguenti animali fa parte della classe dei rettili?

A La tartaruga
B La rana
C Il granchio

6974 Quale tra i seguenti Stati viene bagnato dal Golfo del Bengala?

- **A** India
- **B** Nepal
- **C** Mongolia

6975 In quale gruppo montuoso si trova il Monte Vettore?

- **A** Nei Monti Sibillini
- **B** Nei Monti Reatini
- **C** Nei Monti Peloritani

6976 Calcolare il minimo comune multiplo fra i seguenti monomi: $3p^3r^4$; $-4q^2r^2$; $5p^2r^2$; $-6q^3r^3$.

- **A** $60p^3q^3r^4$
- **B** pqr^2
- **C** r

6977 Ivan il Terribile, il primo che assunse il titolo di zar, visse nel:

- **A** XVI secolo
- **B** X secolo
- **C** XX secolo

6978 Fill in the blank. "When … you born?".

- **A** were
- **B** was
- **C** are

6979 Individuare la frase che contiene un complemento di specificazione.

- **A** Adoriamo lo chalet di montagna dei nonni perché si trova in una posizione incantevole
- **B** La domenica quando vado a mangiare dai miei mi piace portare delle paste
- **C** Scegli quale di questi biscotti preferisci e portali pure a casa

6980 Ai sensi della Costituzione italiana, la Repubblica deve promuovere le autonomie locali?

- **A** Sì
- **B** No, perché le amministrazioni locali dipendono sempre dal Governo
- **C** No, il principio costituzionale è esattamente l'opposto

6981 Quale delle alternative seguenti contiene un complemento di causa efficiente?

- **A** La diga non fu infranta dal maremoto
- **B** Rideva di sollievo
- **C** Per una semplice caduta ha compromesso tutto

6982 In un'infrastruttura informatica in cui vige un sistema di controllo, prima di installare un nuovo software di norma si deve:

- **A** rispettare l'iter approvativo per confermare la compatibilità con i restanti software
- **B** verificare che sia stato firmato con una firma digitale
- **C** verificare l'esistenza del lettore di CD-ROM

6983 Un sottomarino naviga a una profondità di 2.000 metri nel mare del Nord, la cui densità è pari a 1.030 kg/m^3. Quanto vale la pressione (relativa) dell'acqua sul mantello del sottomarino?

- **A** Circa 20 MPa
- **B** Circa 2.000 kPa
- **C** Circa 200 MPa

6984 Fill in the blank. "She ... at school tomorrow because she's ill".

- **A** won't be
- **B** isn't to being
- **C** want be

6985 Quante sono le diagonali di un rombo?

- **A** 2
- **B** 4
- **C** 6

6986 In un trapezio rettangolo altezza e base minore sono lunghe 8 cm, la base maggiore 14 cm e il lato obliquo 10 cm. Quanto misura il perimetro del trapezio?

- **A** 40 cm
- **B** 38 cm
- **C** 48 cm

6987 In Microsoft Excel è possibile importare dei dati da una fonte esterna usando il menu "Dati"?

- **A** Sì
- **B** Non esiste il menu Dati
- **C** Sì, ma solo se i dati sono contenuti in una tabella pivot

6988 Che cosa ordinò Nino Bixio, uno dei capi dell'impresa dei Mille, a Bronte, il 4 agosto 1860?

- **A** Di fucilare e arrestare i contadini che si erano ribellati
- **B** Di distribuire la terra ai contadini
- **C** Di aspettare le truppe piemontesi

6989 Fill in the blank. "Their marriage has worked out because they talk to … a lot".

- **A** each other
- **B** themselves
- **C** them

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

6990 Con quale comando è possibile formattare una cella affinché diventi rossa se il valore della cella è maggiore di 10?

- **A** Pulsante 6
- **B** Pulsante 11
- **C** Pulsante 8

6991 Quanti vertici ha un trapezio rettangolo?

- **A** 4
- **B** 6
- **C** 3

6992 Fill in the blank. "He is a very good friend of ...".

- **A** mine
- **B** me
- **C** myself

6993 Quale dei seguenti mammiferi è un carnivoro?

- **A** La tigre
- **B** La pecora
- **C** Il dromedario

6994 Qual è l'area della superficie laterale S di un cilindro circolare retto di altezza h e raggio di base r?

- **A** 2πrh
- **B** πrh
- **C** (πr)h/3

6995 La popolazione mondiale conta attualmente circa:

- **A** 7 miliardi di individui
- **B** 11 miliardi di individui
- **C** 1 miliardo di individui

6996 Fill in the blank. "Brenda won't have ... future if she doesn't go to college".

- **A** a better
- **B** a best
- **C** good

6997 Secondo la Costituzione italiana, è ammesso il referendum per leggi tributarie e di bilancio?

- **A** Non è mai ammesso
- **B** Sì, se a richiederlo sono più di 500.000 elettori
- **C** Sì, previo assenso dei tre quarti del Parlamento

6998 Secondo la Costituzione italiana, il Consiglio Superiore della Magistratura elegge un vicepresidente tra i suoi componenti designati:

- **A** dal Parlamento
- **B** dalla Magistratura
- **C** dal Presidente della Repubblica

6999 Quale atto consente al decreto legge di non decadere dopo 60 giorni dalla sua pubblicazione?

- **A** La legge di conversione del decreto legge
- **B** Il decreto di approvazione del Presidente della Repubblica
- **C** L'ordinanza di conversione in legge adottata dal governo stesso

7000 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 1.065 J in 10 s?

- **A** 106,5 W
- **B** 1.065 W
- **C** 213 W

7001 Quale delle seguenti Regioni confina con l'Emilia-Romagna?

- **A** Liguria
- **B** Umbria
- **C** Friuli Venezia Giulia

7002 Quante diagonali ha un triangolo?

- **A** Nessuna
- **B** Due
- **C** Tre

7003 Il firmware:

- **A** è software di controllo per un dispositivo digitale programmato, nel quale è memorizzato in maniera permanente, per permettere l'esecuzione di funzioni di base
- **B** fa sempre parte del sistema operativo e viene caricato dal disco all'avvio
- **C** installa una nuova periferica di input o di output

7004 Fill in the blank. "Do you agree with ...?".

- **A** me
- **B** she
- **C** our

7005 Quale delle seguenti città è situata più a est?

- **A** Varsavia
- **B** Roma
- **C** Berlino

7006 Qual è l'unione degli insiemi {n, m, e} e {e, i}?

- **A** {n, m, e, i}
- **B** {e}
- **C** {n, m, e}

7007 Con tre segmenti di lunghezza 3 cm, 5 cm e 9 cm si può ottenere:

- **A** nessuna delle altre alternative è corretta
- **B** un triangolo rettangolo
- **C** un triangolo isoscele

7008 In Microsoft Office Excel è possibile aumentare il numero di fogli di lavoro presenti in un documento?

- **A** Sì, fino alla capacità della memoria
- **B** Sì, fino ad un massimo di dieci fogli
- **C** Si può aggiungere un solo foglio di lavoro

7009 A quanto equivale l'espressione: 20a + 20ab?

- **A** 20a (1 + b)
- **B** 40a (1 + b)
- **C** 40 (a + b)

7010 La somma degli angoli esterni di un quadrilatero è:

- **A** 360°
- **B** 480°
- **C** 180°

7011 Secondo la Costituzione italiana, la creazione di una nuova Regione:

- **A** deve avvenire con legge costituzionale e la nuova Regione deve avere una popolazione di almeno un milione di abitanti
- **B** non è permessa
- **C** deve avvenire con legge regionale e la nuova Regione deve avere una popolazione di almeno tre milioni di abitanti

7012 Individuare la proposizione soggettiva nella frase seguente: "Da tempo è noto che l'inflazione è cresciuta con grande velocità, tanto da destare gravi preoccupazioni".

A che l'inflazione è cresciuta
B è noto
C da destare

7013 L'impero carolingio non aveva una vera e propria capitale, ma il suo centro principale era:

A Aquisgrana
B Parigi
C Poitiers

7014 Un circuito è costituito da 2 condensatori, uguali tra loro, in parallelo. Se la capacità totale del circuito è pari a 700 millifarad, quanto vale la capacità di ciascun condensatore?

A 350 millifarad
B 700 millifarad
C 1.400 millifarad

7015 Quale dei seguenti nomi NON ha plurale?

A Burro
B Olio
C Vino

7016 Sia dato un triangolo ABC i cui lati abbiano le seguenti lunghezze:
AB = 5 dm
BC = 4 dm
CA = 3 dm
Quanti decimetri misura l'altezza CH?

A 12/5
B 2
C 3

7017 La somma di due segmenti sia pari a 28 cm. Inoltre il primo segmento sta al secondo come 2 sta a 5. Quali sono le misure dei due segmenti?

A 8 cm; 20 cm
B 14 cm; 14 cm
C 6 cm; 22 cm

7018 Nella frase "Siamo andati in Sardegna con il traghetto", "con il traghetto" è:

A un complemento di mezzo
B un complemento di moto a luogo
C un complemento di moto per luogo

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 15, in fondo ai quesiti.

7019 Se, prima di stampare un foglio di calcolo, si posiziona il cursore su una cella e poi si preme il pulsante 9, cosa succede?

A In quel punto, la stampa ricomincia su una nuova pagina
B La stampa viene effettuata solo fino a quel punto
C Viene chiesto a ogni pagina se continuare a stampare

7020 Usando Microsoft Word, è possibile inserire una tabella in un'altra (ovvero usare le tabelle nidificate)?

A Sì, sempre
B No, mai
C Sì, scegliendo il comando "Formattazione automatica tabella"

7021 Dato un parallelepipedo con perimetro di base pari a 9 centimetri e altezza pari a 18 centimetri, quanti centimetri quadrati vale la sua superficie laterale?

A 162
B 333
C 486

7022 Il rettangolo formato dallo sviluppo sul piano della superficie laterale di un cubo ha l'area di 144 decimetri quadrati. Quanto misura il perimetro di base del cubo?

A 24 dm
B 36 dm
C 6 dm

7023 Fill in the blank. "Where's Mary?". "She ... in the garden".

A is playing
B has played
C plays

7024 Fill in the blank. "Robert is having a holiday in Rome at the moment, but he usually … in London".

A lives and works
B live and work
C is living and working

7025 Individuare il termine che NON è scritto correttamente.

A Arangione
B Lucente
C Rumoroso

7026 Fill in the blank. "The money that I borrowed from the bank ... to renovate the bathroom".

A has been used
B have been used
C used

7027 Secondo la Costituzione italiana, la sfiducia nei confronti del Presidente della Giunta regionale è espressa:

A dal Consiglio regionale, se la relativa mozione è approvata a maggioranza assoluta dei componenti
B dalla Giunta stessa, mediante mozione sottoscritta dalla maggioranza dei suoi componenti
C dal Consiglio regionale, mediante mozione motivata, sottoscritta da almeno un terzo dei suoi componenti

7028 Fill in the blank. "The workers ... doing overtime".

A are fed up with
B made up for
C rose up for

7029 Secondo la Costituzione italiana, chi giudica sui conflitti tra i diversi poteri dello Stato?

A La Corte costituzionale
B La Corte di Cassazione
C Il Consiglio di Stato

7030 In una mappa in scala 1 : 1500 è rappresentata una strada lunga 3 ettometri. Quanto è lunga la strada sulla mappa?

A 20 cm
B 3,5 dm
C 45 cm

7031 Data l'equazione generica di secondo grado $ax^2 + bx + c = 0$, quale condizione deve essere verificata affinché essa abbia due soluzioni reali e distinte?

A $b^2 - 4ac > 0$
B $a^2 + b^2 + c^2 > 2$
C $a \cdot b \cdot c > 1$

7032 Quale delle seguenti affermazioni, a proposito dei vulcani, è corretta?

A Un vulcano emette materiale fuso detto lava
B Tutti i vulcani emettono lo stesso tipo di materiale
C Sulla Terra attualmente non esistono vulcani attivi

7033 Quale delle seguenti date corrisponde all'Equinozio d'Autunno?

A Il 22-23 settembre
B Il 1 settembre
C Il 2 novembre

7034 In base alla Costituzione italiana, in quali casi il Parlamento si riunisce in seduta comune?

A Nei soli casi stabiliti dalla Costituzione
B Ogni qual volta ne facciano richiesta congiunta i Presidenti delle due Camere
C Nei soli casi di elezione e messa in stato d'accusa del Presidente della Repubblica

7035 In una pianta, qual è la funzione delle foglie?

A Effettuare la fotosintesi
B Permettere la riproduzione
C Mantenere la pianta ancorata al terreno

7036 Posti in serie 4 condensatori di capacità uguale a 60 microfarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 15 microfarad
B 240 microfarad
C 60 microfarad

7037 La Costituzione italiana ammette la fusione di Regioni esistenti:

A con apposita legge costituzionale
B con legge della Repubblica
C con decreto del Presidente della Repubblica

7038 Tra i seguenti fiumi italiani, quale NON sfocia nel Mare Adriatico?

A Arno
B Adige
C Po

7039 Si identifichi il complemento oggetto nella frase seguente: "Ci prepareresti un panino al formaggio al più presto?".

A un panino
B al formaggio
C al più presto

7040 Ormai sempre più spesso si verificano distacchi d enormi iceberg dall'Antartide. Secondo la maggior parte degli scienziati, la causa più probabile di questi eventi, è:

A il riscaldamento del pianeta dovuto all'effetto serra
B il raffreddamento dell'atmosfera dovuto al buco nello strato di ozono
C l'aumento del traffico marittimo nella zona antartica

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

7041 Si supponga di avere una cella di un foglio di calcolo contenente del testo. Cosa succede premendo il pulsante 2?

A Il testo viene posizionato a uguale distanza dal bordo in alto e dal bordo in basso della cella
B La cella viene posizionata al centro dello schermo
C La cella viene posizionata al centro del foglio

7042 In base alla Costituzione italiana, chi dirige la politica generale del Governo e ne è responsabile?

A Il Presidente del Consiglio dei Ministri
B Il ministro per l'Attuazione del programma di governo
C Il Presidente della Repubblica

7043 Quale fra i seguenti nomi è al plurale?

A Scarpe
B Piede
C Impermeabile

7044 Il volume di una sfera di raggio 3 cm è uguale a:

A $36\pi\ cm^3$
B $108\pi\ cm^3$
C $9\pi\ cm^3$

7045 L'area di una superficie sferica di raggio r è data da:

A $4\pi r^2$
B $2\pi r^2$
C $(4/3)\pi r^2$

7046 Quanto misura il perimetro di un rombo con lato uguale a 5 cm?

A 20 cm
B 10 cm
C 40 cm

7047 Roma divenne formalmente capitale del Regno d'Italia:

A nel 1871
B nel 1861
C nel 1890

7048 Choose the correct meaning of the phrase in brackets. "I'm too tired to cook tonight. Why don't we [eat out]?".

A have dinner in a restaurant
B bring prepared food home
C eat leftover food

7049 In Internet, quali dei seguenti è un indirizzo IP?

A 213.175.4.15
B www.esame.it
C esame@prova.it

7050 Quale Paese europeo ha sottoposto nel 1999 a referendum popolare il varo di una nuova Costituzione?

A Svizzera
B Irlanda
C Svezia

7051 Which of the following sentences is NOT correct?

A He looks his father
B He looks like his father
C He looks at his father

7052 Nel dicembre 1999 è morto Franjo Tudjman, che era il Presidente della:

A Croazia
B Bosnia
C Serbia

7053 La magnetite fa parte del gruppo dei minerali:

A ossidi
B carbonati
C silicati

7054 Quale dei seguenti personaggi dell'antichità fu un condottiero?

A Scipione l'Emiliano
B Lucano
C Licinio

7055 Fill in the blank. "I'm so ... out here! Why don't we go in and turn on the air conditioner?".

A hot
B cold
C cool

7056 Quale dei seguenti aggettivi NON è un superlativo?

A Migliore
B Bellissimo
C Arcinoto

7057 Se tre rette si intersecano in un punto P, quante semirette vengono determinate?

A 6
B 3
C 12

7058 L'area di un rettangolo è uguale a 42 cm^2. Se la lunghezza della base è uguale a 6 cm, quanti centimetri misura l'altezza?

A 7
B 15
C 14

7059 Determinare quanti pronomi contiene la frase seguente. "Io parlo e nessuno mai mi ascolta".

A Tre
B Due
C Uno

7060 Secondo la maggior parte degli scienziati, il buco dell'ozono può provocare:

A un aumento dei tumori della pelle nella popolazione
B un'estensione delle calotte polari
C un aumento della frequenza dei terremoti

7061 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione dichiarativa?

A Di questo sono convinto: che la mia famiglia starà dalla mia parte
B Si dice che tu abbia visitato tutte le capitali degli stati europei
C Marta pensa che tu non sia sincero con lei

7062 L'espressione a^{m+n} è uguale a:

A $a^m \cdot a^n$
B $a^{2(m \cdot n)}$
C a^m/a^n

7063 Ai capi di una resistenza R = 8 Ω si misura una differenza di potenziale V = 4 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 2 W
B 2 J
C 32 W

7064 Quale tra i seguenti è un nome collettivo?

A Mandria
B Maniglia
C Motocicletta

7065 Le decisioni della Corte costituzionale italiana che dichiarano l'illegittimità costituzionale di una norma di legge:

A devono essere comunicate alle Camere e ai Consigli regionali interessati
B devono essere comunicate al Presidente del Consiglio dei Ministri
C devono essere comunicate al Presidente della Repubblica

7066 Sulle materie di pubblico interesse possono essere disposte inchieste:

A da ciascuna Camera
B dal Parlamento in seduta comune
C necessariamente con legge

7067 In Informatica, l'acronimo POP significa:

- **A** Post Office Protocol
- **B** Plus Office Product
- **C** Prime Original Process

7068 Quale è la religione prevalente in Brasile?

- **A** Cattolica
- **B** Induista
- **C** Musulmana

7069 In base alla Costituzione italiana, la possibilità per le Regioni di emanare norme legislative in materia di tutela della salute:

- **A** deriva da una specifica disposizione costituzionale
- **B** deriva da una legge-delega dello Stato con cui si conferisce tale potere alle Regioni
- **C** non esiste, in quanto la regolamentazione legislativa di questa materia è riservata allo Stato

7070 Semplificando la frazione 54/144 si ottiene:

- **A** 3/8
- **B** 3/4
- **C** 4/11

7071 In quale anno si è svolta una storica visita di Giovanni Paolo II a Cuba?

- **A** Nel 1998
- **B** Nel 1985
- **C** Nel 2006

7072 In Microsoft Word, è possibile impostare un piè di pagina differente per le pagine pari e per le pagine dispari?

- **A** Sì, sempre
- **B** No, mai
- **C** Sì, ma solo se le pagine pari contengono uno stile diverso dalle pagine dispari

7073 Qual è l'età minima per essere eletto consigliere regionale in Italia?

- **A** È stabilita da ogni Regione
- **B** 25 anni
- **C** 18 anni

7074 L'unificazione tedesca avvenne nel:

- **A** 1871
- **B** 1918
- **C** 1939

7075 Il correttore ortografico per la lingua italiana del programma di videoscrittura Microsoft Word esaminando la frase "Il matto quotidiano":

- **A** non segnalerà nulla
- **B** segnalerà la frase come sbagliata
- **C** segnalerà come errata la parola "matto" proponendo la sostituzione con "fatto"

7076 Quanto vale la somma degli angoli interni di un poligono che possiede 7 lati?

- **A** 900°
- **B** 1.260°
- **C** 720°

7077 Posti in parallelo 3 condensatori di capacità pari a 60 millifarad ciascuno, la capacità totale vale:

- **A** 180 millifarad
- **B** 60 millifarad
- **C** 20 millifarad

7078 Un cilindro ha diametro di base uguale a 4 cm e altezza pari a 12 cm. Quanto vale il volume del solido?

- **A** 48π centimetri cubici
- **B** 48 centimetri cubici
- **C** 16 centimetri cubici

7079 Fill in the blank. "A fax machine … to send a written message".

- **A** is used
- **B** use
- **C** uses

7080 La frase "I ricchi devono pagare le tasse secondo le loro possibilità" contiene:

- **A** un aggettivo sostantivato
- **B** un aggettivo qualificativo
- **C** un pronome possessivo

7081 Individuare nella seguente frase il complemento oggetto della proposizione principale: "Ho comprato un bellissimo tessuto per confezionare la camicia che indosserò per la festa del mio collega".

- **A** un bellissimo tessuto
- **B** la camicia
- **C** la festa

7082 Individuare la proposizione interrogativa indiretta nel seguente periodo: "L'assessore del Comune chiese ai cittadini quali fossero i problemi più urgenti che incombevano sulla città e che esigevano un pronto intervento".

- **A** quali fossero i problemi più urgenti
- **B** L'assessore del Comune chiese ai cittadini
- **C** che incombevano sulla città

7083 L'equazione 5x + 12 = 7x ammette come soluzione:

- **A** x = 6
- **B** x = –6
- **C** x = 5

7084 Secondo la Costituzione della Repubblica Italiana, ciascuno ha il dovere di concorrere con la propria ricchezza alla spesa pubblica (dovere tributario) in relazione:

- **A** alla propria capacità economica
- **B** alla propria età
- **C** al proprio livello culturale

7085 Il motore di ricerca Google sul web, se interrogato con la stringa "Alberto Moravia 1940..1960" cosa cercherà?

- **A** I siti che contengono Alberto, Moravia e una data compresa tra il 1940 e 1960
- **B** I siti che contengono Alberto, Moravia, 1940 e 1960
- **C** Tutti i siti che parlano di Alberto Moravia

7086 Sono enti autonomi:

- **A** le Regioni, le Province, i Comuni, le Città metropolitane
- **B** esclusivamente le Province e i Comuni
- **C** le Regioni, le Province, i Comuni, le Aree metropolitane e gli enti di protezione economica

7087 Fill in the blank. "... for her birthday".

- **A** She was given $50
- **B** There were given to her $50
- **C** She was been given $50

7088 In base alla Costituzione italiana, un soggetto può essere punito in base a una legge entrata in vigore dopo il fatto commesso?

- **A** No, mai
- **B** Sì, sempre
- **C** Sì, ma solo se si tratta di reati di genocidio e di terrorismo internazionale

7089 Fill in the blank. "Does he ever go to the theatre?". "No, he … does".

- **A** never
- **B** sometimes
- **C** ever

7090 In informatica, cos'è il PHP?

- **A** Un linguaggio di scripting lato server che serve a comporre il contenuto di pagine web
- **B** Un software per la gestione di database
- **C** Un linguaggio di programmazione per la creazione di fogli di calcolo

7091 Individuare tra i seguenti il verbo al modo participio.

- **A** Illuminato
- **B** Presente
- **C** Cauto

7092 La radice quadrata di 152 è compresa tra:

- **A** 12 e 13
- **B** 13 e 14
- **C** 11 e 12

7093 Calcolare la resistenza R di un resistore a cui viene applicata una tensione V = 16 V per far circolare una corrente I = 4 A.

- **A** 4 Ω
- **B** 8 Ω
- **C** 12 Ω

7094 Quale alternativa enumera tutti i pontefici in carica nel 1978?

- **A** Paolo VI, Giovanni Paolo I e Giovanni Paolo II
- **B** Paolo VI e Giovanni Paolo I
- **C** Giovanni Paolo I e Giovanni Paolo II

7095 Ridurre ai minimi termini (semplificare) l'espressione: $(36x^2 – 4) \cdot (3x – 1) / (36x^2 – 24x + 4)$

- **A** 3x + 1
- **B** (3x + 1) / (6x – 2)
- **C** (3x – 1) · (6x + 2) / (6x – 2)

7096 Quale delle seguenti ex repubbliche sovietiche NON fa parte della Comunità di Stati Indipendenti (CSI)?

- **A** Estonia
- **B** Moldavia
- **C** Ucraina

7097 NON fa parte del Governo della Repubblica Italiana:

- **A** il Presidente del Senato della Repubblica
- **B** il ministro dell'Interno
- **C** il Presidente del Consiglio dei Ministri

7098 Quale corrente sosteneva che il Papa dovesse essere la forza di unificazione dell'Italia?

- **A** Il neoguelfismo
- **B** Il neoghibellinismo
- **C** La corrente democratica mazziniana

7099 Utilizzando il programma di calcolo Microsoft Excel, quale è l'esatta sintassi della funzione "MEDIANA"?

- **A** MEDIANA(num1;num2;...)
- **B** MEDIANA(num1,num2,...)
- **C** MEDIANA((num1)(num2)(...))

7100 Secondo la Costituzione italiana, le Province hanno potestà regolamentare?

- **A** Sì, in ordine alla disciplina dell'organizzazione e dello svolgimento delle funzioni loro attribuite
- **B** Sì, anche in materia di giustizia amministrativa
- **C** No, è escluso

7101 Come avviene il riscaldamento del cibo all'interno di un forno a microonde?

- **A** Le molecole d'acqua contenute nel cibo assorbono l'energia elettromagnetica delle microonde sotto forma di calore e si scaldano
- **B** Le microonde scaldano l'aria all'interno del forno fino a temperature elevate, in grado di cuocere il cibo
- **C** Il forno produce particelle alfa che colpendo il cibo gli trasmettono la propria energia

7102 In quale area geografica si trovano le Isole Vergini?

- **A** America Centrale
- **B** Europa
- **C** Asia Sudorientale

7103 A quale categoria di persone è concesso dalla Costituzione italiana di appartenere contemporaneamente a una delle Camere del Parlamento e a un Consiglio regionale?

- **A** A nessuna
- **B** Ai senatori a vita
- **C** A tutte le persone che abbiano i requisiti prescritti per ciascun organo

7104 Nel 1997 fu firmata la Convenzione di Ottawa, che ha sancito:

A la messa al bando delle mine antiuomo da parte di 134 Paesi

B l'accordo sulla riduzione del trasporto di greggio via mare

C l'istituzione di un tribunale di guerra per giudicare i crimini commessi nella ex-Jugoslavia

7105 Una retta si dice orientata se su di essa:

A è stabilito un verso di percorrenza

B non è fissato alcun punto

C non è stabilito alcun verso di percorrenza

7106 Quale tra le seguenti affermazioni sulle Regioni italiane è ERRATA?

A Le Regioni, avendo un proprio organo legislativo, un proprio esecutivo e un proprio presidente, possono essere considerate enti autonomi federati allo Stato

B Ogni Regione ha un presidente

C La Costituzione assegna alle Regioni compiti legislativi

7107 Quale delle seguenti Regioni è attraversata dal fiume Adige?

A Trentino-Alto Adige

B Campania

C Abruzzo

7108 Calcolare la media aritmetica fra i seguenti numeri: 19, 34, 28.

A 27

B 25

C 26

7109 Durante la seconda guerra mondiale, l'armistizio fra l'Italia e gli Alleati fu annunciato:

A l'8 settembre 1943

B il 25 luglio 1943

C il 25 aprile 1945

7110 Quale dei seguenti Paesi ha come capitale la città di Oslo?

A Norvegia

B Svezia

C Danimarca

7111 In quale Regione si trova il lago di Como?

A Lombardia

B Liguria

C Sardegna

7112 A quanto equivale l'espressione: 10a + 10ab?

A 10a (1 + b)

B 10 (a + b)

C 20 (a + b)

7113 Ai capi di una resistenza percorsa da una corrente I = 6 A si misura una differenza di potenziale V = 2 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 12 W

B 12 J

C 24 W

7114 È corretta l'affermazione secondo cui con la legge di approvazione del bilancio dello Stato non si possono stabilire nuove spese?

A Sì

B No, infatti lo scopo di tale legge è proprio quello di prevedere nuove spese e tributi per lo Stato

C No, infatti con tale legge si possono solo stabilire nuove spese ma non anche nuovi tributi

7115 È possibile evitare la trasmissione di un documento scritto con i programmi di videoscrittura Microsoft Word o OpenOffice Writer?

A No

B Sì, proteggendolo con password

C Sì, salvandolo su un disco fisso diverso

7116 Utilizzando le blacklist è possibile filtrare i messaggi di posta elettronica?

A Sì, purché gli indirizzi di posta dei mittenti siano conosciuti

B No, in quanto è un'azione eseguibile esclusivamente dal provider

C Sì, purché si conosca il provider del mittente

7117 La benzina verde è stata al centro di polemiche perché contenente una sostanza cancerogena. Quale?

A Il benzene

B Il metano

C Il rame

7118 Individuare fra le seguenti l'espressione NON equivalente a 0,10:

A 10/1.000

B 1.000/10.000

C 100/1.000

7119 Qual è la lingua ufficiale in Tunisia?

A L'arabo

B Il berbero

C Il portoghese

7120 Un'alternativa tra le seguenti NON contiene proposizioni soggettive. Quale?

A Il poeta racconta che la guerra durò dieci anni

B Si narra che i Greci riunissero mille navi

C Sarà inutile chiedersi se sia vero

7121 Fissato nel piano un riferimento cartesiano Oxy, quale delle seguenti è l'equazione di una parabola?

A $x - y^2 = 1$

B $x^2 - 2x + 1 = 0$

C $y = 2x^2 + xy + 1$

7122 Affinché due rette siano coincidenti è sufficiente che esse:

A abbiano due punti in comune
B appartengano allo stesso piano
C abbiano un punto in comune

7123 Kuala Lumpur è la capitale della:

A Malaysia
B Cambogia
C Thailandia

7124 Come viene eletto il Presidente della Giunta regionale, secondo la Costituzione italiana?

A A suffragio universale e diretto, salvo che lo Statuto regionale disponga diversamente
B Esclusivamente a suffragio universale e diretto
C Sempre tramite votazione a maggioranza qualificata del Consiglio regionale

7125 Indicare in quale frase è presente un predicato nominale.

A I miei genitori sono stati importanti per il mio equilibrio
B Siamo stati inclusi in un programma di ricerca di un'università prestigiosa
C Abbiamo nuotato, ci siamo asciugati sugli scogli e poi cenato sulla spiaggia

7126 In un triangolo rettangolo, il lato più lungo misura 15 cm e uno degli altri due lati misura 12 cm. Qual è la lunghezza del terzo lato?

A 9 cm
B 10 cm
C 7 cm

7127 Si considerino due circonferenze nel piano, una con centro nel punto A e raggio r e l'altra con centro nel punto B e raggio R. Sia R > r. Se la distanza tra i punti A e B è uguale a r + R, allora le due circonferenze sono:

A tangenti esternamente
B secanti
C esterne l'una all'altra

7128 Utilizzando Microsoft Office Word è possibile aggiungere in una tabella una cella a una singola riga?

A Sì, sempre
B No, si possono aggiungere solo righe intere
C No, è necessario aggiungere una nuova colonna

7129 Identificare, tra le proposizioni seguenti, quella NON corretta.

A Qual'esempio per i tuoi amici!
B Quale problema ti poni?
C Qual è il problema?

7130 A quale percentuale di 340 corrisponde il numero 204?

A 60%
B 40%
C 70%

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

7131 Dopo aver selezionato una cella, contenente del testo, di un foglio di calcolo, si prema il pulsante 4. Cosa succede?

A Sono presentate le opzioni di orientamento del testo
B Sono presentate le opzioni di autocorrezione del testo
C Viene aperta una maschera dalla quale scegliere dei simboli da aggiungere al testo

7132 A quanto equivale la radice quadrata del numero 36 · 1 · 49?

A 42
B 882
C 252

7133 Come vengono chiamati quei sistemi operativi che permettono l'esecuzione contemporanea di più processi?

A Multi-tasking
B Full-process
C Call-Thread

7134 Quale dei seguenti Stati statunitensi si affaccia sull'Oceano Atlantico?

A Maine
B California
C Oregon

7135 In quale anno un jet militare americano ha abbattuto la cabina della funivia del Cermis causando 20 morti?

A Nel 1998
B Nel 1999
C Nel 1996

7136 Quale delle seguenti coppie di animali appartiene alla stessa classe?

A Pipistrello - cavallo
B Rondine - pipistrello
C Pipistrello - gufo

7137 Le leggi regionali sono promulgate:

A dal Presidente della Giunta, che rappresenta la Regione
B dall'assessore regionale agli affari legislativi
C dal Presidente del Consiglio delle Autonomie locali

7138 Quale tra le alternative proposte indica una serie corretta di aggettivo di grado positivo, grado comparativo e grado superlativo?

A grosso - più grosso - grossissimo
B grosso - il più grosso - grossissimo
C grande - grosso - grossissimo

7139 Nella frase "A seguito della frattura, Nella camminava ormai con il bastone","con il bastone" è:

A complemento di mezzo
B complemento di unione
C complemento di modo

7140 La striscia di Gaza è:

- **A** un territorio dove vivono i palestinesi
- **B** un territorio sovrano nel vicino oriente
- **C** un territorio dove vivono gli israeliani

7141 Il potere legislativo, nella Costituzione italiana, è affidato:

- **A** al Parlamento
- **B** al Presidente della Repubblica
- **C** al Governo

7142 In quale anno si verificò il disastro del Vajont?

- **A** Nel 1963
- **B** Nel 1920
- **C** Nel 1994

7143 Quale dei seguenti personaggi fu, nella seconda metà dell'800, un importante politico della Sinistra storica italiana?

- **A** Agostino Depretis
- **B** Giovanni Pascoli
- **C** Camillo Cavour

7144 Un barile cilindrico ha diametro di 6 dm e altezza di 10 dm. Se riempito completamente, quanti litri di petrolio può contenere approssimativamente?

- **A** 282,6 litri
- **B** 1.130,4 litri
- **C** 314 litri

7145 Il primo attacco giapponese agli USA durante la seconda guerra mondiale fu:

- **A** a Pearl Harbor
- **B** a Cuba
- **C** alla Baia dei Porci

7146 Fill in the blank. "He was very ... to me: he told me I should go on a diet!".

- **A** rude
- **B** moody
- **C** mannerly

7147 Quale tra i seguenti aggettivi NON è primitivo?

- **A** Poetico
- **B** Amaro
- **C** Utile

7148 Quanti spigoli ha un cubo?

- **A** 12
- **B** 6
- **C** 8

7149 Quale periodo copre la cosiddetta "età giolittiana"?

- **A** Il primo quindicennio del Novecento
- **B** L'ultimo quindicennio dell'Ottocento
- **C** Il decennio successivo alla prima guerra mondiale

7150 Quanto misura il diametro di una circonferenza lunga 16π centimetri?

- **A** 16 centimetri
- **B** 8π centimetri
- **C** 8 centimetri

7151 Se una jeep corre alla velocità media di 30 km/h, in quanti secondi percorre la distanza di 1 km?

- **A** 120 s
- **B** 36 s
- **C** 100 s

7152 Ponendo in parallelo 2 condensatori di capacità pari a 5 millifarad ciascuno, la capacità totale vale:

- **A** 10 millifarad
- **B** 2,5 millifarad
- **C** 7,5 millifarad

7153 Data la proporzione x : 75 = 18 : 15, quanto vale x?

- **A** 90
- **B** 93
- **C** 88

7154 Come viene detta la linea che divide la parte di sfera terrestre illuminata da quella oscura?

- **A** Circolo d'illuminazione
- **B** Equatore
- **C** Equinozio

7155 In una carta geografica, le isoipse rappresentano:

- **A** linee che uniscono tutti i punti del terreno aventi la stessa altezza sul livello del mare
- **B** linee che identificano i fusi orari
- **C** i tracciati delle principali vie di comunicazione

7156 In quale Stato si trova la città di Lione?

- **A** Francia
- **B** Portogallo
- **C** Austria

7157 Individuare la frase errata.

- **A** Pensavo che era stato Gianni, invece era stato Mario
- **B** Si crede molto spesso a ciò che si desidera
- **C** Ritengo che il tuo comportamento sia stato ingiusto

7158 Individuare, nella seguente frase, la proposizione coordinata alla principale. "Mentre tornavo a casa ho sentito dei rumori sospetti e ho chiamato la polizia che per fortuna è accorsa in tempo e ha catturato i ladri".

- **A** ho chiamato la polizia
- **B** Mentre tornavo a casa
- **C** ho sentito dei rumori sospetti

7159 Nel caso in cui la Costituzione italiana rinvii alla legge:

- **A** può, o meno, configurare una riserva
- **B** si riferisce alla legge in senso formale
- **C** configura sempre una riserva, o assoluta o relativa

7160 Fill in the blank. "I … afraid it is too expensive".

- **A** am
- **B** have
- **C** will

7161 Secondo la Costituzione italiana, le Regioni per il migliore esercizio delle proprie funzioni:

- **A** concludono intese con altre Regioni e le ratificano con legge regionale
- **B** concludono intese con altri Stati e le ratificano con legge regionale
- **C** promuovo intese con enti territoriali interni o di altre Regioni e le ratificano con legge

7162 Un gruppo di tre amici confronta l'ammontare della propria paghetta mensile: Luca riceve 70 euro, Simone 65 euro e Ciro 80 euro. Quanto dovrebbe ricevere Lele per avere un importo sotto la media?

- **A** 70 euro
- **B** 75 euro
- **C** 80 euro

7163 Con quale dei seguenti Stati era alleata la Francia nella prima guerra mondiale?

- **A** Italia
- **B** Austria-Ungheria
- **C** Germania

7164 La funzione del Consiglio nazionale dell'economia e del lavoro è:

- **A** di consulenza delle Camere e del Governo
- **B** di direzione dell'attività delle Camere e del Governo
- **C** di promozione dell'attività delle Camere e del Governo

7165 Qual è la forma corretta?

- **A** Organizzazione
- **B** Organizzazzione
- **C** Organizazione

7166 Si individui il corretto abbinamento tra le proposizioni e le definizioni. [1] Chi bussa? [2] Siamo amici. [3] A quest'ora venite! [a] proposizione enunciativa [b] proposizione interrogativa diretta [c] proposizione esclamativa.

- **A** 1-b, 2-a, 3-c
- **B** 1-b, 2-c, 3-a
- **C** 1-c, 2-b, 3-a

7167 Ai capi di una resistenza percorsa da una corrente I = 8 A si misura una differenza di potenziale V = 2 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

- **A** 16 W
- **B** 16 J
- **C** 32 W

7168 Durante la prima guerra punica, Roma affrontò:

- **A** Cartagine
- **B** Bisanzio
- **C** Atene

7169 La mozione di sfiducia da parte del Consiglio regionale nei confronti del Presidente della Giunta:

- **A** non può essere messa in discussione prima di 3 giorni dalla sua presentazione
- **B** non può essere messa in discussione prima di 5 giorni dalla sua presentazione
- **C** non può essere messa in discussione prima di 7 giorni dalla sua presentazione

7170 Un operaio deve piastrellare un terrazzo di 3 metri di lunghezza e 4 metri di larghezza. Quante piastrelle quadrate di 20 cm di lato saranno necessarie per completare il lavoro?

- **A** 300
- **B** 250
- **C** 400

7171 In Microsoft Excel e OpenOffice Calc, la notazione "S$1" inserita in una formula indica un riferimento:

- **A** misto
- **B** relativo
- **C** assoluto

7172 Completare correttamente la frase: "Le persone che hanno una fede ritengono che dopo la morte ci ritroveremo … cospetto di Dio".

- **A** al
- **B** nel
- **C** sul

7173 Una botte di vino pesa 35 chilogrammi. Sapendo che il peso della botte vuota rappresenta il 20% del peso totale, qual è il peso del vino?

- **A** 28 chilogrammi
- **B** 30 chilogrammi
- **C** 17 chilogrammi

7174 Quale è il nome del primo re d'Italia?

- **A** Vittorio Emanuele II
- **B** Vittorio Emanuele I
- **C** Umberto I

7175 Cosa è una intranet?

- **A** Una rete locale usata all'interno di un'organizzazione per facilitare la comunicazione tra apparati di rete
- **B** Un proxy di rete
- **C** Un browser per navigare in internet

7176 In quali casi la Costituzione italiana prescrive alle Camere una votazione a maggioranza assoluta dei propri componenti?

- **A** Per l'adozione dei propri Regolamenti; per la votazione finale delle leggi costituzionali nella seconda deliberazione; per la dichiarazione di urgenza delle leggi, che comporta termini speciali per la promulgazione
- **B** Per la votazione della fiducia o della sfiducia al Governo; per la concessione dell'amnistia e dell'indulto; per la votazione finale delle leggi elettorali
- **C** Per la votazione della fiducia o della sfiducia al Governo; per la votazione finale delle leggi; per stabilire un termine diverso per l'entrata in vigore delle leggi

7177 Fill in the blank. "Dr. Jonas … everyone's nerves".

- **A** gets on
- **B** stands on
- **C** stays on

7178 Qual è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra Pescara e Napoli?

- **A** Meno di 300 km
- **B** Circa 500 km
- **C** Tra 700 e 800 km

7179 Fill in the blank. "The majority of people ... like that".

- **A** aren't
- **B** isn't
- **C** doesn't

7180 Secondo l'ordinamento italiano, la salute dei cittadini è tutelata?

- **A** Sì, viene tutelata come fondamentale diritto dell'individuo e interesse della collettività
- **B** Sì, ma solo quella dei lavoratori dipendenti
- **C** Sì, ma la tutela non si estende a chi ha un reddito molto alto

7181 Quale tra le seguenti città è la capitale dell'Albania?

- **A** Tirana
- **B** Sofia
- **C** Pristina

7182 Tra le seguenti lingue africane, qual è parlata dal maggior numero di persone?

- **A** Swahili
- **B** Songhai
- **C** Amarico

7183 Tra le seguenti, qual è una materia di legislazione concorrente tra Stato e Regioni?

- **A** Armonizzazione dei bilanci pubblici
- **B** Legislazione elettorale
- **C** Cittadinanza

7184 In base alla Costituzione italiana, il Governo:

- **A** deve avere la fiducia delle Camere
- **B** può avere la fiducia delle Camere
- **C** deve avere la fiducia di almeno una Camera

7185 Secondo il dettato costituzionale italiano, quale organo delibera lo stato di guerra?

- **A** Le Camere
- **B** Il Presidente della Repubblica
- **C** Il Governo

7186 Carlo Cattaneo partecipò attivamente:

- **A** alle cinque giornate di Milano
- **B** alla marcia su Roma
- **C** alla spedizione napoleonica in Russia

7187 Ponendo in serie 5 televisori di resistenza pari a 900 Ω ciascuna, la resistenza totale vale:

- **A** 4.500 Ω
- **B** 180 Ω
- **C** 1.800 Ω

7188 Una piramide retta a base quadrata ha gli spigoli di base lunghi 18 cm e l'apotema pari a 15 cm. Qual è la sua altezza?

- **A** 12 cm
- **B** 24 cm
- **C** 36 cm

7189 Un parallelogramma ha un angolo esterno ampio 37° 24'12''. Quanto misurano i suoi angoli interni?

- **A** 37°24'12'' e 142°35'48''
- **B** 26°13'12'' e 153°46'48''
- **C** 108°42'6'' e 71°17'54''

7190 Fill in the blank. "I ... to the cinema since December".

- **A** haven't been
- **B** didn't go
- **C** haven't gone

7191 In quale dei seguenti Paesi europei scorre il fiume Don?

- **A** Russia
- **B** Irlanda
- **C** Repubblica Ceca

7192 Si consideri, in un sistema di assi cartesiani, il punto P (1, 2). Quale dei seguenti punti si trova a distanza 3 da esso?

- **A** (1, –1)
- **B** (2, 2)
- **C** (0, 0)

7193 Quale tra i seguenti centri abitati è situato a un'altitudine maggiore?

- **A** Trepalle di Livigno
- **B** Campione
- **C** San Candido

7194 Dopo 442 anni di amministrazione portoghese, nel dicembre 1999, Macao è tornata sotto la sovranità:

- **A** cinese
- **B** russa
- **C** indiana

7195 Un atleta percorre la distanza di 50 m in 50 s; qual è la sua velocità media?

- **A** 1 m/s
- **B** 10 m/s
- **C** 5 m/s

7196 Un quadrato circoscritto ad una circonferenza di raggio 5 cm ha area pari a:

- **A** 1 dm^2
- **B** 100 dm^2
- **C** 25 cm^2

7197 Quale dei seguenti verbi NON è un congiuntivo?

- **A** Mangio
- **B** Avessi fatto
- **C** Fossero cambiati

7198 A quanto equivale la radice quadrata di 16/49?

- **A** 4/7
- **B** 7/4
- **C** 8/25

7199 La Costituzione italiana prevede espressamente che la Repubblica richieda l'adempimento dei doveri inderogabili di:

- **A** solidarietà
- **B** legalità
- **C** libertà

7200 Quale tra i seguenti nomi NON è concreto?

- **A** Coraggio
- **B** Cuore
- **C** Ospedale

7201 Come si chiamava il fondatore della "Giovine Italia", associazione politica fondata nel 1831?

- **A** Giuseppe Mazzini
- **B** Giulio Mazarino
- **C** Vincenzo Gioberti

7202 La temperatura –100 °C è compresa tra:

- **A** 170 K e 180 K
- **B** 150 K e 160 K
- **C** 180 K e 190 K

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

7203 Dopo aver selezionato del testo, cosa succede premendo il pulsante 11?

- **A** Il testo viene evidenziato
- **B** Il testo viene cancellato
- **C** Il testo viene ripulito da ogni formattazione

7204 Secondo la Costituzione italiana, il Governo ha sempre l'obbligo di conseguire il voto di fiducia da parte delle Camere?

- **A** Sì, sempre
- **B** No, a meno che lo richieda la maggioranza dei parlamentari
- **C** Sì, tranne se gode già della fiducia del Presidente della Repubblica

7205 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza R = 2 Ω ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 8 V.

- **A** 32 W
- **B** 32 J
- **C** 16 W

7206 Quanti centimetri quadrati misura il quadrato costruito sull'ipotenusa di un triangolo rettangolo con cateti pari a 3 cm e 4 cm?

- **A** 25
- **B** 5
- **C** 9

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 30, in fondo ai quesiti.

7207 Dopo aver selezionato un paragrafo di un documento di testo, il campo numero 4 può essere usato per:

- **A** stabilire la distanza dell'inizio del paragrafo dalla fine del paragrafo precedente
- **B** aumentare o diminuire la distanza tra le righe del paragrafo
- **C** modificare la dimensione del margine superiore del documento

7208 Fill in the blank. "You were frightened by a concept which you … in your own mind".

- **A** created
- **B** sought
- **C** lived

7209 La prima locomotiva a vapore fu messa a punto nel 1829:

- **A** dall'inglese Stephenson
- **B** dall'italiano Breda
- **C** dal francese Balzac

7210 In quale Regione italiana si trova l'isola della Maddalena?

- **A** In Sardegna
- **B** In Liguria
- **C** In Emilia-Romagna

7211 Utilizzando le blacklist con i più comuni programmi di posta elettronica, è possibile filtrare i messaggi in arrivo?

- **A** Sì, purché gli indirizzi di posta dei mittenti siano conosciuti
- **B** No, la blacklist non è una funzione della posta elettronica
- **C** No, la funzionalità delle blacklist serve per eliminare i messaggi contenenti virus

7212 La base di un rettangolo misura 45 cm ed è i 5/3 della sua altezza. Qual è l'area del poligono?

- **A** 1.215 centimetri quadrati
- **B** 144 centimetri quadrati
- **C** 3.375 centimetri quadrati

7213 A norma della Costituzione italiana, il Presidente della Giunta regionale:

- **A** promulga le leggi regionali
- **B** esercita la potestà regolamentare attribuita alla Regione
- **C** presiede il Tribunale Amministrativo Regionale

7214 Nel software Microsoft Office Excel, cos'è possibile fare selezionando il comando "Formato celle"?

A Inviare il testo di una cella a capo adattandolo alla larghezza della cella

B Cambiare/cancellare il contenuto della cella

C Inserire una formula nella cella

7215 Quale aggettivo tra i seguenti NON ha il grado superlativo?

A Sconfinato

B Raffinato

C Levigato

7216 La temperatura –50 °C è compresa tra:

A 220 K e 230 K

B 200 K e 210 K

C 230 K e 240 K

7217 Ai capi di una resistenza percorsa da una corrente I = 7 A si misura una differenza di potenziale V = 4 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 28 W

B 28 J

C 56 W

7218 In Microsoft Word 2010, per visualizzare un documento prima di effettuare una stampa è necessario selezionare:

A l'anteprima di stampa

B l'anteprima della prima pagina del documento

C l'opzione di modifica

7219 Nella Repubblica popolare cinese sono territori soggetti a un'amministrazione speciale:

A Hong Kong e Macao

B Hong Kong e Pechino

C Macao e Shangai

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 30, in fondo ai quesiti.

7220 Avendo selezionato un paragrafo di un documento di testo, quale delle seguenti opzioni è disponibile nella maschera che appare dopo aver premuto il pulsante 1?

A Mantenere insieme nella stessa pagina tutte le righe del paragrafo

B Formattare tutti i caratteri del paragrafo con il font Arial

C Inserire un indice o un sommario all'inizio del documento

7221 Un gruppo di quattro amici confronta il costo del proprio pranzo: Luca ha speso 20 euro, Simone 15 euro, Matteo 25 euro e Ciro 17 euro. Quanto dovrebbe spendere Lele per avere un conto sotto la media?

A 18 euro

B 22 euro

C 20 euro

7222 Quale delle seguenti città è capoluogo di Regione?

A Cagliari

B Isernia

C Bolzano

7223 Quale dei seguenti fronti NON fu teatro di combattimenti delle forze armate italiane nel corso della prima guerra mondiale?

A Fronte del Po

B Fronte dell'Isonzo

C Fronte del Grappa

7224 Choose the correct meaning of the verb "to boast".

A Vantarsi

B Costeggiare

C Ampliare

7225 Per l'eleggibilità a Presidente della Repubblica, la Costituzione italiana prevede che il candidato, oltre a godere dei diritti civili e politici, debba aver compiuto:

A cinquanta anni d'età

B venti anni di carriera parlamentare

C quaranta anni d'età

7226 In base alla Costituzione italiana, un membro del Parlamento può essere arrestato o altrimenti privato della libertà personale?

A Sì, previa autorizzazione della Camera alla quale appartiene

B Sì, previa autorizzazione di entrambe le Camere

C No, mai

7227 Quale delle seguenti città NON si trova nel Lazio?

A Chieti

B Latina

C Frosinone

7228 Un quadrato di lato 3 dm ha la diagonale che misura:

A $3\sqrt{2}$ dm

B $3\sqrt{3}$ dm

C $2\sqrt{3}$ dm

7229 La legge di bilancio si può considerare una legge di indirizzo politico?

A Sì

B No, perché è soltanto un documento contabile

C No, perché non ha alcuna funzione di indirizzo, a differenza della legge finanziaria

7230 Nel 452 d.C. papa Leone I convinse un famoso personaggio a rinunciare all'invasione dell'Italia. Di chi si trattava?

A Attila

B Cesare

C Clodoveo

7231 La Costituzione della Repubblica italiana è suddivisa in:

A parti, titoli, sezioni, articoli

B capi e capoversi

C paragrafi e sottoparagrafi

7232 Nella frase: "Questo albergo francese è molto carino, molto più bello di quelli che abbiamo trovato in Spagna", vi sono:

A un aggettivo e un pronome dimostrativo
B due aggettivi dimostrativi
C due pronomi dimostrativi

7233 Individuare, tra le frasi proposte, quella che contiene un errore.

A Non è affatto certo che le cose procedono per il meglio
B Ti auguro di trascorrere una giornata piacevole
C Piovve tanto che le strade si allagarono

7234 Indicare quali delle seguenti affermazioni, relative al Commissario del Governo nella Regione, sono presenti nella Costituzione italiana.
1. Risiede nel capoluogo della Regione
2. È un organo della Regione
3. Presiede il Tribunale Amministrativo Regionale

A Nessuna delle affermazioni
B L'affermazione 1
C Le affermazioni 1 e 2

7235 Una piattaforma è installata a una profondità di 40 metri nel mare del Nord, la cui densità è pari a 1.030 kg/m^3. Quanto vale la pressione (relativa) dell'acqua sul fondo?

A Circa 400.000 Pascal
B Circa 6 bar
C Circa 4 MPa

7236 Qual è la differenza fra i numeri 1,98 e 0,059?

A 1,921
B 1,931
C 1,92

7237 Fill in the blank. "Rome is by far … Naples".

A bigger than
B bigger as
C the biggest of

7238 Qual è la massima depressione terrestre?

A Mar Morto
B Lago Assal
C Mar Caspio

7239 Quale dei seguenti aggettivi NON è derivato?

A Azzurro
B Ombreggiato
C Piovoso

7240 In quale Regione si trova la città di Gela?

A Sicilia
B Puglia
C Calabria

7241 Quale delle seguenti Regioni NON confina con il Veneto?

A Marche
B Emilia-Romagna
C Friuli Venezia Giulia

7242 Operando sulla finestra dello stile di Microsoft Word, NON è possibile creare tipi di stile:

A Colonna
B Paragrafo
C Tabella

7243 Si scelga la parola che NON è scritta correttamente.

A Merqurio
B Ferro
C Cromo

7244 Fill in the blanks. "The organisation … together countries … the principles of the market economy".

A brings; sharing
B removes; rejecting
C relieves; promoting

7245 Un circuito è costituito da due condensatori, uguali tra loro, posti in serie. Se la capacità totale del circuito vale 60 microfarad, quanto vale la capacità di ciascun condensatore?

A 120 microfarad
B 30 microfarad
C 60 microfarad

7246 Quale tra le seguenti frasi contiene un comparativo di maggioranza?

A Per vedere la sfilata siamo andati al piano superiore
B È il più studioso della classe
C È stata un'annata eccezionale

7247 Utilizzando i più comuni programmi di posta elettronica, se l'indirizzo piero@dominio.it è inserito nel campo "A" e mario@dominio.it nel campo "Ccn":

A Piero non sa che il messaggio è stato inviato anche a Mario
B Mario non sa che il messaggio è stato inviato a Piero
C nessuno dei due destinatari sa che il messaggio è stato inviato all'altro

7248 In un trapezio di perimetro 50 cm, i due lati obliqui misurano entrambi 10 cm. Quali sono le misure delle due basi, sapendo che la base maggiore (B) è il doppio di quella minore (b)?

A B = 20 cm; b = 10 cm
B B = 10 cm; b = 50 cm
C B = 10 cm; b = 20 cm

7249 Fill in the blank. "This greenhouse contains the finest collection of palm trees in the ...".

A UK
B England
C Britain

7250 Fill in the blank. "My former wife, ... was a good cook, always surprised me at dinner".

A who
B which
C while

7251 Fill in the blank. "Who were you talking ...?".

- **A** to
- **B** at
- **C** from

7252 Quale delle seguenti date corrisponde al Solstizio d'Estate?

- **A** Il 20-21 giugno
- **B** Il 10-15 agosto
- **C** Il 1 agosto

7253 Ponendo in parallelo 2 condensatori di capacità pari a 10 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

- **A** 20 millifarad
- **B** 40 millifarad
- **C** 5 millifarad

7254 Nel corpo umano, quale dei seguenti non è un osso?

- **A** Il ginocchio
- **B** La rotula
- **C** Il femore

7255 In un triangolo calcolare la misura dell'angolo C sapendo che l'angolo A misura 28° e l'angolo B misura 64°.

- **A** 88°
- **B** 84°
- **C** Non si può calcolare sulla base dei dati forniti

7256 Qual è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra Bergamo e Trento?

- **A** Tra 100 e 150 km
- **B** Meno di 100 km
- **C** Più di 300 km

7257 La Costituzione italiana stabilisce che può promuovere la questione di legittimità costituzionale sugli statuti regionali dinanzi alla Corte costituzionale:

- **A** il Governo, entro trenta giorni dalla loro pubblicazione
- **B** il Presidente della Repubblica, entro cinquanta giorni dalla loro pubblicazione
- **C** il Presidente del Consiglio dei Ministri, entro sessanta giorni dalla loro pubblicazione

7258 Nel 1997 è stata realizzata per la prima volta la clonazione di un mammifero. L'animale clonato era:

- **A** una pecora
- **B** una scimmia
- **C** un topo

7259 Fill in the blank. "My town, a small tourist port in Tuscany, was ... the news recently".

- **A** in
- **B** on
- **C** at

7260 Quale dei seguenti è un periodo ipotetico di secondo tipo?

- **A** Se arrivassimo in tempo, sentiremmo il discorso di Mario
- **B** Non serve correre, per arrivare in tempo
- **C** Non se siamo in orario

7261 In quale, tra i seguenti Stati, si trova il lago di Tiberiade?

- **A** Israele
- **B** Libano
- **C** Polonia

7262 Fill in the blanks. "The ... of this poisonous algae has caused the ... of many kinds of fish".

- **A** proliferation; death
- **B** genesis; holiday
- **C** morality; decline

7263 In base alla Costituzione italiana, un soggetto può essere punito:

- **A** solo in forza di una legge che sia entrata in vigore prima del fatto commesso
- **B** anche in base a una legge che sia entrata in vigore successivamente al fatto commesso
- **C** anche in assenza di una legge

7264 Fill in the blank. "Would you like … pasta?".

- **A** some more
- **B** a little of
- **C** a few

7265 Quale delle seguenti città NON si trova nella Regione Veneto?

- **A** Udine
- **B** Rovigo
- **C** Treviso

7266 Quale delle seguenti frasi NON presenta una subordinata temporale?

- **A** Questa è l'ora del giorno che preferisco, non c'è nessuno in spiaggia e si può stare tranquilli e riposati al sole
- **B** Mentre stavo per salire le scale e andare a dormire, ho sentito un rumore sinistro
- **C** Arriverò dopo che avrete cenato, perché qui il traffico è terribile

7267 Quale dei seguenti è un fluido, a una temperatura di 0 °C e alla pressione di 1 atmosfera?

- **A** L'alcool
- **B** L'amianto
- **C** Il piombo

7268 Quale dei seguenti Paesi appartiene all'organizzazione economica regionale ASEAN?

- **A** Indonesia
- **B** Iran
- **C** Madagascar

7269 Quale delle seguenti città NON si affaccia sul mare?

- **A** Forlì
- **B** Imperia
- **C** Cefalù

7270 Quale tra le seguenti è una tra le più grandi librerie virtuali presenti in Internet?

- **A** Amazon
- **B** Alice
- **C** Yahoo

7271 Quale tra le seguenti Regioni italiane è meno estesa?

- **A** Basilicata
- **B** Lazio
- **C** Puglia

7272 Quanto vale la media geometrica dei seguenti quattro valori (2,4,25,50)?

- **A** 10
- **B** 19,5
- **C** 21

7273 Choose the alternative which is closest in meaning to the word in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "She [remembered] seeing a man outside the shop that night".

- **A** recalled
- **B** forgot
- **C** reminded

7274 Fill in the blank. "… to the restaurant this evening?".

- **A** Shall we go
- **B** Let's go
- **C** Why we don't

7275 Fill in the blank. "We rarely go out … Sundays".

- **A** on
- **B** of
- **C** at

7276 In Microsoft Excel, se viene utilizzata all'interno di una formula la notazione "B7" si sta utilizzando un riferimento:

- **A** relativo
- **B** assoluto
- **C** misto

7277 In un cerchio la corda di lunghezza massima:

- **A** è il diametro
- **B** non esiste
- **C** è il raggio

7278 In quale Stato si trova la città di Marrakech?

- **A** Marocco
- **B** Algeria
- **C** Egitto

7279 Quale delle seguenti frasi contiene un pronome possessivo?

- **A** L'auto parcheggiata in doppia fila è la mia, scusate ma non sapevo dove parcheggiarla
- **B** La tua giacca è molto bella, ma non ti ho mai visto indossarla finora
- **C** Questo è mio figlio, si chiama Andrea e in questa foto è con la sua ragazza, Giada

7280 A quanto equivale l'espressione: 75a + 75ab?

- **A** 75a (1 + b)
- **B** 75 (a + b)
- **C** 150a (1 + b)

7281 Quale tra i questi Stati è il più recente?

- **A** Kirghizistan
- **B** Algeria
- **C** Albania

7282 Quale delle seguenti frasi contiene un complemento di termine?

- **A** Ti ho mandato un messaggio
- **B** Andremo al mare
- **C** Ci fermeremo al santuario di Oropa

7283 I raggi di due circonferenze sono uno i 5/3 dell'altro e la loro somma misura 16 cm. Quanto misura la circonferenza minore?

- **A** 12π cm
- **B** 20π cm
- **C** 5π cm

7284 Quanto vale lo spigolo di un cubo di volume pari a 64.000 millimetri cubici?

- **A** 40 mm
- **B** 400 mm
- **C** 4 mm

7285 In ambito informatico, quali dei seguenti è un esempio di client?

- **A** Il browser
- **B** Il driver
- **C** Il wireless

7286 La media aritmetica dei numeri –5, –2, 0, 4, 5 è:

- **A** 0,4
- **B** 2
- **C** 0,5

7287 In quale periodo visse e operò Alessandro Magno?

- **A** Nel IV secolo a.C., ed ebbe come maestro il filosofo Aristotele
- **B** Nel secolo XI, dopo Carlo Magno
- **C** Nel XVII secolo, subito dopo la morte di Luigi XIV (il Re Sole)

7288 Select the synonym of the word "bright".

- **A** Brilliant
- **B** Dark
- **C** Clever

7289 Fill in the blank. "John is ... Jack".

A nicer than
B nice than
C more nice than

7290 In un riferimento cartesiano viene tracciato un quadrato il cui lato ha lunghezza 4 unità e i lati sono paralleli agli assi coordinati. Se il vertice in basso a sinistra ha coordinate (2,3), quali sono le coordinate del vertice in alto a destra?

A (6,7)
B (4,4)
C (–2,7)

7291 In base alla Costituzione italiana, il Presidente della Repubblica è eletto per:

A sette anni
B cinque anni
C quattro anni

7292 In quale anno Benito Mussolini proclamò la nascita dell'Impero d'Etiopia?

A 1936
B 1930
C 1926

7293 Contro quale dei seguenti Stati era schierata la Grecia nella prima guerra mondiale?

A Austria-Ungheria
B Russia
C Gran Bretagna

7294 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza R = 4 Ω ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 6 V.

A 9 W
B 9 J
C 24 W

7295 Which of the alternatives CANNOT be preceded by "Whose"?

A ... is that guy?
B ... garden is this?
C ... boat was stolen?

7296 Si consideri una piramide retta a base pentagonale il cui perimetro di base misura 20 cm. Se la piramide ha l'apotema di 6 cm, quale sarà l'area della superficie laterale del solido?

A 60 cm^2
B 30 cm^2
C 20 cm^2

7297 Quanti furono i Paesi partecipanti alla prima conferenza dei Paesi non allineati di Belgrado nel 1961?

A 25
B 30
C 54

7298 La guerra civile spagnola, al cui termine si instaurò la dittatura franchista, si svolse nel secolo:

A XX
B XV
C XIX

7299 Fill in the blank. "I stayed … a good hotel in Glasgow".

A at
B into
C by

7300 How do you say this number? 18,250

A Eighteen thousand two hundred and fifty
B Eighty thousand and two hundred and fifty
C Eighteen point two five zero

7301 In base alla Costituzione italiana, per essere eletti Deputati è necessario aver compiuto:

A venticinque anni di età
B sessanta anni di età
C quaranta anni di età

7302 Individuare la preposizione articolata nella frase: "Paolo mi sembra troppo intelligente per cadere in una trappola del genere, ci dev'essere di sicuro qualche spiegazione".

A del
B per
C in

7303 In quale Regione si trova la città di Civitavecchia?

A Lazio
B Molise
C Toscana

7304 Calcolare il valore dell'espressione: $[3^2 \cdot 5 + (2 + 5 \cdot 2) : 6] – (5 \cdot 6 + 2^3)$

A 9
B –35
C –31

7305 Quanto misura approssimativamente la lunghezza della circonferenza di diametro uguale a 3 cm?

A 9,42 cm
B 12,56 cm
C 18,84 cm

7306 Qual è la potenza di un pistone che compie un lavoro di 5.000 J in 10 s?

A 500 W
B 5.000 W
C 2.500 W

7307 In quale anno divenne papa Gregorio Magno?

A 590
B 1526
C 1819

7308 Nel corso della prima crociata, le truppe cristiane guidate da Goffredo di Buglione conquistarono Gerusalemme nel:

A 1099
B 1155
C 999

7309 Fill in the blank. "… are you so sad?".

A Why
B What
C How

7310 In quale delle seguenti alternative figura un complemento predicativo del soggetto?

A Il tennista era chiamato Jimmy il buono
B Tito fu un buon imperatore
C Ei fu

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

7311 Dopo aver selezionato una colonna, quale pulsante è necessario premere per trovare l'opzione per nasconderla?

A Pulsante 11
B Pulsante 8
C Pulsante 7

7312 Qual è una delle lingue ufficiali del Togo?

A Francese
B Hindi
C Inglese

7313 Individuare il valore di x che verifica l'equazione 3x + 1 = – x – 9.

A x = –5/2
B x = –5/4
C x = 10/4

7314 "Si dice che questo sia il luogo dove sbarcarono gli Argonauti e, anche se sono fantasie, c'è chi ci crede". Nel periodo precedente, qual è la proposizione soggettiva?

A che questo sia il luogo
B Si dice
C dove sbarcarono gli Argonauti

7315 Quale delle seguenti frasi NON contiene un complemento di fine?

A Per quanto tu possa comportarti bene con lei, non ti perdona ancora lo scherzo dell'altra volta
B Ah, quindi i miei appunti ti servivano solo da supporto per non far traballare il divano!
C Il principe azzurro arrivò in soccorso della fanciulla, e la liberò dal drago combattendo eroicamente

7316 I guelfi erano sostenitori:

A del Papa
B dell'imperatore
C del popolo

7317 Dopo la vittoria nella guerra civile e la riforma dello Stato, Silla:

A si ritirò a vita privata
B si ritirò nel collegio sacerdotale dei "fratres arvales"
C rimase di fatto al potere, pur senza rivestire nessuna carica

7318 "Mi chiedo perché le persone spesso giudichino dall'apparenza e non dalla sostanza delle cose". In questo periodo si trovano:

A una proposizione principale e una subordinata interrogativa indiretta
B una proposizione principale e una subordinata causale
C una proposizione principale e una subordinata finale

7319 Con il programma di videoscrittura Microsoft Word è possibile scrivere in un documento la "e" con la dieresi (¨)?

A Sì, per esempio utilizzando il comando "Simbolo"
B Sì, per esempio utilizzando il menu "Lettere"
C No, a meno che non si abbiano installati i driver di un'opportuna tastiera (es. francese)

7320 Quale tra le seguenti NON è una Repubblica Marinara?

A Trieste
B Amalfi
C Pisa

7321 Quale dei seguenti personaggi ricoprì, nel V secolo a.C., incarichi di governo ad Atene?

A Pericle
B Cesare
C Antonio

7322 Fill in the blank. "Hurry up! We are waiting … you!".

A for
B at
C of

7323 Un sottomarino naviga a una profondità di 1.000 metri nel mare del Nord, la cui densità è pari a 1.030 kg/m^3. Quanto vale la pressione relativa dell'acqua sul mantello del sottomarino?

A Circa 10 MPa
B Circa 100 MPa
C Circa 100 kPa

7324 Quale tra i seguenti aggettivi NON ha il grado superlativo?

A Enorme
B Esteso
C Ampio

7325 Nella frase "Andare a quella partita è stata la cosa più straordinaria che io abbia mai fatto! 4 a 0 per noi, incredibile!", "a quella partita" è un complemento:

A di moto a luogo
B di moto per luogo
C di moto da luogo

7326 Claudia ha letto i 5/7 del suo libro preferito. Sapendo che ha letto 170 pagine, di quante pagine è composto il libro?

A 238
B 258
C 285

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

7327 Dopo aver selezionato del testo con i caratteri in corsivo, è possibile inserire una sottolineatura doppia cliccando:

A sulla freccia accanto al pulsante 4
B sul pulsante 8
C sul pulsante 4

7328 La parte di cerchio compresa tra due corde parallele si chiama:

A segmento circolare a due basi
B corona circolare
C segmento circolare

7329 In un quadrilatero due angoli sono rispettivamente il doppio e il quadruplo di un terzo angolo. Il rapporto tra quest'ultimo e il restante angolo è 1/5. Determinare l'ampiezza dell'angolo minore.

A 30°
B 20°
C 45°

7330 Qual è l'area della superficie laterale S di un cilindro circolare retto di altezza h e raggio di base r?

A $S = 2 \pi r h$
B $S = \pi r h$
C $S = 2 \pi r^2 h$

7331 Fill in the blank. "The … wagged its tail".

A big brown dog
B dog big brown
C big dog brown

7332 Da quale dei seguenti mari è bagnata l'Ucraina?

A Mar Nero
B Mar Mediterraneo
C Mar Egeo

7333 Nella storia di Roma è famosa la lotta secolare contro la città di:

A Cartagine
B Veio
C Taranto

7334 Dato un cubo, se se ne vuole raddoppiare il volume, per quale fattore occorre moltiplicare il suo spigolo?

A Radice cubica di 2
B Radice quadrata di 2
C 2

7335 Quale, tra le seguenti città italiane, è situata più a est?

A Trento
B Como
C Cuneo

7336 Qual è stata la percentuale di sconto se un capo di abbigliamento che costava 50 euro viene venduto a 48 euro?

A 4%
B 2%
C 6%

7337 Quanti decilitri contiene una bottiglia della capacità di 516 centilitri?

A 51,6
B 5,16
C 5.160

7338 Semplificando la frazione 144/90 si ottiene:

A 8/5
B 12/5
C 11/8

7339 In quale anno venne inaugurato il canale di Suez?

A Nel 1869
B Nel 1900
C Nel 1915

7340 Quale delle seguenti frasi è corretta dal punto di vista grammaticale?

A Vedesti mai un uomo più fortunato di lui?
B Se i tuoi genitori desiderano parlarmi, venghino pure!
C Quando mettei la torta in forno mi viene in mente che avevo dimenticato di aggiungere il lievito

7341 Quale dei seguenti Paesi NON confina con la Grecia?

A Romania
B Turchia
C Albania

7342 A quale numero decimale corrisponde la frazione 4/5?

A 0,8
B 1,25
C 20

7343 La pomice è:

A un tipo di roccia
B un minerale
C una pietra preziosa

7344 In Microsoft Windows, è necessario effettuare la deframmentazione?

A Sì, occorre periodicamente effettuare una deframmentazione per mantenere limitati i tempi d'accesso ai file
B No, perché la deframmentazione danneggia il sistema operativo
C No, perché Windows memorizza i file in un unico blocco di dati su disco

7345 Con Microsoft Outlook, quando si clicca sul pulsante "Invia" di un'e-mail il messaggio viene:

A trasferito nella Posta in uscita

B trasferito nella Posta inviata

C salvato nelle cartella Bozze

7346 Tra le seguenti città europee, qual è la capitale dell'Irlanda?

A Dublino

B Belfast

C Cork

7347 Qual è la potenza di un pistone che compie un lavoro di 1.350 J in 5 s?

A 270 W

B 6.750 W

C 540 W

7348 Una resistenza R = 6 Ω è percorsa da una corrente I = 2 A. Qual è la tensione V misurabile ai capi della resistenza?

A 12 V

B 21 V

C 3 V

7349 Quale fra i seguenti organismi NON contiene clorofilla?

A Muffa

B Alga

C Betulla

7350 Which of the following alternatives is NOT normally used to make clothes?

A Wicker

B Silk

C Wool

7351 Nel 2008, l'Italia ha importato di più (in milioni di Euro) da:

A Belgio

B Regno Unito

C USA

7352 Ai capi di una resistenza percorsa da una corrente I = 6 A si misura una differenza di potenziale V = 4 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 24 W

B 24 J

C 48 W

7353 Nella frase "Marco studiò con molta assiduità e ottenne il massimo voto", "assiduità" è un:

A sostantivo

B aggettivo

C avverbio

7354 Choose the word or group of words that best replaces the word in brackets of the following sentence. "I hope he will be able to do the job [properly]".

A in the right way

B quickly

C his own way

7355 Un poligono è inscritto in una circonferenza se:

A tutti i suoi vertici appartengono alla circonferenza

B tutti i suoi lati sono tangenti alla circonferenza

C tutti i suoi lati intersecano la circonferenza

7356 Fill in the blank. "If it … tomorrow, I'll stay at home".

A rains

B raining

C rained

7357 Quale fra i seguenti animali è caratteristico dell'ambiente polare?

A Tricheco

B Armadillo

C Koala

7358 Individua nella frase seguente il complemento di luogo: "Le isole dell'arcipelago toscano sono tra le più belle che io abbia mai visto: quest'estate ho trascorso due settimane all'isola del Giglio".

A all'isola

B le isole

C dell'arcipelago toscano

7359 Come si procede per inserire un file video all'interno di un foglio di Microsoft Excel?

A Non è possibile, il video verrebbe visto come collegamento ipertestuale

B Dal menu Inserisci, selezionando File

C Dal menu Visualizza, selezionando File

7360 Un triangolo ha i lati lunghi rispettivamente 8 cm, 6 cm e 4 cm. Un secondo triangolo è simile al precedente, ma il suo lato più lungo misura 24 cm. Quale sarà il perimetro del secondo triangolo?

A 54 cm

B 18 cm

C 48 cm

7361 Se un camper corre alla velocità media di 60 km/h, in quanti minuti percorre la distanza di 1 km?

A 1 min

B 2 min

C 20 min

7362 Se Adriana acquista un'automobile al prezzo di 18.200 euro al netto dell'IVA del 20%, quanto pagherà in totale?

A 21.840 euro

B 20.740 euro

C 23.240 euro

7363 Il popolo che a partire dall'ottavo secolo conquistò gran parte della Spagna fu quello:

A degli Arabi

B dei Franchi

C dei Turchi

7364 Durante la prima guerra mondiale, la Francia entrò in guerra contro gli Imperi centrali nel:

A 1914
B 1912
C 1915

7365 Nel corpo umano, i muscoli sono collegati alle ossa tramite:

A i tendini
B i nervi
C le vertebre

7366 Quanti decigrammi pesa un corpo del peso di 932 centigrammi?

A 93,2
B 9,32
C 9.320

7367 In quale Stato europeo si trova la città di Berna?

A Svizzera
B Spagna
C Germania

7368 Nel 1943, a Stalingrado, al termine di un lungo assedio:

A i tedeschi furono sconfitti dai sovietici
B gli anglo-americani annientarono i giapponesi
C gli italiani ottennero una schiacciante vittoria

7369 Individuare la proposizione temporale nel seguente periodo: "Mentre l'allievo stava risolvendo il problema, l'insegnante gli fece notare che non era il giusto modo di procedere e inoltre c'erano errori di calcolo".

A Mentre l'allievo stava risolvendo il problema
B l'insegnante gli fece notare
C che non era il giusto modo di procedere

7370 Quale, tra le seguenti, è una fonte di energia rinnovabile?

A L'acqua
B Il gas naturale
C Il petrolio

7371 Quale tra le seguenti figure geometriche solide ha il volume maggiore?

A Sfera di raggio a
B Tetraedro regolare di spigolo a
C Cubo di spigolo a

7372 Il "manso", in età medievale, era:

A un appezzamento terriero, cinto da una palizzata o siepe, in cui si combinava agricoltura e allevamento
B l'insieme delle corvées stabilite dal signore e imposte ai contadini
C un tipo di aratro che favoriva un migliore sfruttamento della produttività del terreno

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

7373 Dopo aver selezionato una cella di un foglio di calcolo, contenente del testo, quale pulsante è necessario premere per modificare l'orientamento del testo?

A Pulsante 4
B Pulsante 10
C Pulsante 11

7374 La riserva di legge contenuta nella Costituzione italiana deve intendersi sempre come riserva di legge statale ovvero può anche riferirsi alle leggi regionali e provinciali delle Province di Trento e di Bolzano?

A Può anche riferirsi alle leggi regionali e provinciali
B Deve essere limitata alla legge statale
C Può riferirsi anche alle leggi regionali, ma non a quelle provinciali

7375 Quale delle seguenti città NON si trova in Puglia?

A Monfalcone
B Foggia
C Andria

7376 Un particolare sistema operativo in grado di garantire una risposta entro un dato tempo limite viene chiamato:

A real-time
B quick-time
C long-time

7377 Per l'approvazione di quali leggi la Costituzione italiana prescrive una votazione a maggioranza dei due terzi dei componenti di entrambe le Camere?

A Amnistia e indulto
B Elettorali e di delegazione
C In materia di bilanci e consuntivi dello Stato

7378 Data l'equazione 2x + 9 = 5x, quale valore deve assumere x per soddisfarla?

A 3
B 6
C –2

7379 Il lato di un cubo misura 8 cm. Quanto vale il suo volume?

A 512 centimetri cubi
B 256 centimetri cubi
C 384 centimetri cubi

7380 Un triangolo rettangolo ha l'ipotenusa pari a $\sqrt{13}$ cm e uno dei cateti pari a 3 cm. Qual è la lunghezza dell'altro cateto?

A 2 cm
B 3 cm
C 1 cm

7381 Tra le seguenti affermazioni relative al Lago Bajkal, quale è corretta?

A Il lago Bajkal è il più profondo del mondo
B Il lago Bajkal è il più esteso del mondo
C Il lago Bajkal è il più alto del mondo

7382 Quanto vale la somma 5/7 + 5/6?

- **A** 65/42
- **B** 10/42
- **C** 10/13

7383 La battaglia di Vittorio Veneto dell'autunno 1918 comportò:

- **A** lo sfondamento delle linee austriache, cui seguì la vittoria italiana
- **B** una pesante sconfitta italiana, cui seguì la resa
- **C** una vittoria della Germania ai danni dell'Italia

7384 Individuare, nella seguente frase, la subordinata causale. "Dal momento che sei qui, mi è sembrato giusto chiarire alcune cose, ovvero il perché non ti parlo più dei miei affari privati".

- **A** Dal momento che sei qui
- **B** mi è sembrato giusto chiarire alcune cose
- **C** ovvero il perché non ti parlo più

7385 In Microsoft Office Excel, inserendo in una cella la formula "=SOMMA(6:6)" si ottiene:

- **A** la somma dei valori contenuti nella riga 6
- **B** la somma della matrice di dimensione 6*6
- **C** la somma dei valori contenuti nella prime 6 righe

7386 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza percorsa da una corrente I = 5 A e ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 4 V.

- **A** 20 W
- **B** 20 J
- **C** 40 W

7387 Quale delle seguenti frasi è corretta dal punto di vista grammaticale?

- **A** Mi dicono che la cugina di Giorgio sia una brava fisioterapista
- **B** Non sapevo proprio dove si trovi Riccardo in questo momento
- **C** Ieri sera mi hanno servito una carbonara che è veramente squisita

7388 Posti in parallelo 3 condensatori di capacità pari a 10 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

- **A** 30 millifarad
- **B** 12 millifarad
- **C** 10 millifarad

7389 Quale fra i seguenti organismi appartiene al regno delle piante?

- **A** Acacia
- **B** Corallo
- **C** Riccio di mare

7390 Fill in the blank. "More people live in New York ...".

- **A** than in Washington
- **B** then in Washington
- **C** that in Washington

7391 Come si chiamava la corrente moderata del Movimento Sociale Italiano, che si rese protagonista di una scissione dall'MSI-DN tra 1976 e 1979?

- **A** Democrazia Nazionale
- **B** Fiamma Tricolore
- **C** Alleanza Sociale

7392 Ponendo in parallelo 2 condensatori di capacità pari a 100 millifarad ciascuno, la capacità totale vale:

- **A** 200 millifarad
- **B** 100 millifarad
- **C** 50 millifarad

7393 Fill in the blank. "The streets were ... with tourists".

- **A** crowded
- **B** plenty
- **C** warming

7394 In quale dei seguenti Paesi europei scorre il fiume Reno?

- **A** Germania
- **B** Belgio
- **C** Jugoslavia

7395 In quale continente si trova l'isola di Terranova?

- **A** America Settentrionale
- **B** Oceania
- **C** Asia

7396 Quale delle seguenti frasi contiene un aggettivo indefinito?

- **A** Per prendere appunti, ho usato un foglio qualsiasi
- **B** Questi pastelli a cera non sono più utili: mettili via!
- **C** Almeno un centinaio di ragazzi ha partecipato alla gita

7397 Individuare la frase corretta.

- **A** Con un guizzo d'ingegno, inventò un bel pranzetto
- **B** Mancando il burro, ebbe ricorso alla margarina
- **C** A Mario gli piaceva la marmellata

7398 In Italia, quali leggi devono essere approvate da entrambe le Camere?

- **A** Tutte
- **B** Le leggi che hanno effetti economici
- **C** Solo le leggi di revisione costituzionale

7399 The following sentence contains one or more mistakes; choose the correct form. "Is your sister oldest of you?".

- **A** Is your sister older than you?
- **B** Have your sister more years than you?
- **C** Is your sister more old of you?

7400 In quale tipo di rete è possibile utilizzare applicazioni CORBA?

- **A** Indifferentemente Internet, Intranet ed Extranet
- **B** Corba è adatto solo per applicazioni Intranet
- **C** Corba è adatto solo per applicazioni Extranet

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 12, in fondo ai quesiti.

7401 Dopo avere aperto un foglio di calcolo, si preme il pulsante 3. Quale tra le seguenti opzioni è presentata?

- **A** Mantenere sempre visibile la prima riga della tabella
- **B** Non far scorrere il foglio di lavoro in verticale
- **C** Non consentire di modificare il tipo di carattere utilizzato

7402 La Costituzione italiana ammette che colui che appartiene ad una Giunta regionale possa contemporaneamente appartenere al Parlamento europeo?

- **A** No, è escluso
- **B** Sì, ma solo previa autorizzazione del Presidente del Consiglio
- **C** Solo nel caso in cui la persona non sia contemporaneamente membro del Consiglio regionale

7403 Che tipo di struttura è contenuta all'interno della colonna vertebrale?

- **A** Il midollo spinale
- **B** Un'arteria
- **C** La vena aorta

7404 Quanti decilitri contiene una bottiglia della capacità di 618 centilitri?

- **A** 61,8
- **B** 6,18
- **C** 6.180

7405 Quale tra le seguenti è la frazione maggiore?

- **A** 7/8
- **B** 14/17
- **C** 9/11

7406 L'espressione 2x / (2x + 1) = 1 è:

- **A** sempre falsa
- **B** vera per x = –1
- **C** vera per x = 1

7407 La guerra dei Trent'anni si svolse nel secolo:

- **A** XVII
- **B** XIX
- **C** XIV

7408 Nel software Microsoft Word di Office, è possibile modificare la dimensione del font utilizzato nel documento, servendosi delle proprietà del comando:

- **A** Carattere
- **B** Paragrafo
- **C** Strumenti

7409 Utilizzando il programma di video scrittura Word, è possibile modificare i margini della pagina:

- **A** impostando la pagina
- **B** cancellando il contenuto del documento
- **C** inserendo una tabella

7410 Qual è il superlativo assoluto dell'aggettivo "integro"?

- **A** Integerrimo
- **B** Integrissimo
- **C** Più integro

7411 Secondo la Costituzione italiana, una persona può far parte contemporaneamente di una Giunta regionale e del Senato della Repubblica?

- **A** No, in nessun caso
- **B** Sì, purché abbia il consenso del Presidente della Regione interessata
- **C** Solo nel caso che la persona sia senatore a vita

7412 Quanti bit ci sono in due byte?

- **A** 16 bit
- **B** 32 bit
- **C** Un solo bit

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 30, in fondo ai quesiti.

7413 Con il pulsante 7 è possibile fare in modo che:

- **A** l'oggetto selezionato sia sovrapposto a tutti gli altri presenti nella pagina
- **B** tutti i documenti attualmente aperti con Word siano sovrapposti a quello selezionato
- **C** il documento aperto sia sovrapposto a tutti gli altri attualmente aperti con Word

7414 L'uomo appartiene all'ordine:

- **A** dei primati
- **B** degli onnivori
- **C** degli ominoidei

7415 Esprimere in ettogrammi la quantità 8.374 g.

- **A** 83,74 hg
- **B** 8.374 hg
- **C** 837,4 hg

7416 Fill in the blank: "In the South they raise varied crops, including fruits, …, soybeans and peanuts".

- **A** vegetables
- **B** the vegetables
- **C** vegetable

7417 Il fiume Arno nasce dal monte Falterona e sfocia:

- **A** nel Tirreno
- **B** nell'Adriatico
- **C** nello Ionio

7418 L'isola di Capri si trova nel Golfo di:

- **A** Napoli
- **B** Anzio
- **C** Salerno

7419 La congiura di Catilina aveva alla sua radice:

- **A** il desiderio di potere di un gruppo di aristocratici impoveriti e di avventurieri
- **B** un diffuso malcontento popolare
- **C** il desiderio di libertà degli schiavi

7420 Il fattore 10^{-9} nelle unità di misura è indicato dal prefisso:

A nano
B micro
C giga

7421 Quale dei seguenti è un gas, a una temperatura di 0 °C e alla pressione di 1 atmosfera?

A L'ossigeno
B Il ghiaccio
C Il vetro

7422 L'AIDS si può trasmettere:

A mediante i rapporti sessuali
B attraverso la puntura di mosche infette
C bevendo acqua contaminata dal virus responsabile della malattia

7423 Fill in the blank. "Their children are very important for …".

A them
B they
C their

7424 Usando il programma di videoscrittura Microsoft Word di Office, è possibile generare un indice del documento:

A se sono usati gli stili per i titoli dei capitoli
B se il documento non ha interruzioni di pagina
C soltanto se si utilizza la visualizzazione Struttura

7425 Individuare, tra le seguenti, l'alternativa che riporta una proposizione oggettiva.

A I vecchi del paese raccontano che era un tipo originale
B Indubbiamente aveva una personalità interessante
C Anche se aveva pochi amici, era una persona amabile

7426 Quale dei seguenti NON è un periodo geologico?

A Il Prefermiano
B Il Carbonifero
C Il Devoniano

7427 Qual è il comparativo di maggioranza dell'aggettivo "bello"?

A Più bello
B Il più bello
C Bellissimo

7428 Qual è l'unione degli insiemi {b, q, a} e {a, c}?

A {b, q, a, c}
B {a}
C {a, c}

7429 Quale fra i seguenti fattori NON ha un ruolo diretto nel modellare la superficie terrestre?

A La fotosintesi clorofilliana
B La pioggia
C Il vento

7430 Un rettangolo ha perimetro pari a 34 cm e area pari a 60 centimetri quadrati. Qual è la lunghezza della diagonale?

A 13 cm
B 12 cm
C 8 cm

7431 Quale programma per computer permette di generare grafici utilizzando dati matematici?

A Uno spreadsheet (es. Microsoft Excel)
B Un word processor (es. Microsoft Word)
C Un browser (es. Internet Explorer)

7432 In informatica, se si parla di Refresh Rate probabilmente ci si sta riferendo a:

A un monitor
B un mouse
C un hard disk

7433 Fill in the blank. "Susan didn't ... to hurt your feelings".

A mean
B realise
C have

7434 Quale dei seguenti numeri è compreso tra 2 e 3?

A $\sqrt{5}$
B $\sqrt{2,5}$
C $\sqrt{3}$

7435 Fill in the blank. "… John and James in town last week?".

A Were
B Been
C Be

7436 Le leggi costituzionali non possono essere sottoposte a referendum popolare quando sono state approvate, nella seconda votazione:

A da ciascuna Camera a maggioranza di due terzi
B da una Camera all'unanimità
C dalla maggioranza assoluta dell'insieme dei parlamentari

7437 Dati i due insiemi A = {a, p, r, n, s} e B = {n, s}, quale dei seguenti insiemi ne rappresenta l'intersezione?

A {n, s}
B {A}
C {a, p, r}

7438 Quale delle seguenti Regioni NON confina con la Toscana?

A Abruzzo
B Marche
C Lazio

7439 Quale dei seguenti numeri rappresenta il corretto arrotondamento al centesimo di 5,451?

A 5,45
B 5,4
C 5,5

7440 Come vengono codificate le informazioni vocali nel VoIP (Voice over IP)?

- **A** In un segnale digitale
- **B** In un segnale analogico
- **C** In GPRS

7441 Quante sono le diagonali di un quadrato?

- **A** 2
- **B** 4
- **C** 3

7442 Nel corpo umano, come sono definiti i muscoli che agiscono sulla stessa articolazione in modo opposto?

- **A** Antagonisti
- **B** Protagonisti
- **C** Piatti

7443 Nell'ordinamento costituzionale italiano:

- **A** la pubblica amministrazione deve seguire le direttive del potere politico (Governo e Parlamento)
- **B** la pubblica amministrazione deve operare secondo criteri esclusivamente tecnici e di buon andamento
- **C** i singoli titolari di uffici amministrativi non sono direttamente responsabili degli atti compiuti in violazione di diritti

7444 Un gruppo è costituito da 20 maschi con età media pari a 32 anni e da 10 femmine con età media pari a 44 anni. Qual è l'età media dell'intero gruppo?

- **A** 36 anni
- **B** 37 anni
- **C** 38 anni

7445 Nella seconda guerra d'indipendenza, il Piemonte era alleato di:

- **A** Francia
- **B** Austria
- **C** Prussia

7446 Fill in the blank. "If the weather ... good I might go for a game of golf later".

- **A** is
- **B** will be
- **C** will become

7447 Quale delle seguenti proposizioni è enunciativa?

- **A** Gli esami sono andati bene
- **B** Chi ha telefonato?
- **C** Che bella notizia mi dai!

7448 Dei numeri che seguono, qual è quello che, aumentato della sua quarta parte, è uguale a 15?

- **A** 12
- **B** 8
- **C** 11

7449 Individuare, tra le frasi proposte, quella corretta.

- **A** Se rifletti con calma, troverai la soluzione
- **B** Ho sempre pensato che ieri le cose sono andate diversamente da come dite
- **C** A quei tempi mi sembrava che tutto era più facile

7450 Nella frase "È l'ennesima volta che ti lasci sfuggire una parolaccia", "ennesima" è:

- **A** aggettivo
- **B** sostantivo
- **C** avverbio

7451 Quale tra le seguenti forme verbali NON è un gerundio?

- **A** Volente
- **B** Essendo partito
- **C** Urlando

7452 In un triangolo due angoli interni sono uguali rispettivamente a 20° e 40°. Quanto vale il terzo angolo interno?

- **A** 120°
- **B** 100°
- **C** Non si può determinare perché i dati sono insufficienti

7453 In base alla Costituzione italiana, come può essere classificata la Corte dei conti?

- **A** Un organo ausiliario dello Stato
- **B** L'ufficio informatico del Governo
- **C** Un'antica istituzione aristocratica

7454 Il minimo comune multiplo di 3, 6, 12 è:

- **A** 12
- **B** 3
- **C** 24

7455 Quale delle seguenti frasi contiene una preposizione articolata?

- **A** Sul muro in terrazza ho visto un geco
- **B** Se ti siedi qui, sarai più comodo
- **C** In veranda c'è aria fresca

7456 In quale città nacque Giuseppe Garibaldi?

- **A** Nizza
- **B** Roma
- **C** Napoli

7457 Individuare, nella seguente frase, la proposizione subordinata temporale implicita. "Finita la lettura della storia ai bambini, mi alzai e uscii dalla loro stanza e mentre andavo al dopolavoro per bere un amaro con qualche amico, mi hai fermato tu".

- **A** Finita la lettura della storia ai bambini
- **B** uscii dalla loro stanza
- **C** e mentre andavo al dopolavoro

7458 Quale dei seguenti laghi NON è completamente compreso nei confini italiani?

- **A** Lago Maggiore
- **B** Lago d'Iseo
- **C** Lago di Garda

7459 Si definisce "acutangolo" un triangolo:

- **A** con 3 angoli minori di 90°
- **B** con un angolo maggiore di 90°
- **C** con un angolo uguale a 90°

7460 Inviando un'email destinata a un mittente in "A:" e inserendo un secondo indirizzo nel campo "CC:":

A si invia un'email visibile a entrambi i destinatari

B si invia un'email al secondo destinatario, senza che il primo ne sia a conoscenza

C si invia un'email al secondo destinatario solo se questa non può essere recapitata al primo destinatario

7461 Data la proporzione x : 10 = 9 : 5, quanto vale x?

A 18

B 36

C 28

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 22, in fondo ai quesiti.

7462 Quale delle seguenti operazioni è possibile effettuare premendo il pulsante 7?

A Modificare le impostazioni del formato di carta su cui stampare

B Modificare l'area dell'intestazione e del piè di pagina

C Modificare la larghezza delle righe o delle colonne di una tabella

7463 Find the INCORRECT plural.

A Knifes

B Feet

C Children

7464 Qual è la quantità massima di acqua che può essere contenuta in un recipiente conico con area di base pari a 11 dm^2 e altezza pari a 12 dm?

A 44 litri

B 4,4 litri

C 132 litri

7465 Individuare, nella frase seguente, il complemento predicativo dell'oggetto. "Il mister scelse me come portiere titolare della squadra, anche se secondo me era molto più bravo l'altro ragazzo, soprattutto nelle uscite".

A come portiere titolare

B della squadra

C l'altro ragazzo

7466 In Microsoft Office Word, quale tra le seguenti è una formattazione di carattere?

A Il grassetto

B Il rientro da destra

C L'interlinea

7467 Fill in the blank. "Hurry up or you'll ... the bus".

A miss

B lose

C be late

7468 In base alla Costituzione italiana, quando, per casi straordinari di necessità e urgenza, il Governo adotta un provvedimento provvisorio avente forza di legge, deve presentarlo per la conversione alle Camere:

A il giorno stesso

B entro trenta giorni

C entro sessanta giorni

7469 Utilizzando il programma di videoscrittura Microsoft Word, per modificare l'altezza di una riga di una tabella dopo averla selezionata è necessario:

A attivare la funzione "Proprietà tabella" e modificare le opzioni del tab "Riga"

B attivare la funzione "Opzioni tabella" e modificare le opzioni del tab "Riga"

C attivare la funzione "Tabella" e modificare le opzioni del tab "Riga"

7470 Quale delle seguenti frazioni è minore di 1?

A 3/4

B 7/5

C 3/2

7471 Utilizzando il sistema operativo Microsoft Windows, se si seleziona un file e si esegue la sequenza di tasti Ctrl +C e CTRL+V:

A il file viene duplicato

B il file viene spostato in un'altra cartella

C il file viene rinominato

7472 Quale maggioranza è richiesta dalla Costituzione italiana per la validità delle riunioni delle Assemblee delle Camere?

A La Costituzione non prevede alcun quorum per la validità delle riunioni delle Assemblee delle Camere, salvo i quorum richiesti per le deliberazioni

B La Costituzione prevede che, per la validità delle riunioni delle Assemblee delle Camere, è necessaria la presenza di almeno due terzi dei componenti

C La Costituzione prevede che, per la validità delle riunioni delle Assemblee delle Camere, sia sufficiente la presenza di almeno un terzo dei componenti

7473 Sia P un punto di coordinate (2, 5) in un piano cartesiano. Qual è l'ascissa di P?

A 2

B 5

C 7

7474 Fill in the blank. "… are you looking for?".

A What

B Which

C When

7475 Quale tra le seguenti proposizioni NON contiene errori?

A Giacché pagherebbero, accettiamo la proposta

B Accettiamo la proposta, giacché paghino

C Giacché pagassero, accetteremmo la proposta

7476 Fill in the blank. "Madrid ... Berlin, is it?". "Don't you think so? I love it!".

A isn't as exciting as

B is not how exciting as

C is not so exciting so

7477 Si consideri un triangolo ABC, rettangolo in C. Se la lunghezza della base AB è pari a 8 cm e se la proiezione del cateto minore sull'ipotenusa è pari a 2 cm, allora l'altezza CH misura:

A 2√3 cm

B 16 cm

C 4 cm

7478 Qual è il resto della divisione intera 89 : 17?

A 4

B 3

C 2

7479 Che cos'è il femore?

A Un osso dell'arto inferiore

B Un'articolazione dell'arto inferiore

C Un nervo

7480 Ai capi di una resistenza percorsa da una corrente I = 5 A si misura una differenza di potenziale V = 4 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 20 W

B 20 J

C 40 W

7481 L'energia potenziale di un corpo di 20 kg a 10 m di altezza è:

A 1.960 J

B 200 J

C 200 N

7482 In base alla Costituzione italiana, le restrizioni della libertà personale possono essere disposte:

A per atto motivato dell'autorità giudiziaria e nei soli casi e modi previsti dalla legge

B per atto motivato dell'autorità giudiziaria e nei casi e modi previsti dai regolamenti

C nei casi previsti dalla legge senza necessità di un atto dell'autorità giudiziaria

7483 Nella frase "Manuela, bada bene che l'ho saputo da poco, aspetta un bambino", la proposizione "bada bene che l'ho saputo da poco" è una proposizione:

A incidentale

B causale

C eccettuativa

7484 Fill in the blank. "You were ... to do your homework today, and not to go out!".

A supposed

B suppose

C supposing

7485 Quale dei seguenti Paesi confina con la Svezia?

A Norvegia

B Francia

C Italia

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

7486 Dopo aver posizionato il cursore su una nuova riga di un documento e dopo aver premuto il tasto 14:

A viene iniziato un elenco puntato sulla riga in cui si trova il cursore

B appaiono i numeri delle righe del documento, a partire dalla posizione del cursore

C sono mostrati gli interventi dei diversi revisori del documento

7487 Un ipertesto è:

A un testo suddiviso in nodi collegati tra loro

B un collegamento a un database

C un testo molto lungo

7488 Secondo il modello teorico della transizione demografica, quale tra i seguenti Paesi presenta un regime demografico di post-transizione?

A La Svezia

B Il Brasile

C La Cina

7489 In Italia, per poter essere messo in commercio, un detersivo deve avere una biodegradabilità:

A non inferiore all'80%

B non inferiore al 20%

C non superiore all'80%

7490 Individuare, tra le seguenti proposizioni, quella che contiene un errore.

A Alberto I fu re dei belghi fino al 1934

B Leopoldo III regnò fino al 1951 su belgi e belghe

C La regina Paola, amata da tutta la popolazione belga, è nata in Italia

7491 Alla fine del 1998, l'Iraq è stato oggetto di attacco aereo da parte di:

A USA e Gran Bretagna

B Italia e Francia

C forze congiunte ONU, con la sola defezione di Cina e Russia

7492 Individuare l'aggettivo scritto correttamente.

A Abbondante

B Lusuregiante

C Imdeciso

7493 Sia dato un triangolo ABC tale che il piede dell'altezza CH sia interno ad AB. Se il quadrato di lato CH ha la stessa superficie del rettangolo di lati AH e BH, allora il triangolo è:

A rettangolo in C

B rettangolo in A

C rettangolo in B

7494 Una piattaforma è installata ad una profondità di 60 metri nel mare del Nord, la cui densità è pari a 1.030 kg/m^3. Quanto vale la pressione (relativa) dell'acqua sul fondo?

A Nessuna delle altre alternative è corretta

B Circa 6 MPa

C circa 8 bar

7495 Due cerchi concentrici C_1 e C_2 hanno le seguenti caratteristiche:
C_1 ha raggio r
C_2 ha raggio 2r.
Quale sarà l'area della corona circolare da essi definita?

A $3\pi r^2$

B $4\pi r^2$

C $2\pi r^2$

7496 Un rettangolo ha perimetro pari a 20 cm e area pari a 24 centimetri quadrati. Qual è la differenza tra il lato maggiore e il lato minore?

A 2 cm

B 3 cm

C 1 cm

7497 Qual è il resto della divisione intera 80 : 13?

A 2

B 3

C 4

7498 A quale anno risale l'inizio della guerra di Libia promossa da Giovanni Giolitti?

A Al 1911

B Al 1956

C Al 1848

7499 Quale dei seguenti Stati africani NON si affaccia sul Mar Mediterraneo?

A Mozambico

B Egitto

C Marocco

7500 Qual è il comparativo di minoranza di "forte"?

A Meno forte

B Debole

C Mite

7501 Esprimere in centimetri la quantità 0,785 hm.

A 7.850 cm

B 78.500 cm

C 78,5 cm

7502 "Ricevuta la notizia che l'inchiesta si sarebbe chiusa l'indomani, Kit era meno triste di quanto si sarebbe aspettato, perché in fondo aveva sempre saputo che l'interesse di chi contava era quello di insabbiare tutto". Nel periodo precedente, quale è la proposizione comparativa?

A di quanto si sarebbe aspettato

B in fondo aveva sempre saputo

C Kit era meno triste

7503 Gaspare, Gustavo e Guglielmo acquistano insieme 6 kg di caramelle, spendendo rispettivamente 16 euro, 24 euro, 40 euro. Se la distribuzione delle caramelle viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Gustavo?

A 1,8 kg

B 2.400 g

C 1,5 kg

7504 Esprimere in decimetri la quantità 67,23 km.

A 672.300 decimetri

B 6.723.000 decimetri

C 67.230 decimetri

7505 Quale Stato è attraversato dal fiume Eufrate?

A Siria

B Giordania

C Iran

7506 In un trapezio rettangolo gli angoli adiacenti al lato obliquo sono uno il doppio dell'altro. Quali sono le loro ampiezze?

A 60°, 120°

B 45°, 90°

C 30°, 60°

7507 Identificare, tra le frasi seguenti, quella NON corretta.

A I cosidetti Bronzi di Riace sono nel Museo Nazionale di Reggio Calabria

B Lo zio di Carlo è Cavaliere del Lavoro

C Il film "Lo sceicco bianco" fu interpretato da Alberto Sordi

7508 Quale fu la ragione principale per cui i Romani perseguitarono i cristiani nei primi secoli?

A Il rifiuto dei cristiani di onorare gli dei tradizionali

B La necessità, per i Romani, di rifornire le loro arene di condannati, per poter svolgere i loro sanguinari spettacoli

C Le pratiche nefande (vere o presunte) alle quali i cristiani si abbandonavano

7509 Chi è responsabile degli atti del Consiglio dei Ministri?

A I Ministri collegialmente

B Il ministro dell'Interno

C I Presidenti di Camera e Senato

7510 Individuare la proposizione oggettiva nel seguente periodo: "La testimone ha riferito di aver visto l'automobilista che ha proseguito la sua corsa, dopo aver investito il pedone, senza fermarsi a prestare soccorso".

A di aver visto l'automobilista

B La testimone ha riferito

C a prestare soccorso

7511 Fill in the blank. "The Bank usually ... at 8:15".

A opens

B open

C starts

7512 L'espressione letterale 4/a (con "a" numero qualsiasi):

- **A** non ha significato se a = 0
- **B** è sempre minore di 4
- **C** è sempre maggiore di 1

7513 Quale delle seguenti isole NON appartiene all'arcipelago toscano?

- **A** Alicudi
- **B** Giannutri
- **C** Elba

7514 Choose the correct meaning of the verb "to forget".

- **A** Dimenticare
- **B** Perdonare
- **C** Prendere

7515 Fill in the blank. "On our holiday the hotel organized lots of … to tourist sites".

- **A** excursions
- **B** voyages
- **C** destinations

7516 In quale Regione italiana si trova la città di Alassio?

- **A** Liguria
- **B** Emilia-Romagna
- **C** Toscana

7517 Individuare la frase corretta.

- **A** Chi avrà fatto più di cinquanta assenze verrà bocciato
- **B** Bisogna che prendi un po' di tempo per riposarti
- **C** Può capitare che parte in ritardo

7518 Un triangolo rettangolo ha i cateti lunghi 15 cm e 20 cm. Quanto misura il perimetro di un triangolo simile al primo e avente l'ipotenusa lunga 30 cm?

- **A** 72 cm
- **B** 60 cm
- **C** 30 cm

7519 L'e-commerce permette di:

- **A** velocizzare le transazioni e di coprire un bacino di utenza molto vasto attraverso il web
- **B** visualizzare il proprio credito residuo sul sito della banca
- **C** usare sia la carta di credito sia i contanti

7520 In base alla Costituzione italiana, la polizia giudiziaria:

- **A** è direttamente a disposizione dell'autorità giudiziaria
- **B** dispone dell'autorità giudiziaria
- **C** è esclusivamente a disposizione dei cittadini

7521 Identificare, tra le frasi seguenti, quella NON corretta.

- **A** Dove sono le penne? Non né vedo nemmeno una!
- **B** Se ne sono andati ieri mattina
- **C** Sono cominciati i saldi: ne approfittiamo?

7522 Tra i seguenti fiumi africani, qual è il più lungo?

- **A** Nilo
- **B** Niger
- **C** Congo

7523 Quale politico statunitense aveva redatto, al termine della prima guerra mondiale, un programma in "14 punti" per la costruzione di un nuovo equilibrio mondiale, basato sulla collaborazione tra le Nazioni?

- **A** Woodrow Wilson
- **B** Dwight D. "Ike" Eisenhower
- **C** Winston Churchill

7524 In quale Regione si trova la città di Frosinone?

- **A** Lazio
- **B** Sicilia
- **C** Lombardia

7525 Utilizzando il foglio di calcolo Excel, è possibile inserire nel piè di pagina in modo automatico il nome della scheda che si sta stampando?

- **A** Sì, inserendo nel piè di pagina il campo specifico
- **B** No, perché il nome della scheda può apparire solo a video
- **C** No, è possibile inserire il nome del documento solo scrivendolo manualmente

7526 Il 5 maggio 1999 il Parlamento Europeo, con 392 voti a favore, 72 contrari e 41 astensioni ha confermato la designazione a decimo Presidente della Commissione Europea di:

- **A** Romano Prodi
- **B** Jacques Delors
- **C** Boutros Boutros-Ghali

7527 Find the opposite meaning of the word "heat".

- **A** Cold
- **B** Icicle
- **C** Freezing

7528 Il piano americano per gli aiuti economici ai Paesi europei, successivo alla Seconda guerra mondiale, si chiamò:

- **A** Piano Marshall
- **B** Affaire Dreyfus
- **C** Dottrina Monroe

7529 L'equazione 4x – 4 = 5x – 3 ammette come soluzione:

- **A** x = –1
- **B** x = – 2
- **C** x = 1

7530 È possibile installare sul proprio computer due sistemi operativi?

- **A** Sì
- **B** No
- **C** Sì, ma solo se fanno parte entrambi di Microsoft

7531 Fill in the blank. "Is there … at home?".

- **A** anyone
- **B** some
- **C** who

7532 Nel 1985, venne eletto presidente della Repubblica con i voti di tutti i partiti dell'arco costituzionale:

A Francesco Cossiga

B Oscar Luigi Scalfaro

C Carlo Azeglio Ciampi

7533 Una jeep percorre la distanza di 60 km in due ore; qual è la sua velocità media?

A 30 km/h

B 50 km/h

C 60 km/h

7534 Chiara ha letto i 5/9 del suo libro preferito. Sapendo che ha letto 160 pagine, di quante pagine è composto il libro?

A 288

B 308

C 253

7535 In quale Paese sudamericano agiscono le Forze armate rivoluzionarie (Farc) antigovernative, le cui azioni di guerriglia, dal 1964 in poi, hanno provocato oltre 30.000 vittime?

A Colombia

B Costa Rica

C Cile

7536 Da un minerale si estrae il 65% di ferro. Quanti quintali di ferro si possono estrarre da 3 tonnellate di quel minerale?

A 19,5

B 21,7

C 1,95

7537 The following sentence contains one or more mistakes. Choose the correct alternative. "Don't to be silly! That men should possibly be Elvis!".

A Don’t be silly! That man can’t possibly be Elvis!

B Don’t be silly! These man mustn’t possibly be Elvis!

C Shouldn’t be silly! That man can possibly be Elvis!

7538 The part of the following sentence in brackets contains one or more mistakes; choose the correct form. "We would [know where is the visitors centre]".

A like to know where the visitors centre is

B to know where is the visitors centre

C like to know where is the visitors centre

7539 Fill in the blank. "Though it is in the oven right now, the cake will … before the guests arrive".

A be ready

B finish

C have finished

7540 Se il motore di ricerca Google sul web, viene interrogato con la stringa "intext:Creative Commons" cosa succede?

A Si obbliga Google a cercare le parole Creative Commons solamente nel testo, ignorando titoli e url

B Sì obbliga Google a cercare le parole Creative Commons nel testo oltre che nei titoli e negli url

C Google cercherà tutti i siti che hanno la parola "Creative Commons" nel tag text

7541 Un fascio improprio di rette è formato da rette tra loro:

A parallele

B perpendicolari

C incidenti

7542 Utilizzando il programma di calcolo Microsoft Excel 2010, si supponga di avere dei valori numerici nella colonna A, dalla casella 1 alla casella 9. Quale delle seguenti formule dà errore per il calcolo di una media nella casella A10?

A =MEDIA(A1:A10)

B =MEDIA(A1:A9)

C =MEDIA(A1;A9)

7543 Fill in the blank. "I ... my flat with a friend".

A share

B divide

C part

7544 In che cosa consiste l’atto di promulgazione della legge da parte del Presidente della Repubblica?

A In un decreto del Presidente della Repubblica

B Nella pubblicazione della legge sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana

C Nel rinvio della legge alle Camere per una nuova deliberazione

7545 Fill in the blank. "I like sugar ... my coffee".

A in

B at

C on

7546 Quale fu la posizione della Serbia nella prima guerra mondiale?

A Alleata di Italia, Francia, Inghilterra

B Neutrale

C Alleata degli Imperi centrali

7547 Quale delle seguenti Regioni italiane è bagnata dal Mar Adriatico?

A Molise

B Liguria

C Toscana

7548 "Nessuno può essere privato, per motivi politici, della capacità giuridica, della cittadinanza, del nome". Questa disposizione è contenuta nella Costituzione italiana?

A Sì

B No, la Costituzione ammette che, per motivi politici, si possa essere privati della sola capacità giuridica

C No, tale disposizione non è contenuta nella Costituzione

7549 Nel Risorgimento italiano, lo Stato pontificio scese in guerra contro l'Austria. L'episodio si verificò:

- **A** nella prima guerra d'indipendenza
- **B** nella seconda guerra d'indipendenza
- **C** nella quarta guerra d'indipendenza

7550 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

- **A** Monte Sirente
- **B** Monte Bianco
- **C** Monte Bernina

7551 In base alla Costituzione italiana, il Presidente della Repubblica è eletto:

- **A** dal Parlamento in seduta comune dei suoi membri
- **B** di comune accordo dai Presidenti di Camera e Senato
- **C** direttamente dal popolo italiano

7552 In quale anno finì la guerra dei cent'anni?

- **A** Nel 1453
- **B** Nel 1051
- **C** Nel 1237

7553 L'angolo esplementare di 184° è:

- **A** 176°
- **B** 156°
- **C** 6°

7554 Tra quali mari/oceani si trova il Mar della Pečora?

- **A** Tra il Mar di Barents e il Mar di Kara
- **B** Tra il Mar di Barents e il Mare del Nord
- **C** Tra il Mar Tirreno e il Mar Ionio

7555 La potestà normativa che si manifesta con l'emanazione di atti di normazione secondaria (regolamenti) spetta:

- **A** al Presidente della Giunta regionale
- **B** al Consiglio regionale
- **C** alla Giunta regionale

7556 Secondo la Costituzione italiana, il regolamento del Senato:

- **A** è adottato dal Senato a maggioranza assoluta dei propri componenti
- **B** è emanato dal Governo
- **C** è adottato con decreto del Presidente del Senato

7557 Se una legge costituzionale è approvata da ciascuna Camera, nella seconda votazione, con maggioranza dei due terzi dei suoi componenti:

- **A** non si dà luogo al referendum di convalida
- **B** è obbligatorio il referendum di convalida
- **C** è facoltativo il referendum di convalida

7558 Quale dei seguenti nomi NON può essere proprio?

- **A** Casa
- **B** Lombardia
- **C** Primo

7559 Fill in the blank. "Jane is the ... of five children".

- **A** eldest
- **B** older
- **C** most old

7560 Fill in the blank: "We … tennis when the storm started".

- **A** were playing
- **B** played
- **C** were been playing

7561 Fill in the blank. "Write some letters to … ! I'll be happy to read about you".

- **A** me
- **B** myself
- **C** he

7562 Utilizzando Microsoft Office Word, è possibile copiare figure da un documento all'altro?

- **A** Sì, sempre
- **B** No, mai
- **C** Sì, ma solo se i documenti trattano dello stesso argomento

7563 Choose the correct meaning of the verb "to lend".

- **A** Prestare
- **B** Affittare
- **C** Prendere in prestito

7564 Un computer privo di Scheda Madre:

- **A** non funziona
- **B** causerà molti errori
- **C** non può far girare Windows 7

7565 Fill in the blank. "I really can't ... his attitude any more".

- **A** put up with
- **B** get up with
- **C** get over

7566 La Parte Seconda della Costituzione italiana è intitolata:

- **A** Ordinamento della Repubblica
- **B** Rapporti politici
- **C** Rapporti economici

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 19, in fondo ai quesiti.

7567 Su un foglio di calcolo aperto si preme il pulsante 5 e viene presentata una maschera. Quali delle seguenti opzioni presenti nella maschera è possibile attivare?

- **A** Impedire la scrittura in specifiche celle
- **B** Impedire l'invio del foglio di calcolo
- **C** Impedire l'apertura del foglio di calcolo (tranne agli utenti che conoscono la password)

7568 Quale delle seguenti funzioni NON può essere espletata dal Parlamento?

- **A** Indizione del referendum popolare
- **B** Messa in stato d'accusa del Presidente della Repubblica
- **C** La funzione legislativa

7569 Quale fra i seguenti nomi è al plurale?

A Dita
B Zita
C Vita

7570 Se si vuole che Microsoft Excel visualizzi automaticamente il mese attuale si deve scrivere:

A =MESE(OGGI())
B =OGGI()
C =OGGI(MESE())

7571 "Non ho molte alternative per raggiungere la meta, ma sta' sicuro che ce la farò". Nel periodo precedente, qual è la proposizione implicita?

A per raggiungere la meta
B Non ho molte alternative
C sta' sicuro

7572 Quale delle seguenti frasi NON presenta un superlativo relativo?

A Più passa il tempo e più mi rendo conto che le tue battute sono cattivissime
B Si può dire tranquillamente che tu sia il più veloce divoratore di panini della storia
C La coppa andrà al più veloce, quindi bisogna esercitarsi molto sulle partenze

7573 Una colonnina di mercurio è alta 7 metri. Considerando che la densità del mercurio è 13.600 kg/m^3, quanto vale la pressione (relativa) del fluido in esame sul fondo della colonnina?

A Circa 952.000 Pascal
B Circa 6 bar
C Circa 95.200 Pascal

7574 Qual è la temperatura media della zona più esterna del Sole?

A Circa 5.700 gradi centigradi
B Circa un miliardo di gradi centigradi
C Circa 100 gradi centigradi

7575 In base alla Costituzione italiana, il Parlamento può essere sciolto:

A dal Presidente della Repubblica
B dal Consiglio dei Ministri
C congiuntamente dai Presidenti della Camera e del Senato

7576 Nel corpo umano, dove si trova il femore?

A Nella coscia
B Nel cinto pelvico
C Nel collo

7577 Ai capi di una resistenza percorsa da una corrente I = 3 A si misura una differenza di potenziale V = 4 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 12 W
B 12 J
C 36 W

7578 In un foglio di calcolo Excel sono presenti dei testi sulla colonna A, dalla riga 1 alla riga 10. Quale delle seguenti sintassi fornisce la concatenazione delle 10 stringhe?

A =CONCATENA(A1:A10)
B CONCATENA(A1:A10)
C :CONCATENA(A1:A10)

7579 In base alla Costituzione italiana, l'affermazione che "le Camere possono deliberare di adunarsi in seduta segreta" è:

A vera, anche nel caso di ciascuna Camera singolarmente
B falsa, le sedute delle Camere sono sempre pubbliche
C vera, ma solo in caso di dichiarazione di guerra

7580 In quali classi si dividono le Angiosperme?

A In Dicotiledoni e Monocotiledoni
B In Felci e Briofite
C In Funghi e Licheni

7581 Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri? a = 0,3; b = 3; c = 0,38; d = 3,5; e = 0,09

A d; b; c; a; e
B c; e; a; d; b
C d; a; b; c; e

7582 Individuare la frase che NON contiene un complemento di specificazione.

A Adele, quando è a casa, ama sentire la musica mentre fa le pulizie
B Le scarpe di Paolo sono enormi: porta il numero 46!
C Non vorreste prendere la copia del quadro di Monet che ho sul letto?

7583 Il meridiano zero passa per:

A Greenwich
B l'equatore
C Roma

7584 Fill in the blank. "It's a quarter ... eight. Hurry up, or you'll miss the bus!".

A to
B at
C from

7585 Quando il calcolatore viene spento, i dati contenuti nella memoria centrale:

A vengono persi
B sono scritti sull'hard-disk
C vengono salvati nella memoria centrale

7586 Qual è la soluzione della disequazione $(x - 4)(x - 4) \geq 0$?

A Tutti i valori reali di x
B Solo x = 4
C $x \neq 4$

7587 Quale dei seguenti protagonisti del Risorgimento italiano NON è legato a proposte federative o repubblicane e fu sempre un fedelissimo di Casa Savoia?

- **A** Massimo D'Azeglio
- **B** Giuseppe Ferrari
- **C** Carlo Cattaneo

7588 Da quanti pianeti è costituito il sistema solare?

- **A** Otto
- **B** Undici
- **C** Sei

7589 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 1.000 kg che viaggia alla velocità di 6 m/s è pari a:

- **A** 18.000 J
- **B** 18.000 kcal
- **C** 36.000 J

7590 Un triangolo si definisce "equilatero" se:

- **A** i 3 lati sono uguali tra loro
- **B** i 3 lati sono tutti diversi tra loro
- **C** 2 lati sono uguali tra loro e diversi dal terzo

7591 Qual è il volume della sfera di raggio r?

- **A** $(4\pi r^3)/3$
- **B** $4\pi r^2$
- **C** r^3

7592 In base alla Costituzione italiana:

- **A** la Repubblica riconosce a tutti i cittadini il diritto al lavoro e promuove le condizioni che rendano effettivo questo diritto
- **B** la Repubblica riconosce a tutti i cittadini maggiorenni il diritto al lavoro e promuove le condizioni che rendano effettivo questo diritto
- **C** la Repubblica riconosce a tutti gli italiani il diritto al lavoro e promuove le condizioni che rendano effettivo questo diritto

7593 Quale delle seguenti frasi NON contiene una subordinata avversativa?

- **A** Dato che tu stavi qui a fare il provolone, la tua ragazza se n'è andata infuriata
- **B** Lei preferisce sposarsi in chiesa, mentre io sinceramente non vorrei nemmeno sposarmi
- **C** Sei andato lì per farti ridare i soldi indietro, invece quelli ti hanno convinto a comprare altre sciocchezze!

7594 Ai capi di una resistenza R percorsa da una corrente I = 4 A si misura una tensione V = 32 V. Qual è il valore della resistenza?

- **A** 8 Ω
- **B** 16 Ω
- **C** 24 Ω

7595 Fill in the blank. "Anna went to university ... biology".

- **A** to study
- **B** for study
- **C** for to study

7596 Quale dei seguenti mari bagna la Norvegia?

- **A** Mare del Nord
- **B** Mar Caspio
- **C** Mar Nero

7597 Mentre le truppe italiane erano impegnate sul fronte africano, nel 1940 Mussolini diede l'ordine di attaccare anche:

- **A** la Grecia
- **B** la Spagna
- **C** l'Austria

7598 In quale delle seguenti barre è visibile l'icona che indica che il computer è connesso alla rete Internet?

- **A** System Tray
- **B** Barra dei menu
- **C** Barra di stato

7599 Quale dei seguenti Paesi ha come capitale la città di Katmandu?

- **A** Nepal
- **B** Cina
- **C** Pakistan

7600 Secondo la Costituzione italiana, il Presidente del Consiglio dei Ministri:

- **A** è nominato dal Presidente della Repubblica
- **B** è nominato, di comune accordo, dai Presidenti delle Camere
- **C** è scelto dal Consiglio dei Ministri

7601 Se due lati di un triangolo misurano 40 cm e 60 cm, quale misura non può avere il terzo lato?

- **A** 106 cm
- **B** 72 cm
- **C** 80 cm

7602 Sia dato un cilindro circolare retto la cui base ha raggio 3 cm e la cui altezza sia di 10 cm. Qual è la superficie totale del cilindro?

- **A** 78π centimetri quadrati
- **B** 69π centimetri quadrati
- **C** 30π centimetri quadrati

7603 Quanti vertici ha un pentagono?

- **A** 5
- **B** 50
- **C** 15

7604 Esprimere in chilolitri la quantità 2.500 millilitri.

- **A** 0,0025 kl
- **B** 0,25 kl
- **C** 2,5 kl

7605 Dove si trova il lago di Lucerna?

- **A** Svizzera
- **B** Austria
- **C** Germania

7606 L'isola di Panarea appartiene alla Regione:

- **A** Sicilia
- **B** Sardegna
- **C** Lazio

7607 Durante la prima guerra mondiale, quale posizione assunse la Spagna?

- **A** Rimase neutrale
- **B** Si schierò con le potenze dell'Intesa
- **C** Si alleò con l'Italia

7608 Secondo gli studi svolti da astrofisici europei e americani, il Sole si "spegnerà" con ogni probabilità tra:

- **A** 4,5-5 miliardi di anni
- **B** 1000-2000 anni
- **C** mai

7609 La prima locomotiva a vapore fu inventata e collaudata da George Stephenson nel:

- **A** primo Ottocento
- **B** secondo Seicento
- **C** primo Settecento

7610 Quale delle seguenti frasi NON presenta una proposizione subordinata modale?

- **A** Prova a disegnare questa mela, bastano pochi tratti e vedrai che verrà bene
- **B** Apparecchia la tavola come ti ha insegnato la mamma, forza!
- **C** Vedrò di appendere questo poster come ho fatto con tutti gli altri, con delle puntine

7611 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza R = 2 Ω ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 6 V.

- **A** 18 W
- **B** 18 J
- **C** 12 W

7612 L'equazione 3x + 24 = 9x ammette come soluzione:

- **A** x = 4
- **B** x = 9
- **C** x = 3

7613 Fill in the blank. "Our car ... at the side of the highway in the snowstorm".

- **A** broke down
- **B** broke out
- **C** broke up

7614 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione oggettiva?

- **A** Nessuno poteva credere che quell'uomo così trasandato fosse un famoso regista
- **B** Com'è bello vedervi tutti qui!
- **C** Quando ti vedo, il mio cuore si gonfia di gioia

7615 Fill in the blank. "Do you know ... the office is?".

- **A** where
- **B** when
- **C** whose

7616 In quale Stato si trova la città di Cracovia?

- **A** Polonia
- **B** Islanda
- **C** Norvegia

7617 Choose the correct meaning of the verb "to dig".

- **A** Scavare
- **B** Bere
- **C** Danneggiare

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

7618 Quale pulsante è necessario premere per avere l'opzione che permette di copiare il foglio di lavoro in un'altra cartella di Excel?

- **A** Pulsante 11
- **B** Pulsante 15
- **C** Pulsante 3

7619 Chi erano i Boeri stanziati in Sudafrica?

- **A** I discendenti dei coloni olandesi
- **B** Una popolazione indigena africana
- **C** Un gruppo etnico asiatico

7620 Fill in the blank. "At first, ... of us could speak a word".

- **A** none
- **B** no
- **C** anybody

7621 In quali anni venne combattuta la guerra civile spagnola?

- **A** 1936-1939
- **B** 1939-1945
- **C** 1914-1918

7622 Nel 1917, l'esercito italiano fu sconfitto a Caporetto lungo il fiume:

- **A** Isonzo
- **B** Brenta
- **C** Tagliamento

7623 "Affrancare" nell'antica Roma significava:

- **A** liberare uno schiavo
- **B** saldare i debiti
- **C** entrare nell'esercito

7624 Qual è il pianeta più grande del sistema solare?

- **A** Giove
- **B** Mercurio
- **C** Terra

7625 Quale importante avvenimento spaziale avvenne nel luglio 1969?

- **A** L'atterraggio sulla Luna di un equipaggio umano
- **B** Il passaggio della cometa di Halley
- **C** Il primo volo orbitale con uomini a bordo

7626 Quale, tra le seguenti, è la somma dei numeri 1,98 e 0,059?

A 2,039
B 2,139
C 2,0291

7627 Il territorio dell'ex-Jugoslavia è stato oggetto nei secoli passati della dominazione:

A asburgica e ottomana
B russa e ottomana
C greca e asburgica

7628 Si scelga l'alternativa che contiene un pronome relativo.

A Il fascicolo a cui facevo riferimento è stato trovato
B Chi l'aveva nascosto?
C Si faccia avanti

7629 Nella frase "A volte ti arrabbi così tanto che mi fai davvero paura", "che mi fai davvero paura" è una subordinata:

A consecutiva
B finale
C causale

7630 Relativamente alla Terra, cosa sono i meridiani?

A Circoli massimi immaginari passanti per i poli
B Circoli immaginari paralleli all'asse terrestre
C Circoli immaginari che identificano i continenti

7631 Il congiuntivo presente attivo del verbo "scattare", seconda persona plurale, è:

A scattiate
B scatterete
C scattaste

7632 Quale delle seguenti frasi contiene un pronome dimostrativo?

A Questi libri li ho già letti, quelli non ancora
B Quanti amici sono venuti da te!
C Con chi hai pranzato oggi?

7633 Se la diagonale di un quadrato ha lunghezza m 1, quanti metri quadrati vale l'area del quadrato?

A 0,5
B 1
C 2

7634 Due triangoli rettangoli sono congruenti se hanno congruenti:

A un cateto e un angolo acuto
B un cateto
C l'ipotenusa

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 28, in fondo ai quesiti.

7635 Selezionando una cella con del testo e cliccando sul pulsante 8:

A i caratteri del testo vengono presentati in corsivo, se non lo erano precedentemente
B viene visualizzato il nome dell'ultimo revisore del documento
C i caratteri del testo vengono presentati in grassetto, se non lo erano precedentemente

7636 "Con questo prezzo, il rendimento è triplo". Nella frase precedente, "triplo" è un:

A aggettivo numerale
B aggettivo qualificativo
C aggettivo dimostrativo

7637 Quale delle seguenti equazioni ammette per soluzione x = 3/2?

A $3x + 7 = x + 10$
B $-12x = 15 - 9x$
C $-7x + 6 = 8 - 10x$

7638 Nel 1959 Fidel Castro conquistò il potere in un'isola vicina alle coste statunitensi. Quale?

A Cuba
B Haiti
C Guadalupa

7639 Nel giudizio di costituzionalità sui decreti legislativi, il parametro di giudizio è costituito dai principi contenuti:

A nella Costituzione, nelle leggi costituzionali e nella legge di delegazione
B nella sola Costituzione e nelle sole leggi costituzionali
C nella sola Costituzione, nelle sole leggi costituzionali e in alcune leggi ordinarie

7640 Quale delle seguenti equazioni ammette per soluzione x = 7/2?

A Nessuna delle alternative proposte
B $3x + 7 = x + 10$
C $3 + x = 5 - x + 3$

7641 Quale fra le seguenti città NON è mai stata capitale d'Italia?

A Mantova
B Roma
C Torino

7642 La gestione del trasferimento dei file tra computer è un obiettivo del protocollo:

A FTP
B POP
C SMTP

7643 Usando un programma di videoscrittura Microsoft Word, è possibile lavorare su un foglio di formato A5?

A Sì, sempre
B No, si può lavorare solo sul formato A4 ed eventualmente stampare in A5
C Sì, ma solo in verticale

7644 Fill in the blank. "I'm sure they … accept our proposal".

- **A** won't
- **B** wan't
- **C** aren't

7645 Fill in the blank. "I never drink … alcohol at all".

- **A** any
- **B** some
- **C** no

7646 L'espressione a / (a – 1) = –1 è:

- **A** vera per a = 1/2
- **B** sempre falsa
- **C** vera per a = 1

7647 In un documento di Microsoft Word 2007 è possibile selezionare l'intero testo?

- **A** Sì, usando il comando "Seleziona tutto" da "Modifica"
- **B** Sì, usando il comando "Seleziona tutto" da "Visualizza"
- **C** Sì, ma solo se si utilizza un mouse a tre pulsanti

7648 A quanto equivale la radice quadrata di 49/64?

- **A** 7/8
- **B** 8/7
- **C** 25/32

7649 Il decentramento amministrativo dei servizi che dipendono dallo Stato italiano può avvenire:

- **A** nei confronti sia delle Regioni, sia delle Province, sia dei Comuni
- **B** solo nei confronti delle Province
- **C** solo nei confronti dei Comuni

7650 Si dice che vale un'identità algebrica f(x) = g(x) se l'uguaglianza è verificata:

- **A** per qualunque valore di x
- **B** per almeno un valore della x
- **C** solo per x = 0

7651 "Se giudichi una persona da come si veste, cosa dovrebbero dire gli altri di te?". Determinare qual è la funzione di "di te" nella frase precedente.

- **A** Complemento di argomento
- **B** Complemento di paragone
- **C** Complemento di specificazione

7652 Un gruppo di tre amiche confronta l'ammontare della propria paghetta mensile: Laura riceve 50 euro, Lucia 35 euro e Monica 40 euro. Quanto dovrebbe ricevere Luisa per avere un importo sopra la media?

- **A** 45 euro
- **B** 40 euro
- **C** 35 euro

7653 In ogni parallelepipedo rettangolo:

- **A** le facce sono sei rettangoli, paralleli e uguali a due a due
- **B** le facce sono tutte tra loro parallele
- **C** gli spigoli sono tutti tra loro perpendicolari

7654 Fill in the blank. "I like Oliver Stone; I saw a movie by … yesterday".

- **A** him
- **B** he
- **C** it

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

7655 Dopo aver selezionato del testo di un documento, quale dei seguenti pulsanti permette di formattare il testo con tutte le prime lettere delle parole con caratteri maiuscoli?

- **A** Pulsante 8
- **B** Pulsante 9
- **C** Pulsante 1

7656 In base alla Costituzione italiana, per l'elezione del Presidente della Repubblica il Parlamento è convocato in seduta comune:

- **A** dal Presidente della Camera dei deputati
- **B** dai Presidenti delle Camere congiuntamente
- **C** dal Presidente della Corte costituzionale

7657 Data la proporzione x : 36 = 5 : 9, quanto vale x?

- **A** 20
- **B** 40
- **C** 30

7658 Fill in the blank. "Can you tell … the time? He lost his watch".

- **A** him
- **B** he
- **C** she

7659 Find the opposite of the word "sunny".

- **A** Cloudy
- **B** Snow
- **C** Raining

7660 Quale delle seguenti figure bidimensionali NON è concava?

- **A** Un rombo
- **B** Una corona circolare
- **C** Una figura a forma di L

7661 Un deposito di acqua sotterraneo è detto:

- **A** falda acquifera
- **B** sorgente
- **C** pozza

7662 Individuare la frase che contiene un errore.

- **A** Se Luigi avrebbe saputo dell'invito alla festa, sarebbe venuto
- **B** Nicola arriverebbe puntuale, se avesse un orologio
- **C** Mi vestirei sempre di nero, se mi piacesse quel colore

7663 Quale delle seguenti parole NON è scritta correttamente?

- **A** Carregiata
- **B** Pneumatico
- **C** Paracarro

7664 La Cornovaglia si trova:

A nel sud-ovest dell'Inghilterra
B nel nord dell'Inghilterra
C nel sud-ovest dell'Irlanda

7665 Secondo la Costituzione italiana, quale tra i seguenti soggetti NON è titolare del potere di iniziativa legislativa?

A I sindacati
B Il CNEL
C 50.000 elettori

7666 Quali tra i seguenti termini è il femminile di "duca"?

A Duchessa
B Duchina
C Ducia

7667 Per quali valori di x è risolta l'equazione (x – 2) / x = 1?

A Per nessun valore di x
B x = 1
C x = 2

7668 Quale dei seguenti monti appartiene alla catena degli Appennini?

A Monte Terminillo
B Ortles-Cevedale
C Pizzo Bernina

7669 L'ex Presidente degli Stati Uniti d'America Bill Clinton è stato eletto per la seconda volta nel:

A novembre 1996
B novembre 1992
C settembre 1990

7670 Il quadrinomio $2x^3 - x^2 - 2x + 1$ si scompone nel prodotto:

A $(2x - 1) \cdot (x - 1) \cdot (x + 1)$
B $(2x + 1) \cdot (x - 1) \cdot (x + 1)$
C $(x + 2) \cdot (x - 1) \cdot (x + 1)$

7671 La temperatura 90 °C è compresa tra:

A 360 K e 370 K
B 340 K e 350 K
C 370 K e 380 K

7672 Utilizzando il software Microsoft Office Word, è possibile inserire in un documento elementi grafici quali linee, frecce o caselle di testo?

A Sì, utilizzando la funzione "Disegno"
B No, in nessun caso
C Sì, ma solo utilizzando il software WinZip

7673 La prima guerra mondiale finì nel:

A 1918
B 1870
C 1945

7674 L'equazione $\sqrt{(x + 2)} = -1$:

A non è soddisfatta da alcun valore di x
B è soddisfatta per x = –1
C è soddisfatta per x = –3

7675 Quale pontefice stabilì, nel XIV secolo, la residenza papale ad Avignone?

A Clemente V
B Gregorio Magno
C Bonifacio VIII

7676 L'annullamento di una norma conseguente a dichiarazione di invalidità della norma stessa o della sua fonte:

A opera retroattivamente, a differenza dell'abrogazione
B opera retroattivamente, come l'abrogazione
C non opera retroattivamente, a differenza dell'abrogazione

7677 Quanto misura il perimetro di un rombo con diagonale maggiore uguale a 8 cm e area uguale a 24 cm^2?

A 20 cm
B 5 cm
C 10 cm

7678 Individuare l'articolo partitivo nella seguente frase: "Ho scorto dei ragazzi che correvano a grande velocità lungo la via".

A dei
B che
C a

7679 Tra i seguenti Paesi europei, in quale si trova la Regione del Rossiglione?

A Francia
B Spagna
C Italia

7680 Choose the alternative which is closest in meaning to the words in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "If you want to get thinner, you'd better [go on a diet]".

A keep to a diet
B ask for a reduction
C have a glance

7681 Choose the alternative that is closest in meaning to the following sentence. "We had a very serious conversation".

A We had a very important talk
B We had a superlative speech
C We spoke about such sober matters

7682 La frase "Si misero in fila a due a due per salire sulla cabinovia" contiene un aggettivo:

A numerale distributivo
B numerale ordinale
C numerale cardinale

7683 Nella frase seguente, si determini che cos'è "precedente": "Nella versione precedente del progetto, c'era una sola finestra".

A Verbo
B Nome
C Avverbio

7684 Un rettangolo ha la base di lunghezza doppia rispetto all'altezza e il suo perimetro è di 30 cm. Qual è la sua area?

A 0,5 decimetri quadrati
B 30 centimetri quadrati
C 3,5 decimetri quadrati

7685 In quale anno ebbe luogo la "marcia su Roma"?

A Nel 1922
B Nel 1918
C Nel 1930

7686 Dati i due insiemi A = {l, f, d, z, b} e B = {f, d}, quale dei seguenti insiemi ne rappresenta l'intersezione?

A {f, d}
B {l, z, b}
C {A}

7687 "Esco di casa alle sette". Nella frase precedente, "di casa" è un complemento:

A di moto da luogo
B di origine
C di tempo

7688 La radice quadrata di 17 è un numero compreso tra:

A 4 e 5
B 5 e 6
C 3 e 4

7689 Qual è l'area laterale del cilindro di raggio r e altezza h?

A $2 \cdot \pi \cdot r \cdot h$
B $r \cdot h$
C $h \cdot \pi \cdot r^2$

7690 Quale tra le seguenti città è situata più a nord?

A Bologna
B Siena
C Firenze

7691 Quando venne combattuta la prima guerra d'indipendenza italiana?

A 1848-49
B 1820-21
C 1915-18

7692 Nell'ambito delle comunicazioni informatiche, quali sono le differenze tra i protocolli FTP e HTTP?

A FTP si usa per trasferire grossi quantitativi di dati, HTTP per gestire pagine web con iper-link
B FTP si usa quando deve essere garantita l'affidabilità della trasmissione, HTTP per tutte le altre comunicazioni
C FTP si usa per garantire la riservatezza della trasmissione, HTTP per tutte le altre comunicazioni

7693 Un certificato digitale è emesso da una Certification Authority (CA) e firmato dalla stessa attraverso una chiave privata. Un certificato digitale contiene tipicamente:

A il numero di serie del certificato
B il numero di serie del certificato con l'indirizzo IP del computer dell'intestatario del certificato
C la chiave privata usata per il certificato e il numero di telefono dell'intestatario del certificato

7694 A cosa ci si riferisce con l'espressione "Breccia di Porta Pia"?

A All'entrata dell'esercito italiano in Roma nel 1870
B Alla marcia che portò al potere Mussolini nel 1922
C All'occupazione nazista di Roma alla fine della seconda guerra mondiale

7695 Quale tra le seguenti affermazioni su Costantino è FALSA?

A Costantino divenne imperatore dopo aver sconfitto Diocleziano
B Costantino concesse privilegi alla chiesa cristiana
C Costantino lasciò libertà di culto ai sudditi

7696 Nella frase: "A Natale sono venuti i nonni e pranzando abbiamo ricordato le avventure della nostra infanzia", "pranzando" ha valore:

A temporale
B conclusivo
C causale

7697 Tra i seguenti mari/oceani, qual è il più profondo?

A Mar dei Caraibi
B Mar del Giappone
C Oceano Artico

7698 Durante la seconda guerra mondiale, cosa si intendeva per "oscuramento delle città"?

A L'eliminazione di ogni fonte di luce durante la notte
B La tecnica militare consistente nell'assedio a oltranza delle città economicamente più importanti
C Il bavaglio imposto alla stampa dall'Imperatore d'Austria

7699 Per scrivere il nome dell'autore su ogni pagina di un documento creato con Microsoft Excel, è possibile usare l'opzione:

A Intestazione e piè di pagina
B Anteprima di pagina
C Zoom

7700 Il 14 gennaio 1858 fu compiuto un attentato contro Napoleone III da Felice Orsini, un:

A mazziniano
B cattolico neoguelfo
C generale dell'armata francese

7701 Individuare tra le seguenti forme verbali il trapassato remoto.

A Tu avesti creduto
B Egli lesse
C Voi avevate incontrato

7702 Secondo l'articolo 19 della Costituzione italiana, le religioni diverse da quella cattolica:

A sono coperte dalla garanzia costituzionale della libertà di religione

B sono tollerate, in quanto non pratichino riti contrari al buon costume

C sono tollerate, ma solo la religione cattolica è religione di Stato

7703 Sia data una sequenza numerica in cui ogni numero (a eccezione del primo) è ottenuto dal precedente ed eseguendo questo elenco di operazioni: sommare due, quindi moltiplicare il risultato per due, poi sottrarre due e infine dividere il risultato per due. Se l'ottavo numero della sequenza è 16, qual è il quinto numero?

A 13

B 10

C 19

7704 La superficie di una sfera misura 484π centimetri quadrati. Quanto è lungo il suo diametro?

A 22 cm

B 11 cm

C 121 cm

7705 The following sentence contains one or more mistakes. Choose the correct alternative. "The child burst at tears after fall down".

A The child burst into tears after falling down

B The child burst in tears after has fallen down

C The child burst into tears after fell

7706 Quale tra i seguenti pianeti ha un diametro equatoriale compreso tra i 100.000 e i 130.000 km?

A Saturno

B Plutone

C Nettuno

7707 Fill in the blank. "... can we concentrate with such a noise? It's impossible!".

A How

B What

C How's

7708 Utilizzando il pacchetto Office, è possibile creare file con estensione .ppt con il programma:

A PowerPoint

B Outlook

C Excel

7709 In base alla Costituzione italiana, il Presidente della Repubblica:

A riceve i rappresentanti diplomatici

B presiede la Camera dei deputati

C designa i componenti della Corte di Cassazione

7710 L'immissione nell'ambiente di gas derivanti dai processi di combustione:

A può causare piogge acide

B determina sempre morie di insetti

C è la causa che scatena il fenomeno dell'eutrofizzazione

7711 In quale parte d'Italia resistono ancora in numero maggiore i boschi di abete?

A Sull'Appennino tosco-emiliano

B Sulle Madonie

C Sulle Alpi liguri

7712 L'Isola di Sahalin si trova tra:

A il Mare di Ohotsk e il Mare del Giappone

B il Mare di Ohotsk e il Mare di Bering

C il Mare di Bering e il Mar Glaciale Artico

7713 Choose the correct meaning of the verb "to bow".

A Inchinarsi

B Scodellare

C Girare

7714 Fill in the blank. "James came to this office after he ... in Business Studies last year".

A graduated

B degreed

C mastered

7715 Il valore di $(a/b)^n$ è:

A a^n/b^n

B $a^{n-n} = a^0 = 1$

C $(a + b)^n$

7716 Qual è la differenza fra i numeri 2,26 e 0,047?

A 2,213

B 2,212

C 2,223

7717 Con l'invasione della Polonia cominciò la:

A seconda guerra mondiale

B prima guerra mondiale

C prima guerra d'Indipendenza italiana

7718 Il prefisso "nano" preposto a una unità di misura indica il fattore:

A 10^{-9}

B 10^{-6}

C 10^3

7719 Qual è la lingua ufficiale del Nicaragua?

A Spagnolo

B Portoghese

C Olandese

7720 In un riferimento cartesiano, l'equazione y = x rappresenta:

A la bisettrice del primo e del terzo quadrante

B la bisettrice del secondo e del quarto quadrante

C un fascio di rette parallele

7721 Un parallelepipedo rettangolo ha gli spigoli che misurano a, b e c. La lunghezza della diagonale del solido sarà data da:

A $\sqrt{(a^2 + b^2 + c^2)}$

B $\sqrt{(a^2 + 2b^2 + c^2)}$

C $\sqrt{(a + b + c)}$

7722 Quale delle seguenti città, nel 1968, fu teatro di una particolare "Primavera"?

A Praga
B Berlino
C Costantinopoli

7723 In una piantagione vengono raccolti 3 quintali di banane ogni quattro giorni. Quanti quintali di banane vengono raccolti in dodici giorni?

A 9
B 36
C 6

7724 Fill in the blank. "Some days she's happy, some days she's sad. What a … person!".

A moody
B intelligent
C safe

7725 Un autobus ha percorso i 3/4 del proprio tragitto. Sapendo che ha viaggiato per 27 km, quanto è lungo l'intero percorso?

A 36 km
B 28 km
C 34 km

7726 In quale Paese europeo si trova la Regione della Carinzia?

A Austria
B Repubblica ceca
C Slovacchia

7727 Quale dei seguenti nomi è di genere maschile?

A Soprano
B Arma
C Aria

7728 Sul confine di quali Stati si trova il Cerro Aconcagua?

A Cile-Argentina
B Cile-Bolivia
C Argentina-Bolivia

7729 Quale, tra le seguenti, è una fonte di energia non rinnovabile?

A Il carbone
B L'energia eolica
C La fusione nucleare

7730 Fill in the blanks. "If my dog ... with me I wouldn't ... so scared".

A had been; have felt
B was been; have felt
C was; have been feeling

7731 Il luogo geometrico dei punti dello spazio equidistanti da due punti assegnati è rappresentato da:

A un piano
B una retta
C un punto

7732 La frazione $(2^3 \cdot 9) / 4$ è uguale a:

A 18
B 8
C 9

7733 Quale delle seguenti frasi contiene un aggettivo qualificativo di grado positivo?

A Il cielo oggi è azzurro: non c'è nemmeno una nuvola
B Manzoni fu un celeberrimo scrittore italiano
C La discussione si è svolta a un livello infimo

7734 Choose the odd word out.

A Lounge
B Racket
C Ball

7735 Quale carica ricopriva nella Prussia ottocentesca Otto Von Bismarck?

A Cancelliere
B Ambasciatore
C Presidente

7736 Si considerino un rettangolo e un quadrato con la stessa area. Se le dimensioni del rettangolo sono 4 cm e 9 cm, qual è la lunghezza del lato del quadrato?

A 6 cm
B 4 cm
C 9 cm

7737 Quale tra le seguenti Regioni italiane è meno estesa?

A Marche
B Piemonte
C Lombardia

7738 Individuare la frase che NON contiene due pronomi.

A Ogni giorno mi ricordo di telefonare a Giulia, come d'accordo
B Te l'ho detto già ieri che partirò la prossima settimana
C La scorsa settimana ho incontrato quella tua amica di cui mi parli sempre

7739 È possibile evitare modifiche non autorizzate a un documento scritto in Microsoft Office Word?

A Sì, proteggendolo con password
B Sì, proteggendolo con user-id e password
C No, non è possibile

7740 Fill in the blank: "I … the glass".

A broke
B broken
C brook

7741 Fill in the blank. "I … coffee, thank you".

A don't want
B wantn't
C want not

7742 In quale secolo la Normandia venne conquistata dai Normanni?

- **A** X
- **B** VII
- **C** XVI

7743 Quale tra le seguenti Regioni italiane è meno estesa?

- **A** Valle d'Aosta
- **B** Lombardia
- **C** Sicilia

7744 Il loess è un deposito sedimentario di origine:

- **A** eolica
- **B** marina
- **C** vulcanica

7745 Quante sono le facce di un esaedro?

- **A** Sei
- **B** Tre
- **C** Quattro

7746 Può la Regione adottare provvedimenti che ostacolino la libera circolazione delle persone e delle cose?

- **A** No, in alcun caso
- **B** No, salvo quando sia giustificato da motivi economici
- **C** Sì, sempre

7747 In base al dettato costituzionale, ha diritto d'asilo nel territorio della Repubblica italiana, secondo le condizioni stabilite dalla legge, lo straniero:

- **A** al quale sia impedito nel suo Paese l'effettivo esercizio delle libertà democratiche garantite dalla Costituzione
- **B** che viva al di sotto della soglia di assoluta indigenza
- **C** che abbia un posto di lavoro stabile in Italia

7748 Nel periodo "Non credo ci siano altri modi per risolvere il problema, per quello che ho capito io", che tipo di proposizione è "per quello che ho capito io"?

- **A** Limitativa
- **B** Finale
- **C** Modale

7749 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza R = 2 Ω ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 7 V.

- **A** 24,5 W
- **B** 24,5 J
- **C** 14 W

7750 Identificare, tra le frasi seguenti, quella NON corretta.

- **A** Ventitre uomini sono stati tratti in salvo da una motovedetta della Finanza nelle acque di Lampedusa
- **B** Baldovino fu a lungo re del Belgio
- **C** "I Viceré" è il titolo del romanzo più celebre di Federico De Roberto

7751 Qual è l'intersezione degli insiemi {b, q, a} e {a, c}?

- **A** {a}
- **B** {b, q, a, c}
- **C** {a, c}

7752 Il perimetro di un quadrato misura 624 cm. Quanto misura il triplo del suo lato?

- **A** 468 cm
- **B** 52 cm
- **C** 156 cm

7753 Quale delle seguenti uguaglianze è esatta?

- **A** 1 hm^3 = 1.000.000 m^3
- **B** 1 dam^3 = 10.000 m^3
- **C** 1 mm^3= 0,0001 cm^3

7754 Quanti decimetri misura un corpo della lunghezza di 179 centimetri?

- **A** 17,9
- **B** 1,79
- **C** 1.790

7755 Fill in the blank. "I don't have … aunt's address".

- **A** my
- **B** me
- **C** aunt of

7756 Nella Costituzione italiana, il Consiglio nazionale dell'economia e del lavoro è qualificato come:

- **A** organo di consulenza delle Camere e del Governo
- **B** organo del ministro dell'Economia e del ministro del Lavoro
- **C** organo ausiliario di Camera e Senato

7757 L'equazione frazionaria (x + 3) / (x + 2) = 0 è risolta per:

- **A** x = –3
- **B** x = –3 e x = –2
- **C** x = –1

7758 Which of these adjectives CANNOT be the opposite of sweet?

- **A** wide
- **B** bitter
- **C** salty

7759 Dove si trovano le grotte di Frasassi?

- **A** Nelle Marche
- **B** In Piemonte
- **C** In Calabria

7760 Secondo la Costituzione italiana, le Regioni:

- **A** non possono adottare provvedimenti che ostacolino in alcun modo la libera circolazione delle persone tra le Regioni
- **B** possono adottare provvedimenti che ostacolino la libera circolazione delle persone tra le Regioni, ma solo per ragioni di ordine pubblico
- **C** possono adottare provvedimenti che ostacolino la libera circolazione delle persone tra le Regioni, ma solo previa intesa tra le Regioni interessate

7761 The parts of the following sentence in brackets contain one or more mistakes; choose the correct forms. "[The love] is [the important thing] for your happiness".

A Love; important
B The feeling of love; an important
C Loves; important

7762 Fill in the blank. "The audience had mixed feelings … the film".

A about
B on
C over

7763 Lungo quale costa dell'America Meridionale è situata la Cordigliera delle Ande?

A Occidentale
B Sud orientale
C Settentrionale

7764 Identificare, tra le seguenti, la frase che contiene un complemento d'argomento.

A Nel quotidiano oggi c'è un inserto di cucina
B Claudio sa raccontare una quantità di barzellette
C La nonna di Franca fa delle ottime torte

7765 Tra le seguenti città sudamericane, qual è la capitale del Brasile?

A Brasilia
B San Paolo
C Rio de Janeiro

7766 Quale delle seguenti città italiane è capoluogo di Regione?

A Bari
B Reggio Emilia
C Salerno

7767 Quale delle seguenti città italiane fu liberata dagli Alleati nel giugno 1944?

A Roma
B Milano
C Trento

7768 Fill in the blank: "Frederick J. Turner, …, argued that the frontier shaped a distinctive way of life".

A a famous American historian
B despite a famous American historian
C a famous American historian who

7769 Individuare la frase che contiene un aggettivo numerale moltiplicativo:

A la richiesta va presentata in duplice copia
B la vostra squadra è arrivata sesta
C il conducente fu multato per la terza volta

7770 L'energia cinetica di una moto di massa uguale a 300 kg che viaggia alla velocità di 20 m/s è pari a:

A 60.000 J
B 60.000 kcal
C 120.000 J

7771 Se si apre un documento contenente una macro con Microsoft Word, il programma avvisa che il file in questione potrebbe contenere virus?

A Sì, sempre
B No
C Solo se la macro è infetta

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 19, in fondo ai quesiti.

7772 Dopo aver selezionando una cella contenente una parola e dopo aver premuto il pulsante 3, cosa succede?

A Sono mostrati i sinonimi della parola
B Sono presentate delle opzioni di formattazione dei caratteri
C È mostrata la sillabazione della parola

7773 Quale dei seguenti Paesi NON si affaccia sul mare?

A Paraguay
B Ecuador
C Venezuela

7774 Un quadrilatero ha tre lati congruenti, ciascuno lungo 17,5 cm, e il quarto è uguale al doppio di uno degli altri tre. Qual è il perimetro del poligono?

A 87,5 cm
B 70 cm
C 52,5 cm

7775 In Italia, quale, tra i seguenti soggetti, può concedere la grazia?

A Il Presidente della Repubblica
B Il Presidente del Consiglio
C Il Presidente della Corte costituzionale

7776 Secondo la Costituzione italiana, il diritto di voto può essere limitato, tra gli altri, per:

A i casi di indegnità morale previsti dalla legge
B carenza culturale
C malattia

7777 Un'auto che viaggia alla velocità di 160 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 80 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

A 4.000 J
B 40.000 J
C 32.000 J

7778 Il Parlamento delibera la messa in stato di accusa del Presidente della Repubblica:

A a maggioranza assoluta dei componenti
B a maggioranza dei votanti dopo la terza deliberazione
C a maggioranza dei 2/3 dei componenti

7779 Un triangolo ha un angolo di 60° e uno di 45°. Sapendo che l'altezza relativa al lato che unisce i due vertici degli angoli dati è pari a 6 m, qual è la misura in metri del suo perimetro?

- **A** 6 (1 + √2 + √3)
- **B** 6 √3
- **C** 12

7780 Cosa fa un programma proxy?

- **A** Gestisce un numero limitato di protocolli applicativi
- **B** Diminuisce la velocità di connessione
- **C** Smaschera l'ip

7781 Quale affermazione relativa all'alveo di un fiume è corretta?

- **A** L'alveo è il tratto di superficie terrestre su cui scorre un fiume
- **B** L'alveo è il punto della superficie terrestre in cui sfocia un fiume
- **C** L'alveo è il punto della superficie terrestre in cui nasce un fiume

7782 Quanto misura l'ipotenusa di un triangolo rettangolo avente i cateti di lunghezza rispettivamente uguale a 60 centimetri e 80 centimetri?

- **A** 100 centimetri
- **B** 120 centimetri
- **C** 140 centimetri

7783 In informatica, l'acronimo ROM significa:

- **A** Read Only Memory
- **B** Repeat Open Memory
- **C** Random Only Memory

7784 La Costituzione repubblicana entrò in vigore in Italia nel:

- **A** 1948
- **B** 1978
- **C** 1922

7785 In quale località si svolse l'incontro in cui Garibaldi consegnò a Vittorio Emanuele II il Regno delle Due Sicilie?

- **A** Teano
- **B** Napoli
- **C** Marsala

7786 Secondo il disposto della Costituzione italiana, le confessioni religiose sono:

- **A** tutte egualmente libere davanti alla legge
- **B** stabilite dallo Stato
- **C** ignorate dalla Costituzione

7787 Quale delle seguenti città è la capitale della Grecia?

- **A** Atene
- **B** Vienna
- **C** Madrid

7788 La Costituzione italiana dispone che è competente a promuovere la questione di legittimità costituzionale sugli statuti regionali dinanzi alla Corte costituzionale:

- **A** il Governo, entro trenta giorni dalla loro pubblicazione
- **B** il Governo, entro sessanta giorni dalla loro pubblicazione
- **C** il Presidente del Consiglio dei Ministri, entro dieci giorni dalla pubblicazione

7789 Esprimere in centilitri la quantità 0,0628 decalitri.

- **A** 62,8 centilitri
- **B** 6,28 centilitri
- **C** 628 centilitri

7790 Quale delle seguenti frasi contiene un nome proprio di persona?

- **A** Chiese a Paolo se fosse mai stato a Otranto
- **B** I bambini in giardino mangiano una mela
- **C** Ci vediamo giù in piazza Cinque Giornate

7791 Il periodo "Non ho fatto il bagno perché in mare galleggiava una schiuma biancastra che mi faceva impressione" contiene:

- **A** un ausiliare, un articolo indeterminativo, un attributo e un pronome relativo
- **B** un verbo transitivo, un aggettivo superlativo e un pronome personale
- **C** un tempo composto, un aggettivo qualificativo e un verbo riflessivo

7792 A norma della Costituzione italiana, hanno diritto all'avviamento professionale:

- **A** i minorati
- **B** i minori
- **C** tutti

7793 Quale dei seguenti animali è un uccello?

- **A** Il pinguino
- **B** Il pipistrello
- **C** La mantide religiosa

7794 Quale dei seguenti animali non fa parte della classe dei mammiferi?

- **A** L'oca
- **B** L'ornitorinco
- **C** Il topo

7795 Quale dei seguenti sostantivo contiene un errore ortografico?

- **A** Itagliano
- **B** Giapponese
- **C** Svedese

7796 Fill in the blank. "The fugitive had been living ... a false name for years".

- **A** under
- **B** on
- **C** in

7797 Fill in the blank. "My brother was … all week".

- **A** at home
- **B** at the home
- **C** in the home

7798 I Ministri sono responsabili:

- **A** individualmente degli atti dei loro dicasteri
- **B** individualmente della politica generale del Governo
- **C** collegialmente degli atti di ciascun Ministro

7799 Quanto misura il diametro di una circonferenza lunga 8π centimetri?

- **A** 8 centimetri
- **B** 4 centimetri
- **C** 4π centimetri

7800 A cosa è dovuta la capacità terapeutica di alcuni tipi di acque termali?

- **A** Alla loro radioattività
- **B** Alla loro pressione intrinseca
- **C** Alla presenza di scorie di microrganismi benefici

7801 Secondo la Costituzione italiana, tre Consigli regionali:

- **A** sono insufficienti per chiedere che sia indetto un referendum popolare per deliberare l'abrogazione, totale o parziale, di una legge
- **B** possono chiedere che sia indetto un referendum popolare per deliberare l'abrogazione, totale o parziale, di una legge
- **C** possono chiedere che sia indetto un referendum popolare per deliberare solo una parziale abrogazione di una legge

7802 La risoluzione di un monitor è il numero di:

- **A** punti distinti visualizzabili in orizzontale e in verticale sullo schermo, espresso in pixel
- **B** pollici dello schermo
- **C** colori che possono essere visualizzati

7803 Secondo la Costituzione italiana, le donne possono accedere agli uffici pubblici alle stesse condizioni degli uomini?

- **A** Sì, in ogni caso
- **B** No, vi sono condizioni differenziate
- **C** Dipende dall'ordinamento regionale

7804 Nella classe di un liceo i banchi sono disposti su 4 file da 9 banchi ciascuna. Se si volessero portare le file a 6, da quanti banchi dovrebbe essere formata ciascuna di esse?

- **A** 6
- **B** 8
- **C** 7

7805 Quale dei seguenti Stati attuali NON fu mai occupato, nemmeno in parte, dai Romani?

- **A** Irlanda
- **B** Marocco
- **C** Grecia

7806 Quale dei seguenti gas NON è un costituente dell'atmosfera?

- **A** Metano
- **B** Ossigeno
- **C** Azoto

7807 "Sia stato visto" è:

- **A** congiuntivo passato, terza persona singolare
- **B** congiuntivo trapassato, terza persona singolare
- **C** congiuntivo imperfetto, terza persona singolare

7808 Nella frase: "La soffitta di mia nonna è colma di oggetti antichi", "di oggetti" è complemento:

- **A** di abbondanza
- **B** di specificazione
- **C** di qualità

7809 In quale secolo si svolse la guerra di Crimea?

- **A** Nel XIX secolo
- **B** Nel XV secolo
- **C** Nel IX secolo

7810 Fill in the blank. "How much ... this laptop?".

- **A** is
- **B** costs
- **C** does

7811 Quale dei seguenti Stati era neutrale nella seconda guerra mondiale?

- **A** Svizzera
- **B** Grecia
- **C** Ungheria

7812 Quale delle seguenti frasi NON contiene una preposizione articolata?

- **A** Stavo congelando mentre ero lì, in piena notte, che aspettavo l'arrivo di tua madre
- **B** Non vedo l'ora di andare al mare con la mia nuova tavola da surf, così cavalcherò delle onde gigantesche
- **C** Mi spiace, ma col mio stipendio e il tuo licenziamento, da oggi dobbiamo fare economia

7813 Si considerino le seguenti proposizioni: [1] È la più brava di tutte. [2] A parole, è il migliore. [3] Dopo la notizia, fu più allegro. [4] Non ho più idee. Un complemento di paragone è contenuto:

- **A** in nessuna proposizione
- **B** nella 1
- **C** nella 1, nella 3 e nella 4

7814 Un trapezio ha area 36 metri quadrati, la base maggiore lunga 15 metri e la minore 9. Quanto è lunga l'altezza?

- **A** 3 m
- **B** 1,5 m
- **C** 6 m

7815 Qual è la distanza approssimativa in linea d'aria tra Napoli e Salerno?

- **A** Circa 50 km
- **B** Circa 150 km
- **C** Circa 10 km

7816 Qual è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra Oristano e Olbia?

- **A** Tra 100 e 200 km
- **B** Meno di 50 km
- **C** Più di 500 km

7817 Replace the words in brackets with the correct ones. "Yesterday I was alone, because my girlfriend [is been studying for all the afternoon]".

- **A** had been studying for all the afternoon
- **B** studied for all the afternoon
- **C** has studied for all the afternoon

7818 Fill in the blank. "One prefers to shop in the best places, …?".

- **A** doesn't one
- **B** does one
- **C** don't you

7819 Individuare, nella seguente frase la subordinata limitativa. "Sono stati messi in pagamento tutti gli stipendi del settore automobilistico per quello che concerne il mese di settembre, agli altri penseremo in un secondo momento e daremo loro quello che hanno guadagnato".

- **A** per quello che concerne il mese di settembre
- **B** del settore cinque
- **C** agli altri penseremo in un secondo momento

7820 Fill in the blank. "The temperature today is … zero".

- **A** below
- **B** to
- **C** off

7821 In un documento di Microsoft Office Word si usano, tra l'altro, gli stili per:

- **A** creare automaticamente un sommario
- **B** inserire un simbolo nel documento
- **C** inserire le note a piè di pagina

7822 Il Presidente della Repubblica NON può sciogliere le Camere:

- **A** negli ultimi sei mesi del suo mandato, salvo che essi coincidano in tutto o in parte con gli ultimi sei mesi della legislatura
- **B** negli ultimi otto mesi del suo mandato, salvo che essi coincidano in tutto o in parte con gli ultimi otto mesi della legislatura
- **C** negli ultimi dodici mesi del suo mandato

7823 Microsoft PowerPoint o OpenOffice Impress sono applicativi specificamente studiati per creare:

- **A** presentazioni
- **B** formulari
- **C** applet

7824 Siano A, B e C tre punti distinti su una circonferenza, e sia O il centro. Se l'angolo AOC è retto e l'angolo ABC è acuto, qual è l'ampiezza dell'angolo ABC?

- **A** 45°
- **B** 180°
- **C** 90°

7825 In quale secolo si colloca la caduta dell'Impero romano d'occidente?

- **A** V d.C.
- **B** X d.C.
- **C** V a.C.

7826 La battaglia navale di Abukir vide contrapposte la flotta britannica e quella:

- **A** francese, in età napoleonica
- **B** italiana, durante la seconda guerra mondiale
- **C** spagnola, all'epoca di Filippo II

7827 Nel Sistema Operativo Windows è possibile notare dei file con estensione .CAB: tale estensione indica:

- **A** archivi di file compressi
- **B** repository
- **C** messaggi che servono esclusivamente per configurare la posta elettronica

7828 In quale anno divenne Primo Ministro Margaret Thatcher, prima donna investita di tale carica in Gran Bretagna?

- **A** 1979
- **B** 1985
- **C** 1958

7829 In un documento di Microsoft Word, quando si inserisce una "Interruzione di Riga manuale", il testo:

- **A** va a capo nello stesso paragrafo
- **B** crea un nuovo paragrafo
- **C** dà inizio a una nuova pagina

7830 Data l'equazione 2x + 6 = 4x, quale valore deve assumere x per soddisfarla?

- **A** 3
- **B** –3
- **C** 4

7831 Il periodo della funzione f(x) = tg x è:

- **A** π
- **B** 2π
- **C** π/2

7832 Usando il programma di videoscrittura Microsoft Word, è possibile stampare una sola pagina di un documento?

- **A** Sì, attraverso un'opzione della stampa
- **B** No, si deve stampare l'intero documento
- **C** Sì, ma solo se il file non contiene immagini

7833 Siano gli angoli μ e β supplementari. Se μ = 60°, allora:

- **A** β = 120°
- **B** β = 30°
- **C** β = 300°

7834 Cos'è Skype?

- **A** Un programma che consente di effettuare telefonate attraverso un computer
- **B** Un programma che consente di visualizzare documenti in PDF
- **C** Un programma che consente di collegarsi a Internet

7835 Una colonnina di mercurio è alta 5 metri. Considerando che la densità del mercurio è 13.600 kg/m^3, quanto vale la pressione (relativa) del fluido in esame sul fondo della colonnina?

- **A** Circa 680.000 Pascal
- **B** Circa 6,8 Mpa
- **C** Circa 68.000 Pascal

7836 In Microsoft Office Word cosa accade se si seleziona una parte di un testo e si esegue il comando "Ctrl+G"?

- **A** La parte del testo selezionata viene formattata in grassetto
- **B** La parte del testo selezionata viene formattata in corsivo
- **C** Non accade nulla

7837 Quale fra i seguenti nomi è al plurale?

- **A** Clavicole
- **B** Canone
- **C** Candore

7838 Un poligono è equilatero quando ha:

- **A** tutti i lati uguali
- **B** tutti gli angoli uguali
- **C** tutti i lati e tutti gli angoli uguali

7839 Se l'area di un triangolo è uguale a 80 centimetri quadrati e la base è uguale a 10 cm, allora l'altezza relativa alla base è:

- **A** 16 cm
- **B** 8 cm
- **C** 6,4 cm

7840 Secondo la Costituzione italiana, il referendum abrogativo:

- **A** benché per altri aspetti equiparato alla legge ordinaria, non può abrogare norme subordinate (di tipo regolamentare)
- **B** può essere diretto anche contro norme subordinate alla legge (di tipo regolamentare), purché si tratti di norme statali e non regionali
- **C** in quanto atto equiparato alla legge ordinaria, può abrogare anche norme subordinate (di tipo regolamentare)

7841 Quanti ettolitri contiene una botte della capacità di 239 decalitri?

- **A** 23,9
- **B** 2,39
- **C** 2.390

7842 Individuare il termine che NON è scritto correttamente.

- **A** Maestroso
- **B** Fiorentino
- **C** Ciccione

7843 La distanza di un punto della circonferenza dal centro si dice:

- **A** raggio
- **B** corda
- **C** area

7844 La temperatura –10 °C è compresa tra:

- **A** 260 K e 270 K
- **B** 240 K e 250 K
- **C** 270 K e 280 K

7845 Qual è l'estensione dell'isola Capraia?

- **A** 19,3 Kmq
- **B** 5,8 kmq
- **C** 87,3 kmq

7846 Quale impero coloniale fu sconfitto in seguito alla guerra dei Sette Anni (1756-63)?

- **A** Francese
- **B** Inglese
- **C** Americano

7847 Qual è la potenza di un pistone che compie un lavoro di 2.000 J in 10 s?

- **A** 200 W
- **B** 20 W
- **C** 2.000 W

7848 Su un foglio di calcolo Excel sono presenti dei valori sulla colonna A, dalla riga 1 alla riga 10. Quale delle seguenti sintassi fornisce la deviazione standard delle 10 celle?

- **A** =DEV.ST(A1:A10)
- **B** DEV.ST(A1:A10)
- **C** :DEV.ST(A1:A10)

7849 Nel VoIP, come vengono codificate le informazioni vocali?

- **A** In un segnale digitale
- **B** In un segnale criptato
- **C** In un segnale decriptato analogico

7850 Replace the word in brackets with the correct one. "This is the key [what] I have been looking for".

- **A** that
- **B** the one
- **C** the which

7851 Quando la Corte costituzionale dichiara l'illegittimità costituzionale di una norma di legge:

- **A** la norma di legge cessa di avere efficacia
- **B** la norma di legge continua ad avere efficacia transitoria
- **C** il Parlamento è obbligato a emanare una nuova legge

7852 Choose the odd word out.

- **A** Story
- **B** Maths
- **C** Latin

7853 La Costituzione italiana stabilisce che le Regioni possono concludere accordi con altri Stati:

A nelle materie di loro competenza

B esclusivamente in relazione a rapporti internazionali, con l'Unione Europea delle Regioni ed al commercio con l'Estero

C limitatamente entro i poteri delegati dal Governo

7854 Dati i due insiemi A = {a, c, d, n, t} e B = {c, t}, quale dei seguenti insiemi ne rappresenta l'intersezione?

A {c, t}

B {a, d, n}

C {t}

7855 La Repubblica romana venne proclamata:

A nella prima guerra d'indipendenza italiana

B nella terza guerra d'indipendenza italiana

C nella quarta guerra d'indipendenza italiana

7856 Nel software Microsoft Excel, è possibile inserire un istogramma?

A Sì

B No

C Sì, ma solo se i dati dell'istogramma sono minori di 50

7857 Da cosa è costituito un ecosistema?

A Da organismi viventi associati a supporti inorganici

B Solo da organismi viventi

C Solo da elementi inorganici

7858 Secondo la Costituzione italiana, per presentare una mozione di sfiducia verso il Governo occorre la sottoscrizione da parte:

A di almeno un decimo dei componenti di una Camera

B di almeno 10.000 cittadini

C della maggioranza dei Ministri

7859 A quale organo è demandata la scelta dei Ministri?

A Al Presidente del Consiglio dei Ministri

B Al Presidente della Repubblica

C Ai Presidenti di Camera e Senato

7860 Quale delle seguenti Regioni è attraversata dal fiume Arno?

A Toscana

B Emilia-Romagna

C Lombardia

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

7861 Dopo aver selezionato una colonna, quale pulsante è necessario premere per modificarne la larghezza?

A Pulsante 11

B Pulsante 6

C Pulsante 7

7862 Le prime 10 rilevazioni dell'altezza degli studenti di una classe hanno una media pari a 168 cm. Le successive 15 rilevazioni hanno una media pari a 172 cm. Quanto vale esattamente la media delle 25 osservazioni?

A Nessuna delle altre risposte è corretta

B 170 cm

C 171 cm

7863 Quale, tra le seguenti Regioni, è a Statuto speciale?

A Sicilia

B Molise

C Campania

7864 Quale tra i seguenti NON è un social network su Internet?

A Microsoft

B Facebook

C Twitter

7865 Un gruppo è costituito da 20 maschi con età media pari a 26 anni e da 10 femmine con età media pari a 38 anni. Qual è l'età media dell'intero gruppo?

A 30 anni

B 32 anni

C 28 anni

7866 In quale secolo si compì la conquista araba della Sicilia?

A IX

B XVI

C IV

7867 Quale dei seguenti organismi è in grado di attecchire sulla roccia nuda?

A Lichene

B Rododendro

C Felce

7868 Individuare la proposizione concessiva nel seguente periodo: "Sebbene ci si impegni molto, è inevitabile incontrare difficoltà, quando si inizia un nuovo lavoro".

A Sebbene ci si impegni molto

B incontrare difficoltà

C quando si inizia un nuovo lavoro

7869 Fill in the blank. "My father ... me to drive".

A taught

B teached

C thought

7870 Si consideri un quadrato di lato a in cui, esternamente al quadrato, sono tracciati due archi di raggio uguale al lato e con centro in vertici opposti. Quanto vale l'area della superficie compresa fra i due archi (incluso il quadrato stesso)?

A $a^2 (3\pi + 2) / 2$

B $a^2 (\pi + 2) / 2$

C $3\pi a^2 / 2$

7871 Fill in the blank. "On the Eve of the more common name-days, especially on St. Anne's Eve, the streets fairly … with serenading parties".

A swarm
B crowd
C stream

7872 Fill in the blank. "You … eat more: you look so pale".

A should
B would
C can

7873 Quale dei seguenti laghi è situato più a est?

A Lago d'Idro
B Lago di Como
C Lago d'Iseo

7874 Si consideri una circonferenza e si tracci una sua corda. Unendo gli estremi della corda con il centro della circonferenza si ottiene, qualunque sia la corda:

A un triangolo isoscele
B un triangolo equilatero
C un trapezio isoscele

7875 Quale fra i seguenti territori NON è un possedimento britannico?

A Guam
B Le isole Bermuda
C Gibilterra

7876 Quale dei seguenti Stati è confinante con la Norvegia?

A Finlandia
B Paesi Bassi
C Germania

7877 Se a un messaggio di posta elettronica si assegna una priorità alta, il messaggio:

A è segnalato come urgente e contrassegnato convenzionalmente da un punto esclamativo
B è inviato più velocemente
C è inviato prima degli altri

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

7878 Dopo aver selezionato una cella contenente del testo, se si preme il pulsante 7:

A il testo viene allineato a destra
B la cella viene spostata a destra
C il testo viene disposto su 2 colonne

7879 Qual è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra La Spezia e Ancona?

A Circa 300 km
B Più di 900 km
C Tra 600 e 700 km

7880 Una sfera ha volume V. Se il suo raggio si dimezza, allora il nuovo volume V' è legato a V da quale relazione?

A V' = V/8
B V' = V/2
C V' = V/4

7881 Fill in the blank. "… did she say?".

A What
B Who
C Where

7882 In un riferimento cartesiano, l'equazione y = 2x + k (con k variabile reale non nulla) rappresenta:

A un fascio di rette parallele
B la bisettrice del secondo e del quarto quadrante
C la bisettrice del primo e del terzo quadrante

7883 Qual è la potenza sviluppata da una macchina che solleva una cassa di massa M = 10 kg da terra fino a 10 metri d'altezza in 5 secondi?

A Circa 200 W
B Circa 500 W
C Circa 1000 W

7884 Semplificando la frazione 90/162 si ottiene:

A 5/9
B 4/9
C 4/11

7885 Sia dato un triangolo i cui angoli misurano rispettivamente 45°, 45° e 90°. Si tratta di un:

A triangolo rettangolo e isoscele
B generico triangolo isoscele
C generico triangolo rettangolo

7886 In Italia, le Commissioni parlamentari, cui possono essere deferiti l'esame e l'approvazione dei disegni di legge, sono composte:

A in modo da rispecchiare la proporzione dei gruppi parlamentari
B in modo da rispecchiare la rappresentanza di tutte le Regioni
C in modo da garantire una congrua rappresentanza delle minoranze linguistiche

7887 La differenza fra 7/5 e 1/3 è pari a:

A 16/15
B 6/2
C 18/15

7888 Considerando il quadrante di un orologio, alle 9:00 l'angolo compreso tra la lancetta delle ore e quella dei minuti è di:

A 90°
B 60°
C 30°

7889 Quattro correttori di bozze si dividono equamente le pagine di un libro da rileggere. Se le pagine, anziché per quattro, fossero state divise per cinque, ciascuno avrebbe dovuto leggere 50 pagine in meno. Quante sono in totale le pagine del libro?

A 1.000
B 850
C 900

7890 In base alla Costituzione italiana, è corretto affermare che le nomine dei magistrati hanno luogo in via ordinaria per nomina ministeriale?

A No, la via ordinaria è il concorso
B No, la via ordinaria è la la nomina ministeriale
C Sì, ma solo per per i magistrati civili e amministrativi

7891 Dal punto di vista religioso, l'Impero carolingio, nato nell'VIII secolo, fu:

A cristiano
B islamico
C ebraico

7892 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza R = 32 Ω ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 8 V.

A 2 W
B 2 J
C 4 W

7893 Nella frase "Il papà di Antonio sembra più giovane di quanto pensassi, nonostante abbia comunque un'età avanzata", "di quanto pensassi" è una proposizione:

A subordinata comparativa
B subordinata concessiva
C coordinata alla principale

7894 Quale delle seguenti Regioni confina con la Basilicata?

A Calabria
B Marche
C Lazio

7895 La Costituzione della Repubblica italiana:

A è stata promulgata, come qualunque atto normativo
B non è stata promulgata, data la sua specialissima natura
C avrebbe dovuto essere promulgata, ma questo non è mai stato formalmente fatto

7896 Qual è l'ampiezza dell'angolo che si ottiene sottraendo 65° a un angolo piatto?

A 115°
B 295°
C 25°

7897 Un cliente apre un conto corrente versando in banca 1.000 euro. Se la banca garantisce un interesse semestrale composto del 5%, a quanto ammonterà il saldo del conto corrente del cliente un anno dopo la sua apertura?

A euro 1.102,50
B euro 1.050,00
C euro 1.100,00

7898 Tra le seguenti affermazioni relative alla suddivisione dei pianeti del Sistema Solare, qual è corretta?

A I pianeti che compongono il sistema solare sono distinti in Pianeti interni e Pianeti esterni
B I pianeti che compongono il sistema solare sono distinti in Pianeti pesanti e Pianeti leggeri
C I pianeti che compongono il sistema solare sono distinti in Pianeti primari e Pianeti secondari

7899 A norma della Costituzione italiana, fa parte di diritto del Consiglio Superiore della Magistratura:

A il primo presidente della Corte di Cassazione
B il primo presidente della Corte costituzionale
C il ministro della Giustizia

7900 Il Lago Vittoria si trova in:

A Tanzania
B Germania
C Australia

7901 Qual è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra Palermo e Messina?

A 200 km
B 80 km
C 450 km

7902 Si identifichi, nella seguente frase, il pronome relativo. "La ragazza che sta andando al cinema a vedere quel film orrendo è una mia cara amica".

A che
B quel
C al

7903 Esprimere in centimetri la quantità 6,317 km.

A 631.700 cm
B 6317 cm
C 63.170 cm

7904 L'area di un triangolo misura 36 cm^2. Quanto misura il lato del quadrato a esso equivalente?

A 6 cm
B 3 cm
C $6\sqrt{2}$ cm

7905 Fill in the blank. "Mrs Braden felt a little ... and needed to sit down for a few minutes".

A faint
B fainting
C fainted

7906 In base alla Costituzione italiana, qual è l'età minima per poter essere eletti deputati?

A Venticinque anni
B Quarant'anni
C Cinquant'anni

7907 A quanto equivale l'espressione: 8x – (4 – 4x)?

A 4(3x – 1)
B 16x
C 12x + 4

7908 In un triangolo rettangolo il circocentro coincide con:

A il punto medio dell'ipotenusa
B il baricentro
C il vertice dell'angolo retto

7909 A 25° C e alla pressione di 1 atmosfera, quale tra le seguenti sostanze si trova allo stato liquido?

A Il mercurio
B Il rame
C L'ossigeno

7910 Individuare, tra le frasi proposte, quella corretta.

A Questa sera mio fratello dovrebbe restituirmi il cellulare che gli ho prestato
B Questa sera mio fratello avrà dovuto restituirmi il cellulare che gli ho prestato
C Questa sera mio fratello dovesse restituirmi il cellulare che gli ho prestato

7911 Quale delle seguenti città è situata più a est?

A Firenze
B Torino
C Cagliari

7912 Fill in the blank. "Dr. Jones was rude to the nurses before … the hospital".

A leaving
B left
C leave

7913 Fill in the blank. "In summer it … always hot".

A is
B makes
C does

7914 Qual è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra Potenza e L'Aquila?

A Tra 100 e 200 km
B Meno di 50 km
C Tra 200 e 300 km

7915 Qual è la corretta scomposizione del binomio $a^3 – b^3$?

A $(a – b)(a^2 + ab + b^2)$
B $(a – b)(a^2 – ab + b^2)$
C $(a + b)(a^2 + ab + b^2)$

7916 Formattando un computer:

A i dati vengono cancellati
B i dati vengono copiati nella RAM
C i dati vengono temporaneamente trasferiti dal sistema operativo alla ROM

7917 Una resistenza R = 4 Ω è percorsa da una corrente I = 2 A. Qual è la tensione V misurabile ai capi della resistenza?

A 8 V
B 15 V
C 2 V

7918 Quale delle seguenti frasi contiene un aggettivo qualificativo di grado comparativo di uguaglianza?

A Il colore blu del tuo abito è brillante come il mio
B Il colore blu del tuo abito è tanto brillante
C Il colore blu del tuo abito è più brillante del mio

7919 Quale serie riporta in ordine crescente i seguenti numeri? a = 9/5; b = 0,9; c = 9; d = 0,09; e = 0,05

A e; d; b; a; c
B c; a; b; d; e
C d; b; e; c; a

7920 Il logaritmo in base 2 di 64 è:

A 6
B 4
C 6,4

7921 In ambito informatico, cosa indica l'acronimo LAN?

A Una rete locale
B Un sistema di videosorveglianza wireless
C Un software per la navigazione internet

7922 Identificare, tra le seguenti frasi, quella corretta.

A Ecco la disavventura di uno sciocco che incontra due lestofanti
B Il gatto e la volpe si misero lesto a correre via
C Il povero Pinocchio rimase con un palma di naso

7923 A quale Stato appartiene l'isola di Socotra?

A Yemen
B Somalia
C Etiopia

7924 Fill in the blank. "We're going … Spain for a holiday".

A to
B in
C at

7925 Quale tra i seguenti NON è indicato come "effetto" sul font nel gruppo di funzionalità di "Carattere" del programma di videoscrittura Microsoft Word?

A Interlinea
B In rilievo
C Apice

7926 Ai capi di una resistenza percorsa da una corrente I = 5 A si misura una differenza di potenziale V = 2 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 10 W
B 10 J
C 20 W

7927 Se Andrea acquista un'automobile al prezzo di 17.200 euro (al netto dell'IVA del 20%), quanto pagherà in totale?

A 20.640 euro
B 19.540 euro
C 15.940 euro

7928 Fill in the blank. "I arrived at the conference really late yesterday after ... in a traffic jam downtown".

A being stuck
B having stuck
C to be stuck

7929 Indicare l'alternativa che riporta una frase con errore.

A Il principe si compiaceva che l'ospite avrà accolto il suo invito
B Il principe si compiacerebbe che la signoria vostra venisse a cena
C Il principe si compiacque che un personaggio tanto distinto fosse suo ospite

7930 Quale delle seguenti frasi è corretta dal punto di vista grammaticale?

A Non c'è cosa più bella che poltrire davanti alla tv
B Passami il cortello del pane per favore
C Il tecnico ha detto che l'inpianto si è guastato e rimarremo senz'acqua

7931 Il numero 3,4732(1) è: (le parentesi indicano il periodo)

A razionale
B irrazionale
C intero relativo

7932 Choose the correct question for this answer: "He is fifteen".

A How old is your son?
B How many years has your son got?
C How many years is your son?

7933 Quale delle seguenti città NON si trova in Puglia?

A Matera
B Brindisi
C Foggia

7934 In quale anno venne abolita la servitù della gleba in Russia?

A Nel 1861
B Nel 1900
C Nel 1915

7935 Choose the correct meaning of the verb "to become".

A Divenire
B Comportarsi
C Crescere

7936 Si individui l'alternativa che riporta una proposizione interrogativa disgiuntiva.

A Mi chiedo se partirà o resterà
B Chi può dirlo?
C Dovrà prendere o l'una o l'altra decisione

7937 Siano A, B e C tre punti distinti su una circonferenza, e sia O il suo centro. Se l'angolo ABC è retto, che cosa si può dire dell'angolo AOC?

A È un angolo piatto
B È un angolo retto
C Ha ampiezza 45°

7938 Posti in serie 5 condensatori di capacità uguale a 10 microfarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 2 microfarad
B 15 microfarad
C 100.000 microfarad

7939 La temperatura 80 °C è compresa tra:

A 350 K e 360 K
B 330 K e 340 K
C 360 K e 370 K

7940 Nel software Microsoft Word, gli stili possono essere definiti come un insieme di:

A comandi di formattazione salvati con un unico nome
B macro salvate con un unico nome
C revisioni salvate con un unico nome

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 22, in fondo ai quesiti.

7941 Senza aver selezionato del testo di un documento, premendo il pulsante 8:

A è possibile scegliere in quante colonne disporre tutto il testo del documento
B non succede nulla
C il programma richiede di selezionare del testo

7942 Quale, fra le seguenti espressioni, è sicuramente pari per qualsiasi valore intero di x?

A $4x - 4$
B x^3
C $3x + 2$

7943 Fill in the blank. "James, I told … not to speak to me like that!".

A you
B your
C he

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 30, in fondo ai quesiti.

7944 Premendo quale pulsante è possibile trovare le opzioni per mantenere insieme nella stessa pagina due o più paragrafi selezionati?

A Pulsante 1
B Pulsante 7
C Pulsante 9

7945 Quanti centimetri misura la dimensione di un parallelepipedo con volume pari a 45 centimetri cubi se le altre dimensioni sono pari a 3 centimetri e a 5 centimetri?

- **A** 3
- **B** 9
- **C** 4,5

7946 L'invasione italiana dell'Etiopia è avvenuta:

- **A** negli anni Trenta del Novecento
- **B** negli anni Dieci del Novecento
- **C** negli anni Cinquanta del Novecento

7947 Fill in the blank. "My brother … getting up late in the morning".

- **A** likes
- **B** likes to
- **C** is liking

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

7948 Dopo aver selezionato più paragrafi di un documento di testo, quale pulsante deve essere selezionato per visualizzare delle cornici intorno ai paragrafi selezionati?

- **A** La freccia accanto al pulsante 20
- **B** Pulsante 19
- **C** Pulsante 22

7949 Find the synonym of the word "assail".

- **A** Attack
- **B** At sea
- **C** Aboard

7950 In quale Stato europeo si trova la città di Maastricht?

- **A** Olanda
- **B** Svizzera
- **C** Francia

7951 Con 8 bit quanti diversi valori si possono rappresentare?

- **A** 256
- **B** 64
- **C** 128

7952 Una colonnina di mercurio è alta 80 centimetri. Considerando che la densità del mercurio è 13.600 kg/m^3, quanto vale la pressione (relativa) del fluido in esame sul fondo della colonnina?

- **A** Circa 108,8 kPa
- **B** Circa 10,8 kPa
- **C** Circa 1,08 MPa

7953 In quale delle seguenti frasi è presente un complemento di mezzo?

- **A** Mio nonno scriveva a macchina come ora non si usa più
- **B** I treni in questa cittadina arrivano perennemente in ritardo
- **C** Partirono con un cagnolino e le provviste per qualche mese

7954 Un autobus ha percorso i 2/5 del suo tragitto abituale. Sapendo che ha percorso 10 chilometri, quanto è lungo l'intero tragitto?

- **A** 25 chilometri
- **B** 30 chilometri
- **C** 40 chilometri

7955 Fill in the blank. "On top of the normal fare, I've got to add the …".

- **A** night supplement
- **B** smoking ban
- **C** taxi licence

7956 È corretto affermare che il Pakistan:

- **A** si trova a nord del Tropico del Cancro
- **B** è attraversato da est a ovest dal Tropico del Cancro
- **C** si trova a sudest del Tropico del Cancro

7957 Secondo la Costituzione italiana, quale autorità ha il potere di sciogliere le Camere?

- **A** Il Presidente della Repubblica, uditi i Presidenti delle Camere
- **B** I rispettivi Presidenti, udito il Presidente della Repubblica
- **C** Il Presidente della Repubblica, udito il Presidente del Consiglio dei Ministri

7958 Secondo la Costituzione italiana, la magistratura:

- **A** costituisce un ordine autonomo e indipendente da ogni altro potere
- **B** esercita le sue funzioni per delega del Presidente della Repubblica
- **C** è sempre soggetta al controllo politico del popolo tramite le elezioni e i referendum

7959 Utilizzando un foglio di calcolo Microsoft Excel, è possibile modificare le interruzioni di pagina dal menu:

- **A** Visualizza
- **B** Formato
- **C** Strumenti

7960 Qual è il resto della divisione intera 140 : 5?

- **A** 0
- **B** 1
- **C** 2

7961 Quale tra i seguenti aggettivi NON è scritto correttamente?

- **A** Puzolente
- **B** Finto
- **C** Giovane

7962 Quale dei seguenti mari NON bagna il Regno Unito?

- **A** Mar Baltico
- **B** Mar d'Irlanda
- **C** Mar Celtico

7963 Quale dei seguenti nomi è diminutivo?

- **A** Viuzza
- **B** Pozzanghera
- **C** Pontile

7964 In quale anno venne firmato il Trattato di Washington che prevedeva la cosiddetta "doppia opzione zero"?

A Nel 1987
B Nel 1989
C Nel 1991

7965 Nella frase: "Il dittatore Quinto Fabio Massimo fu soprannominato il temporeggiatore dai romani", "il temporeggiatore" svolge la funzione di:

A complemento predicativo del soggetto
B apposizione
C attributo

7966 Fill in the blank. "Excuse me, sir! Where's the nearest cash machine? It's over there, ... the grocery store".

A opposite
B next
C between

7967 Secondo la Costituzione italiana, quando lo Statuto regionale è sottoposto a referendum popolare?

A Qualora, entro tre mesi dalla sua pubblicazione, ne faccia richiesta un quinto dei componenti del Consiglio regionale
B Qualora, entro quattro mesi dalla sua pubblicazione, ne faccia richiesta un decimo dei componenti della Giunta regionale e un decimo dei componenti del Consiglio regionale
C Qualora, entro due mesi dalla sua pubblicazione, ne faccia richiesta un cinquantesimo degli elettori della Regione

7968 In base alla Costituzione italiana, l'organizzazione e il funzionamento dei servizi relativi alla giustizia spettano:

A al ministro della Giustizia
B al ministro dell'Interno
C al Presidente del Consiglio dei Ministri

7969 A quanti angoli retti corrisponde la somma degli angoli interni di un poligono convesso di 12 lati?

A 20
B 10
C 5

7970 Quale dei seguenti animali fa parte dell'ordine dei roditori?

A Lo scoiattolo
B Il rospo
C La volpe

7971 Un camper percorre la distanza di 60 km in due ore; qual è la sua velocità media?

A 30 km/h
B 50 km/h
C 60 km/h

7972 La Luna si presenta ciclicamente con aspetto diverso (fasi lunari); quanto tempo passa fra ogni "luna nuova" e la successiva?

A Circa 29,5 giorni
B Circa 20 giorni
C Circa 60 giorni

7973 Quale di questi Stati NON si affaccia sul Mar Nero?

A Grecia
B Romania
C Bulgaria

7974 Sia dato un triangolo ABC, di altezza CH, tale che il punto H cada internamente al segmento AB. Se le misure dei segmenti CH, AH e BH sono:
CH = 8 cm
AH = 4 cm
BH = 16 cm
allora l'angolo in C sarà pari a:

A 90°
B 60°
C 45°

7975 La frazione $(6^2 \cdot 5) / 36$ è uguale a:

A 5
B 6
C 10

7976 Secondo la Costituzione italiana, lo Statuto regionale:

A è approvato e modificato dal Consiglio regionale, con legge approvata a maggioranza assoluta dei suoi componenti e con due deliberazioni successive adottate ad intervallo non minore di due mesi
B è approvato e modificato dalla Giunta regionale, con legge approvata a maggioranza assoluta dei suoi componenti e con tre deliberazioni successive adottate ad intervallo non minore di un mese
C è approvato e modificato dal Consiglio regionale, con legge approvata a maggioranza dei due terzi dei suoi componenti e con due deliberazioni successive adottate ad intervallo non minore di un mese

7977 Find the odd word out.

A Squashing
B Basketball
C Volleyball

7978 Quale delle seguenti alternative contiene un aggettivo al grado superlativo assoluto?

A Il messaggio è strapotente
B Le hanno riservato una poltronissima
C È uno spettacolo esilarante

7979 La somma delle facce di un angoloide:

A è sempre minore di 360°, qualunque sia il numero delle facce
B è sempre maggiore di 360°, qualunque sia il numero delle facce
C è sempre 360°, qualunque sia il numero delle facce

7980 Quale dei seguenti Paesi del continente americano è stato colpito, nel corso del 1994-1995, da un crollo economico-finanziario?

A Messico
B Cile
C Canada

7981 In base alla Costituzione italiana, la Repubblica tutela il lavoro:

A in tutte le sue forme ed applicazioni
B nelle forme consentite dalla legge
C in via preferenziale subordinato

7982 Ai capi di una resistenza R = 16 Ω si misura una differenza di potenziale V = 8 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 4 W
B 4 J
C 8 W

7983 Quale dei seguenti è un programma del pacchetto Microsoft Office?

A Word
B Flash
C Freehand

7984 In quale secolo si svolse la Rivoluzione inglese?

A Nel XVII secolo
B Nel XV secolo
C Nel X secolo

7985 Qual è il rapporto tra il lato di un pentagono regolare, di perimetro 150 cm, e quello di un esagono regolare, di perimetro 300 cm?

A 3/5
B 5/3
C 1,(7)

7986 Quanto misura l'ipotenusa di un triangolo rettangolo avente i cateti di lunghezza rispettivamente uguale a 3 centimetri e 4 centimetri?

A 5 centimetri
B 25 centimetri
C 7 centimetri

7987 L'energia potenziale di un corpo di 2 kg a 10 m di altezza è:

A 196 J
B 20 J
C 20 N

7988 Il passo dello Stelvio è il più alto valico italiano; esso si trova nelle Alpi:

A Retiche
B Cozie
C Lepontine

7989 Il monomio 16ab NON è divisibile per:

A 6
B 8
C a

7990 I funghi:

A non sono né piante né animali
B sono piante
C non sono esseri viventi

7991 L'elenco dei cittadini da cui estrarre i membri aggiuntivi della Corte Costituzionale per i giudizi di cui all'art. 135 della Costituzione italiana è compilato:

A dal Parlamento
B dal Consiglio Superiore della Magistratura
C dalla Corte Costituzionale

7992 Nel programma Microsoft Word, l'insieme dei comandi di formattazione salvati con un unico nome è definito come:

A stile
B macro
C formato

7993 In una tabella "Indirizzi" di un database relazionale di Microsoft Office Access, un suo campo detto "chiave straniera" collega la tabella a un'altra tabella se coincide:

A con la "chiave primaria" della seconda tabella
B soltanto con un contatore della seconda tabella
C con una "chiave straniera" della seconda tabella

7994 Quale tra i seguenti passi montani NON è appenninico?

A Passo dello Stelvio
B Passo della Cisa
C Passo delle Capannelle

7995 La Costituzione italiana dispone che l'amnistia e l'indulto siano concessi con legge deliberata:

A a maggioranza dei due terzi dei componenti di ciascuna Camera, in ogni suo articolo e nella votazione finale
B da due terzi dei componenti di ciascuna Camera, nella sola votazione finale
C da metà più uno dei componenti di ciascuna Camera, in ogni articolo e nella votazione finale

7996 Quale dei seguenti fattori è indispensabile per la sopravvivenza dei mammiferi?

A L'acqua
B La luce
C La carne

7997 Esprimere in ettogrammi la quantità 45 centigrammi.

A 0,0045 hg
B 450 hg
C 0,00045 hg

7998 Which of the alternatives CANNOT be preceded by "What"?

A ... beautiful these paintings are!
B ... a wonderful job you have done! I'm impressed!
C ... is his way of thinking?

7999 Fill in the blank: "Paul ... in Edinburgh".

- **A** lives
- **B** live
- **C** habits

8000 Quale Nazione europea ha restituito alla Cina Macao nel 1999?

- **A** Portogallo
- **B** Spagna
- **C** Gran Bretagna

8001 Se il diametro di un cerchio è di 10^{-4} metri, il suo raggio risulta:

- **A** $5/10^5$
- **B** $6{,}28 \cdot 10^4$
- **C** 10^{-2}

8002 In quale Stato europeo si trova la Regione della Transilvania?

- **A** Romania
- **B** Francia
- **C** Ungheria

8003 Qual è il volume V di una sfera di raggio r?

- **A** $(4\pi r^3)/3$
- **B** $4\pi r^2$
- **C** $(4\pi r^2)/3$

8004 In informatica, parlando di Wiki ci riferiamo a:

- **A** un software collaborativo per la condivisione di informazioni e contenuti
- **B** un sistema di messaggistica
- **C** un sito sito che raccoglie diversi blog tematici

8005 L'encefalopatia spongiforme bovina è una malattia meglio nota come:

- **A** morbo della mucca pazza
- **B** AIDS
- **C** morbo del cavallo pazzo

8006 Per quale valore di x è verificata l'equazione 3x + 4 = – 2x + 6?

- **A** x = 2/5
- **B** x = 5
- **C** x = – 2

8007 In ambito informatico, cosa significa ISP?

- **A** Internet Service Provider
- **B** Information Supply Provider
- **C** Information System Provider

8008 Which word or phrase CANNOT be used to complete the following sentence? "My plane ... at 9 am on Sunday".

- **A** comes
- **B** is landing
- **C** is going to depart

8009 Quale delle seguenti città NON si trova in Trentino-Alto Adige?

- **A** Salò
- **B** Riva del Garda
- **C** Rovereto

8010 In Microsoft Office Word, è possibile inserire un asterisco in un elenco puntato?

- **A** Sì
- **B** No, mai
- **C** Sì, ma non deve essere colorato

8011 Quale tra le seguenti equivalenze tra angoli è l'unica esatta?

- **A** 60° = π/3
- **B** 90° = π
- **C** 45° = 3π/2

8012 La "protezione" di un documento di Microsoft Office Word permette di:

- **A** limitare l'accesso al documento
- **B** impedire l'attacco dei virus
- **C** impedire l'invio del documento tramite e-mail

8013 In Microsoft Office Excel, è possibile cambiare l'intestazione di un foglio di lavoro?

- **A** Sì, visualizzando le impostazioni di pagina
- **B** Non è possibile modificare l'intestazione, è necessario cancellarla e ricrearla
- **C** L'intestazione non esiste in un foglio di lavoro di Excel

8014 Utilizzando un foglio di calcolo Microsoft Excel, quali tra i seguenti campi non è possibile inserire per riferimento nel piè di pagina di un file?

- **A** Nome dell'autore
- **B** Numero della pagina
- **C** Data corrente

8015 Quanti centimetri misura l'altezza di un triangolo di area pari a 180 centimetri quadrati e base pari a 6 dm?

- **A** 6 cm
- **B** 30 cm
- **C** 3 cm

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

8016 Quale pulsante è necessario premere affinché venga ridimensionata automaticamente una riga sulla base del suo contenuto?

- **A** Pulsante 11
- **B** Pulsante 14
- **C** Pulsante 8

8017 Quale fra i seguenti animali è un mammifero?

- **A** Delfino
- **B** Squalo
- **C** Usignolo

8018 Affinché sia possibile generare automaticamente un sommario di un documento Word, quale delle seguenti affermazioni NON è vera?

- **A** Ai titoli dei capitoli deve essere assegnato un numero crescente
- **B** Ai titoli dei capitoli deve essere assegnato un livello di capitolo
- **C** I titoli dei capitoli devono essere formattati utilizzando gli stili

8019 Giorgio deve raggiungere in moto la località delle proprie vacanze. Sapendo che effettua una sosta dopo 6h25' e quindi guida per altre 2h15', per quanti minuti complessivamente viaggia in sella alla propria moto?

- **A** 520
- **B** 525
- **C** 500

8020 Identificare, fra le seguenti proposizioni, quella che NON contiene errori.

- **A** Vengono generalmente definite mura le fortificazioni costruite intorno ad un centro abitato
- **B** Vengono di solito definite mura le fortificazioni costruite sopra ad un centro abitato
- **C** Vengono soprattutto definite mura le fortificazioni costruite per un centro abitato

8021 Quale sovrano di casa Savoia abdicò nel 1821, per non dover accettare la Costituzione?

- **A** Vittorio Emanuele I
- **B** Carlo Felice
- **C** Carlo Alberto

8022 Un flacone contiene 50 cl di un medicinale. Se il medico prescrive a Luca di assumerne 2 cucchiai al giorno, e ogni cucchiaio ne può contenere 10 ml, per quanti giorni di cura sarà sufficiente il flacone?

- **A** 25
- **B** 50
- **C** 5

8023 Il software Microsoft Word può aprire e modificare un file con estensione .m3u?

- **A** No
- **B** Sì
- **C** Sì, perché è un file musicale

8024 Qual è l'unione degli insiemi {i, a, b} e {b, u}?

- **A** {i, a, b, u}
- **B** {b, u}
- **C** {b}

8025 L'armistizio di Salasco sancì la fine della:

- **A** prima guerra d'indipendenza
- **B** seconda guerra d'indipendenza
- **C** terza guerra d'indipendenza

8026 Chi dirige la politica generale del Governo e ne è responsabile?

- **A** Il Presidente del Consiglio
- **B** Il Presidente della Repubblica
- **C** Il segretario del partito di maggioranza

8027 Quale fra i seguenti animali è un rettile?

- **A** Tartaruga
- **B** Rana
- **C** Aragosta

8028 Quanto misura il secondo cateto di un triangolo rettangolo con primo cateto uguale a 3 cm e ipotenusa uguale a 5 cm?

- **A** 4 cm
- **B** 8 cm
- **C** 6 cm

8029 L'"Intifada" è la sollevazione popolare che oppone i Palestinesi:

- **A** agli Israeliani
- **B** ai Talebani
- **C** ai Siriani

8030 Tra i seguenti Stati americani, in quale si trova la penisola di California?

- **A** Messico
- **B** Canada
- **C** Guatemala

8031 Secondo la Costituzione italiana, qual è la differenza tra le prerogative dei senatori a vita e dei senatori eletti dal popolo?

- **A** Nessuna differenza: hanno le stesse prerogative
- **B** I senatori a vita non hanno vincolo di mandato
- **C** I senatori a vita partecipano alle sedute senza diritto di voto

8032 1/7 + 1/3 è uguale a:

- **A** 10/21
- **B** 7/10
- **C** 2/10

8033 Una vasca cubica ha un volume di 64 litri. Quale sarà la lunghezza del lato della vasca?

- **A** 40 cm
- **B** 4 cm
- **C** 4 m

8034 Nella conferenza dei capi di Stato arabi tenutasi a Khartoum nel 1967, si giunse alla decisione di:

- **A** non riconoscere Israele e di non negoziare né concludere alcun trattato di pace
- **B** riprendere la guerra contro Israele
- **C** riconoscere Israele

8035 Utilizzando Office o OpenOffice, con quali programmi è possibile creare file con estensione .ppt?

- **A** Microsoft PowerPoint e OpenOffice Impress
- **B** Microsoft Excel e OpenOffice Calc
- **C** Microsoft Access e OpenOffice Base

8036 James Watt inventò la macchina a vapore nel secolo:

A XVIII
B XV
C XX

8037 Fill in the blank. "I loved the fireworks ... were launched at yesterday's party".

A which
B whose
C the ones that

8038 "Partito Mario, avendo considerato a lungo la possibilità di raggiungere Isabella sulla spiaggia prima di incontrare gli altri amici, restò davanti alla TV". Nel periodo precedente, qual è la proposizione esplicita?

A restò davanti alla TV
B Partito Mario
C avendo considerato a lungo

8039 Qual è la soluzione della disequazione $(x + 3)(x – 3) < 0$?

A $–3 < x < 3$
B $x < –3; x > 3$
C $x < 3$

8040 Indicare quale alternativa completa correttamente la frase: "Vorrei ... il tuo gesto ... mi sembra assurdo".

A capire; che
B comprendere; nonostante
C afferrare; cui

8041 La temperatura 20 °C è compresa tra:

A 290 K e 300 K
B 270 K e 280 K
C 300 K e 310 K

8042 Sono organi delle Regioni:

A il Consiglio Regionale, la Giunta regionale e il suo Presidente
B il Collegio regionale, la Giunta regionale e il suo Presidente
C il Consiglio Regionale, la Giunta regionale e il Sindaco

8043 In un rettangolo la diagonale è pari a 5/4 della base, mentre l'altezza è di 3 cm. Qual è l'area del rettangolo?

A 12 cm^2
B 15 cm^2
C 15/4 cm^2

8044 Nella frase: "Abbiamo raccolto i soldi per le vittime del terremoto", "per le vittime" è un complemento:

A di vantaggio
B di luogo
C di modo

8045 Quale tra le seguenti città è la capitale della Repubblica Slovacca?

A Bratislava
B Riga
C Brno

8046 Choose the correct meaning of the verb "to chat".

A Chiacchierare
B Fare pettegolezzi
C Incontrare

8047 Fill in the blank. "John will explain to you ... it works".

A how
B when
C which

8048 Fill in the blanks. "The architect … the drawing when … the mistakes".

A had just finished; he noticed
B has just finished; he noticed
C had just finished; he was noticing

8049 A quanto equivale l'espressione: 4a + 4ab?

A 4a (1 + b)
B 8 (a + b)
C 4 (a + b)

8050 L'insieme dei multipli comuni a due numeri interi a e b è dato:

A dall'intersezione dei multipli di a e dei multipli di b
B dall'unione dei multipli di a e dei multipli di b
C dall'insieme dei numeri interi Z

8051 Utilizzando Microsoft Word come programma di videoscrittura, è possibile unire due celle di una tabella in una sola?

A Sì, sempre
B Sì, ma solo se almeno una cella è vuota (senza contenuti inseriti)
C No, una tabella deve avere in tutte le righe lo stesso numero di celle

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

8052 Quando in una cella viene scritto un numero intero, questo viene automaticamente allineato a destra. Se si volesse invece allinearlo a sinistra, è necessario selezionare la cella e premere il:

A pulsante 5
B pulsante 8
C pulsante 1

8053 Il nome "piattaforma" è composto da:

A un aggettivo più un nome
B un verbo più un aggettivo
C un nome più un aggettivo

8054 Un'auto che viaggia alla velocità di 20 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 10 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

A 4.000 J
B 40.000 J
C 32.000 J

8055 In quale delle seguenti Regioni italiane si trova l'area geografica della Val di Mazara?

- **A** Sicilia
- **B** Lombardia
- **C** Trentino-Alto Adige

8056 Quanto misura il perimetro di un triangolo rettangolo con un cateto uguale a 4 cm e area uguale a 6 cm^2?

- **A** 12 cm
- **B** 18 cm
- **C** 24 cm

8057 Fill in the blank. "… have a picnic on Sunday!".

- **A** Let's
- **B** Why don't we
- **C** Shall we

8058 Quale serie riporta in ordine crescente i seguenti numeri?
a = 0,023; b = 2,3; c = 23/100; d = 0,02; e = 2

- **A** d; a; c; e; b
- **B** d; e; a; c; b
- **C** e; c; b; a; d

8059 Quali conseguenze provoca il buco nell'ozono?

- **A** Le radiazioni ultraviolette raggiungono la superficie terrestre
- **B** Si verificano piogge acide
- **C** Aumentano le polveri nell'atmosfera

8060 Quale, tra le seguenti città italiane, si affaccia sulle coste adriatiche?

- **A** Senigallia
- **B** Viareggio
- **C** Portoferraio

8061 Un angolo di ampiezza 270° è equivalente ad un angolo di ampiezza:

- **A** 3π/2
- **B** π/2
- **C** π

8062 I Ministri e i sottosegretari possono essere nominati anche tra coloro che non siano senatori o deputati?

- **A** Sì
- **B** No, a meno che il Ministro o il sottosegretario in questione siano personaggi di rilevanza la cui competenza in determinati settori sia riconosciuta a livello internazionale
- **C** Sì, ma in tal caso non possono assistere alle sedute nelle Camere

8063 Il minimo comune multiplo dei numeri 180, 240, 300 è:

- **A** 3.600
- **B** 1.800
- **C** 720

8064 Quale delle seguenti Regioni NON confina con il Veneto?

- **A** Marche
- **B** Trentino-Alto Adige
- **C** Emilia-Romagna

8065 In quale dei seguenti mari si trova l'isola di Malta?

- **A** Mar Mediterraneo
- **B** Mar Caspio
- **C** Mar Morto

8066 In base alla Costituzione italiana, la durata di una Camera del Parlamento può essere prorogata?

- **A** Sì, ma solo per legge e solo in caso di guerra
- **B** Sì, per decisione della Camera stessa e per non più di 180 giorni
- **C** No

8067 Se una jeep corre alla velocità media di 30 km/h, in quanti minuti percorre la distanza di 2 km?

- **A** 4 min
- **B** 20 min
- **C** 1 min

8068 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione subordinata consecutiva?

- **A** Anna è così buona che se calpesta una cartaccia per terra le chiede scusa
- **B** Giovanni, sono ore che aspetto davanti a casa di Elena, ma non risponde
- **C** Cosa vuoi farci? Luca è fatto così

8069 Quale dei seguenti mammiferi è un erbivoro?

- **A** La mucca
- **B** Il leone
- **C** La tigre

8070 In quali casi la Repubblica italiana deve riconoscere e garantire i diritti inviolabili dell'uomo?

- **A** Sempre, sia come singolo individuo, sia nelle formazioni sociali dove si svolge la sua personalità
- **B** Solo nell'ambito delle formazioni sociali in cui si svolge la sua personalità
- **C** Solo nelle ipotesi in cui tali diritti siano espressamente riconosciuti e garantiti dalle convenzioni internazionali dei diritti inviolabili dell'uomo

8071 Individuare, tra le seguenti frasi, quella che contiene un errore.

- **A** Mi dispiace che non è venuta anche quest'anno
- **B** Credo che tutto sia andato come previsto
- **C** Se solo avesse avuto il denaro, Mario avrebbe comprato una barca a vela

8072 Qual è la forma corretta?

- **A** Sollazzo
- **B** Sollazo
- **C** Solazo

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 16, in fondo ai quesiti.

8073 Avendo aperto un foglio di calcolo e premendo il pulsante 2, cosa succede?

- **A** Il foglio viene visualizzato su diverse pagine, ossia come anteprima di stampa
- **B** Il foglio viene visualizzato come un'unica tabella senza interruzioni
- **C** Viene inserita una copertina al foglio di calcolo

8074 Il fondatore del monachesimo cristiano fu:

- **A** Antonio Abate (IV sec. d.C.)
- **B** Pacomio (IV sec. d.C.)
- **C** San Benedetto da Norcia (VI sec. d.C.)

8075 Nell'ambito del World Wide Web, come viene denominata l'applicazione che fornisce le pagine web a chi le richiede?

- **A** Web server
- **B** Web client
- **C** Web server o web client indifferentemente

8076 Individuare l'aggettivo che NON è scritto correttamente.

- **A** Acidolo
- **B** Maciullato
- **C** Nostrano

8077 Utilizzando il programma di calcolo Microsoft Excel della versione 2010, qual è l'esatta sintassi della funzione "CONTA.SE"?

- **A** CONTA.SE(intervallo;criterio)
- **B** CONTA.SE(intervallo,criterio)
- **C** CONTA.SE((intervallo)[criterio])

8078 In un triangolo rettangolo un angolo misura 35°. Quanto misura quello incognito?

- **A** 55°
- **B** 145°
- **C** 35°

8079 Quale personaggio, diventando imperatore romano, pose fine al sistema di governo chiamato tetrarchia?

- **A** Costantino
- **B** Galba
- **C** Gordiano III

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

8080 Quale pulsante è necessario premere affinché il testo venga posizionato in modo che la prima riga sia adiacente al bordo in alto della cella?

- **A** Pulsante 1
- **B** Pulsante 10
- **C** Pulsante 4

8081 Il Presidente della Repubblica italiana viene eletto:

- **A** dal Parlamento in seduta comune, unitamente ai delegati regionali
- **B** dal popolo, mediante suffragio universale diretto
- **C** dai Senatori della Repubblica

8082 Quanto misura l'area di un triangolo isoscele con base uguale a 8 cm e altezza pari al triplo della base?

- **A** 96 centimetri quadrati
- **B** 192 centimetri quadrati
- **C** 256 centimetri quadrati

8083 Un triangolo può avere due angoli di 85°?

- **A** Sì
- **B** No
- **C** Sì, ma solamente se è rettangolo

8084 A quale civiltà appartiene il culto di Osiride?

- **A** Egizia
- **B** Romana
- **C** Greca

8085 Tra i compiti del Presidente della Repubblica italiana rientra:

- **A** l'accreditare i rappresentanti diplomatici
- **B** l'iniziativa legislativa
- **C** il controllo su tutti gli atti del Governo

8086 Quale delle seguenti frasi NON presenta il complemento oggetto?

- **A** Stavo mangiando quando, a un certo punto, sei arrivata tu
- **B** Da quando hai rotto quel vaso, la mamma è arrabbiatissima con te
- **C** Credo che tu debba delle spiegazioni a tutti

8087 L'art. 97, 1° comma, della Costituzione, in materia di organizzazione della pubblica amministrazione stabilisce che i pubblici uffici sono organizzati:

- **A** secondo disposizioni di legge, in modo che siano assicurati il buon andamento e l'imparzialità dell'amministrazione
- **B** secondo regolamenti generali che tendono ad assicurare il buon andamento e la trasparenza della amministrazione
- **C** in modo autonomo da ciascun ente di riferimento

8088 Le "fronde" francesi si opposero:

- **A** al cardinale Mazzarino
- **B** a Napoleone Bonaparte
- **C** a Robespierre

8089 Un link in Internet serve per:

- **A** collegare pagine web
- **B** aprire allegati contenuti nelle email
- **C** visualizzare la velocità del proprio modem

8090 Tra le seguenti, qual è l'unità centrale di elaborazione di un computer?

- **A** CPU
- **B** RAM
- **C** ALU

8091 Dato un rettangolo di lati 3 cm e 4 cm, la diagonale misura:

A 5 cm
B 6 cm
C 7 cm

8092 In quale delle seguenti Regioni italiane si trova l'area geografica del Tavoliere?

A Puglia
B Sicilia
C Sardegna

8093 Fill in the blank. "… are you going to leave?".

A When
B Where
C Will

8094 Il minimo comune multiplo di 2, 4, 8 è:

A 8
B 2
C 16

8095 Quale delle seguenti alternative contiene un pronome relativo?

A Ecco il posto in cui potremo vivere
B Credo che non avremo più problemi
C Una nuova terra per ricominciare

8096 Fill in the blank. "He … the party, unfortunately!".

A is not enjoying
B don't like
C not going to

8097 In un triangolo isoscele sia μ l'angolo al vertice e β l'angolo alla base. Se μ = 4β, quali saranno le misure di μ e di β?

A μ = 120°; β = 30°
B μ = 144°; β = 36°
C μ = 40°; β = 10°

8098 Quale di queste fonti energetiche è rinnovabile?

A L'energia solare
B I combustibili fossili
C Il gas naturale

8099 Fill in the blank. "There is a bus … the hotel".

A outside
B across
C inside of

8100 In base alle Disposizioni transitorie e finali della Costituzione italiana, agli ex re di Casa Savoia è concesso l'ingresso sul territorio nazionale?

A No, ma, per effetto di una legge costituzionale del 2002, questa disposizione ha esaurito i suoi effetti
B Sì, fin dall'entrata in vigore della Costituzione
C No, salvo che nei casi espressamente indicati dalla legge

8101 In base alla Costituzione italiana, la ratifica di un trattato internazionale che comporta variazioni del territorio di sovranità italiana è autorizzata:

A dalle Camere
B dal Governo
C dal Presidente della Repubblica

8102 Quali sono le due città sulle quali gli Americani, nell'estate 1945, lanciarono la bomba atomica?

A Hiroshima e Nagasaki
B Tokyo e Hiroshima
C Okinawa e Hiroshima

8103 La Costituzione italiana dispone che tutti i cittadini debbano concorrere alle spese pubbliche secondo:

A criteri di progressività
B criteri di equità
C criteri di proporzionalità

8104 A seguito di quale battaglia finì l'impero francese di Napoleone III?

A Sedan
B Sadowa
C Waterloo

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 21, in fondo ai quesiti.

8105 Quali delle seguenti operazioni è disponibile dopo aver premuto il pulsante 9?

A Allegare un documento in formato pdf a un documento aperto
B Inserire l'indice o il sommario del documento aperto
C Inserire dei riferimenti ai capitoli del documento aperto

8106 Quale delle seguenti città è situata più a est?

A Brindisi
B Aosta
C Genova

8107 Alla fine della prima guerra mondiale, l'Austria-Ungheria firmò l'armistizio con l'Italia nel:

A novembre 1918
B febbraio 1922
C marzo 1920

8108 Quanto misura l'area di un quadrato di lato pari a 7 cm?

A 49 cm^2
B 28 cm^2
C 14 cm^2

8109 Individuare la frase che contiene un errore.

A Sebbene hanno scelto lui, non è il più adatto
B C'erano non meno di dieci persone all'altezza
C Non nego che i criteri seguiti per l'individuazione del prescelto siano apparsi soggettivi

8110 Qual è il rapporto tra il perimetro di un quadrato circoscritto a una circonferenza e il raggio della circonferenza?

A 8
B 4
C 2

8111 Qual è il risultato della differenza 0,86 – 0,041?

A 0,819
B 0,901
C 0,45

8112 Quale, tra le seguenti materie, NON è di competenza legislativa esclusiva dello Stato, in base a quanto prevede la Costituzione italiana?

A Le norme in materia di polizia amministrativa locale
B Le norme in materia di stato civile e anagrafi
C Le norme in materia di tutela del risparmio

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

8113 Qual è la funzione del pulsante 27?

A Impostare la distanza tra le righe di un paragrafo
B Stabilire la distanza del testo dai margini del foglio
C Spostare i paragrafi in alto o in basso all'interno del documento

8114 Quale dei seguenti NON è un periodo geologico?

A Il Primassico
B Il Cretaceo
C Il Giurassico

8115 Tra le seguenti caratteristiche, qual è tipica del clima mediterraneo?

A Inverno tiepido e piovoso
B Inverno rigido e piovoso
C Inverno tiepido e secco

8116 Dove si colloca cronologicamente il cosiddetto medioevo ellenico?

A Dopo la distruzione della civiltà micenea
B Prima dell'invasione dei Dori
C Al tempo delle guerre persiane

8117 In quale Regione si trova la città di Rapallo?

A Liguria
B Marche
C Piemonte

8118 Il prodotto di 8/13 per 6/4 è pari a:

A 12/13
B 48/17
C 7/26

8119 Quale dei seguenti Stati attuali NON fu mai occupato, nemmeno in parte, dai Romani?

A Danimarca
B Germania
C Turchia

8120 Fill in the blank. "Members of Parliament should ... serve two terms in office".

A only
B lonely
C justly

8121 In Italia, esiste un diritto all'inviolabilità del domicilio?

A Sì; non si possono eseguire perquisizioni se non nei casi stabiliti dalla legge, secondo le garanzie prescritte per la tutela della libertà personale
B No; l'autorità giudiziaria e la pubblica sicurezza possono sempre perquisire le abitazioni dei cittadini sospettati di delitti
C No; la Costituzione riconosce il domicilio come luogo ove ogni cittadino stabilisce la sede dei suoi affari e interessi, ma non gli garantisce l'inviolabilità

8122 In base alla Costituzione italiana, il Consiglio dei Ministri è composto:

A dal Presidente del Consiglio e dai Ministri
B dal Presidente della Repubblica e dai Ministri
C dal Presidente del Senato e dai Ministri

8123 In un computer, quale unità di misura viene utilizzata per misurare la risoluzione del monitor?

A Il pixel
B I pollici
C Il Mbyte

8124 La Costituzione italiana afferma che:

A lo straniero, al quale sia impedito nel suo paese l'effettivo esercizio delle libertà democratiche garantite dalla Costituzione italiana, ha diritto d'asilo nel territorio della Repubblica secondo le condizioni stabilite dalla legge
B è ammessa l'estradizione dello straniero, ma solo per reati politici
C lo straniero, al quale sia impedito nel suo paese l'effettivo esercizio delle libertà democratiche garantite dalla Costituzione italiana, ha diritto di cittadinanza nel territorio della Repubblica

8125 Un operaio deve pavimentare una stanza di superficie pari a 6 m^2 con dei parchetti quadrati di 10 cm di lato. Quanti parchetti saranno necessari per completare il lavoro?

A 600
B 300
C 1.200

8126 Uno storico accordo di pace concluso il 10 aprile 1998 ha sancito la volontà di collaborazione politica e la fine del sanguinoso conflitto fra:

A cattolici e protestanti dell'Irlanda del Nord
B fondamentalisti islamici ceceni e autorità di Mosca
C movimento separatista basco (ETA) e autorità di Madrid

8127 Quale tra i seguenti monti italiani fa parte delle Dolomiti?

A Marmolada
B Monte Cimone
C Gran Sasso d'Italia

8128 Le diagonali di un deltoide (quadrilatero con due coppie di lati consecutivi uguali) misurano 5 cm e 12 cm. Quanto misura la sua area?

A 30 centimetri quadrati

B 15 centimetri quadrati

C 60 centimetri quadrati

8129 La guerra dei cent'anni finì nel:

A 1453

B 1711

C 1237

8130 Un parallelogramma ha la base lunga 10 cm e altezza pari a 4 cm. La sua superficie sarà di:

A 40 cm^2

B 4 dm^2

C 20 cm^2

8131 Il triangolo ABC è isoscele, ha lato obliquo lungo 10 cm e angolo al vertice di 120°. Il triangolo DEF, anch'esso isoscele e avente lato obliquo lungo 10 cm, è congruente ad ABC, quindi ciascuno dei suoi angoli alla base misura:

A 30°

B 60°

C 90°

8132 In the following sentence the part in brackets contains one or more mistakes. Choose the correct alternative. "Immigrants arriving in a new country [have to be learned new habits]".

A have to learn new habits

B learn to new habits

C has to learn new habits

8133 L'attivazione delle macro di un file di Microsoft Office Word può essere dannosa per la sicurezza del computer perché una macro può:

A essere un virus

B convertire il formato del documento

C cancellare il testo del documento

8134 Quale delle seguenti città NON appartiene alla Regione Sicilia?

A Taranto

B Agrigento

C Messina

8135 Il risultato delle operazioni indicate nell'espressione 18 + 6 : 3 · 2 è uguale a:

A 22

B 16

C 4

8136 Se due triangoli hanno due lati e l'angolo tra essi compreso rispettivamente isometrici, allora:

A sono isometrici

B hanno perimetri diversi

C l'area di uno è il doppio di quella dell'altro

8137 In una circonferenza un angolo al centro sta all'angolo alla circonferenza che insiste sullo stesso arco come:

A 2 sta a 1

B 1 sta a 2

C 1 sta a 1

8138 Nella frase "Riconosco che il conflitto in Medio Oriente sembra di difficile risoluzione", la proposizione "che il conflitto in Medio Oriente sembra di difficile risoluzione" è una subordinata:

A oggettiva

B causale

C soggettiva

8139 Che cos'è un Host?

A Un computer della rete

B Un'etichetta numerica che identifica univocamente un dispositivo collegato a un computer

C Un dispositivo che, all'interno di una rete, instrada i dati, suddividendoli in pacchetti

8140 Il tiranno Pisistrato favorì ad Atene il culto di:

A Dioniso

B Iside

C Apollo

8141 Chi è rimasto vittima di un errore giudiziario può essere risarcito a spese dello Stato italiano?

A Sì, ma è la legge a determinare le condizioni e i modi per la riparazione

B Sì, a condizione che sia maggiorenne

C Sì, ma solo se i giudici hanno agito con dolo

8142 Nel periodo "Non è proprio lo stesso, ma può funzionare con l'aiuto della fortuna ", determinare se vi è un pronome e quale.

A Stesso

B Proprio

C L'

8143 Le altezze di un triangolo equilatero:

A hanno tutte la stessa lunghezza

B sono tutte di lunghezza maggiore rispetto ai lati

C formano un angolo di 90° una con l'altra

8144 Individuare quale tra i seguenti aggettivi NON ha il grado superlativo.

A Infinito

B Ridotto

C Liquido

8145 Si consideri una moto, con massa di 150 kg, che percorre una statale alla velocità di 30 m/s. Qual è la sua energia cinetica?

A 67.500 J

B 13.500 J

C 4.500 J

8146 Con quale maggioranza viene approvato il Regolamento di ciascuna Camera?

- **A** A maggioranza assoluta dei suoi componenti
- **B** A maggioranza assoluta dei presenti alla votazione
- **C** Con la maggioranza qualificata dei 2/3 dei componenti l'Assemblea

8147 Quale dei seguenti animali è un aracnide?

- **A** Il ragno
- **B** La trota
- **C** Il lombrico

8148 Choose the alternative which does not change the meaning of the phrase in brackets in the following sentence. "This car is [cheaper] than that one".

- **A** less expensive
- **B** less economical
- **C** faster

8149 In base a un ordine di cattura internazionale emesso dai giudici spagnoli, il 16 ottobre 1998 è stato arrestato a Londra da Scotland Yard:

- **A** l'ex dittatore cileno Augusto Pinochet Ugarte
- **B** il subcomandante Marcos, leader della rivolta zapatista nel Chiapas
- **C** Abdullah Ocalan, leader del Partito dei Lavoratori Curdi (PKK)

8150 Quale delle seguenti frasi è corretta dal punto di vista grammaticale?

- **A** Mi sono tornati in mente, in forma sparsa, i versi di una celebre lirica
- **B** Cadde, risorse e giaqque
- **C** La studiai da banbino

8151 Le rocce metamorfiche:

- **A** si formano quando rocce preesistenti sono sottoposte a condizioni di pressione e temperatura estreme
- **B** non esistono
- **C** si formano dalla solidificazione del magma che fuoriesce durante le eruzioni vulcaniche

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 30, in fondo ai quesiti.

8152 Dopo aver selezionato un paragrafo di un documento di testo, il campo numero 5 può essere usato per:

- **A** stabilire la distanza dell'ultima riga del paragrafo rispetto alla prima riga del paragrafo successivo
- **B** aumentare o diminuire la distanza tra le righe del paragrafo
- **C** modificare la dimensione del margine inferiore del documento

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 28, in fondo ai quesiti.

8153 Da un foglio di calcolo viene copiata una cella con un valore. Dopo aver selezionato un'altra cella, cosa succede premendo il pulsante 2?

- **A** Viene presentato un menu di opzioni per incollare
- **B** Nella seconda cella viene ricopiata la prima cella
- **C** Nella seconda cella viene ricopiato il solo valore della prima cella e non le eventuali formule

8154 Qual è l'estensione assegnata di default ai file creati con il programma Microsoft Word?

- **A** .doc
- **B** .wmv
- **C** .css

8155 Nella frase "La pizza ai quattro formaggi è di gran lunga la mia preferita tra le pizze", "tra le pizze" è un complemento:

- **A** partitivo
- **B** di termine
- **C** di fine

8156 Quale delle seguenti regioni NON confina con la Puglia?

- **A** Calabria
- **B** Campania
- **C** Molise

8157 Nella frase "Ovviamente sono disposto a collaborare in casa, tranne stirare però, quello non lo sopporto!", "tranne stirare" è una:

- **A** subordinata eccettuativa implicita
- **B** subordinata concessiva esplicita
- **C** subordinata eccettuativa esplicita

8158 Dove si trovano i recettori dell'olfatto?

- **A** Nelle cavità nasali
- **B** Sulla lingua
- **C** Nelle orecchie

8159 Fill in the blank. "... a photocopier in your office?".

- **A** Is there
- **B** There is
- **C** There are

8160 Nel 1887, fu rinnovata la Triplice Alleanza, che univa Germania, Austria e:

- **A** Italia
- **B** Turchia
- **C** Russia

8161 Nel Titolo terzo della Costituzione italiana è stabilito che la Repubblica:

- **A** favorisce l'accesso del risparmio popolare alla proprietà dell'abitazione
- **B** favorisce il risparmio popolare come mezzo per la collettivizzazione dei mezzi di produzione
- **C** favorisce il risparmio popolare in quanto sia indirizzato e coordinato a fini sociali

8162 In base alla Costituzione italiana, i cittadini possono riunirsi in luogo pubblico:

- **A** previo preavviso alle autorità
- **B** sempre, senza alcun preavviso alle autorità
- **C** previa autorizzazione del Prefetto

8163 Le ispezioni a fini economici e fiscali sono regolate da leggi speciali. In base alla Costituzione italiana, la precedente affermazione è:

A vera

B in ogni caso falsa

C vera solo nelle ipotesi in cui le ispezioni siano effettuate nei confronti di membri del Parlamento

8164 Nel programma di videoscrittura Microsoft Word 2010, per sostituire una freccia al posto del punto in un "Elenco puntato" si seleziona il seguente comando:

A elenchi puntati

B filtro

C simbolo

8165 Quanto vale il perimetro di un trapezio le cui basi misurano, rispettivamente, 12 cm e 4 cm, e la cui altezza misura 6 cm?

A Non ci sono dati sufficienti per rispondere

B 48 cm

C 36 cm

8166 La blenda fa parte del gruppo dei minerali:

A solfuri

B ossidi

C alogenuri

8167 Secondo la Costituzione italiana, le Regioni:

A non possono adottare provvedimenti che ostacolino in alcun modo la libera circolazione delle persone tra le Regioni

B possono adottare provvedimenti che ostacolino la libera circolazione delle persone tra le Regioni, ma solo per ragioni di ordine pubblico

C possono adottare provvedimenti che ostacolino la libera circolazione delle persone tra le Regioni solo se provvedono con un'intesa tra le Regioni interessate

8168 Svolgere il prodotto $(5ab + 4b^2) \cdot (4b^2 – 5ab)$.

A $16b^4 – 25a^2b^2$

B $4b^4 – 5a^2b^2$

C $16b^2 – 25ab$

8169 La zona di Pozzuoli, nelle vicinanze di Napoli, è interessata da lenti movimenti del suolo verso l'alto o verso il basso; questo fenomeno è detto:

A bradisismo

B erosione

C terremoto

8170 Secondo la Costituzione italiana, tutti i Senatori sono elettivi?

A No, il Presidente della repubblica può nominare cinque Senatori a vita, e sono Senatori a vita anche gli ex Presidenti della Repubblica

B Sì, tutti

C Sì, tranne il Presidente del Senato

8171 Se all'esame di maturità di qualche anno fa è stato ammesso il 60% degli studenti e di questi solo il 10% ha preso un voto pari o superiore a 90/100, qual è stata la percentuale di tutti gli studenti che hanno passato l'esame con un voto inferiore a 90/100?

A 54%

B 20%

C 68%

8172 Cosa chiedevano i bolscevichi capeggiati da Lenin?

A Abolizione della proprietà privata; collettivizzazione dei mezzi di produzione: le terre, le fabbriche, le miniere dovevano divenire proprietà dello Stato; abolizione delle divisioni tra le classi sociali; creazione di un governo che nascesse direttamente dall'iniziativa popolare

B Un'alleanza antiborghese con lo zar

C Un governo provvisorio che includesse russi bianche e kulaki; l'esilio per lo zar e la sua famiglia

8173 Calcolare la resistenza R di un resistore a cui viene applicata una tensione V = 16 V per far circolare una corrente I = 2 A.

A 8 Ω

B 32 Ω

C 16 Ω

8174 Un rettangolo ha la diagonale lunga 5 dm e uno dei lati lungo 30 cm. Qual è l'area del rettangolo?

A 12 dm^2

B 16 dm^2

C 7,5 dm^2

8175 Se un treno che viaggia a velocità costante percorre una traiettoria rettilinea di 300 km in 2 ore, sotto le stesse condizioni quanti chilometri percorrerà in 3 ore e 20 minuti?

A 500

B 550

C 450

8176 Qual era la validità temporale del patto di Bruxelles del 1948?

A 50 anni

B 45 anni

C 60 anni

8177 Un'auto che viaggia alla velocità di 40 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 20 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

A 4.000 J

B 40.000 J

C 32.000 J

8178 L'equazione $e^{x+1} = 2$ ha per soluzione:

A $x = \ln 2 – 1$

B $x = 1/e^2$

C $x = \ln(2 – 1)$

8179 "Come avevano trattato bene Luigi, i buoni frati furono premurosi anche con Mario". Nel periodo precedente, "come avevano trattato bene Luigi" è:

A una proposizione comparativa
B la proposizione principale
C una proposizione consecutiva

8180 Posti in parallelo 3 condensatori di capacità pari a 80 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 240 millifarad
B 26,67 millifarad
C 40 millifarad

8181 Si consideri un trapezio rettangolo di basi 8 e 5 cm e altezza 5 cm. Qual è il volume del solido di rotazione ottenuto facendo ruotare il trapezio attorno alla sua base minore?

A 175π centimetri cubi
B 225π centimetri cubi
C 200π centimetri cubi

8182 Ai capi di una resistenza R = 3 Ω si misura una differenza di potenziale V = 6 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 12 W
B 12 J
C 18 W

8183 Qual è la lingua ufficiale in Kuwait?

A Arabo
B Persiano
C Inglese

8184 Quale delle seguenti Regioni NON confina con l'Emilia-Romagna?

A Umbria
B Marche
C Veneto

8185 Spegnendo il PC la memoria ROM:

A non si azzera
B si azzera dopo qualche minuto
C non si azzera, ma cambia

8186 Il diritto alla salubrità dell'ambiente si configura:

A come interesse diffuso della collettività
B come diritto soggettivo immediatamente azionabile
C come diritto sociale originario

8187 Quale dei seguenti Stati si affaccia sul Golfo di Aden?

A Somalia
B Egitto
C Angola

8188 Quale delle seguenti affermazioni relative al Maghreb è corretta?

A Il Maghreb si trova nell'Africa Nordoccidentale
B Il Maghreb si trova nell'Africa Nordorientale
C Il Maghreb si trova nell'Africa Sudorientale

8189 3,22 decametri equivalgono a:

A 32.200 millimetri
B 0,0322 millimetri
C 322 millimetri

8190 A quale classe di Vertebrati appartiene la rana?

A Anfibi
B Rettili
C Mammiferi

8191 Quale di queste è l'estensione assegnata di default ai file creati con il programma Microsoft Word?

A .doc
B .asp
C .aspx

8192 Qual è il grado complessivo del monomio –2ab?

A 2
B 1
C 0

8193 Il comando "Annulla" presente in Microsoft Word permette di:

A ripristinare il documento nella versione precedente all'ultima modifica
B salvare il documento in una cartella diversa da quella originale
C riportare il carattere utilizzato al Times New Roman 12 punti

8194 Ai sensi della Costituzione italiana, quale tra le seguenti è una materia di legislazione concorrente Stato-Regioni?

A Protezione civile
B Immigrazione
C Difesa e Forze armate

8195 Quale, tra le seguenti proposizioni, NON contiene errori.

A Mio zio fu ragioniere capo del comune di Forlì
B Vittorio Alfieri naqque ad Asti
C Dopo l'incidente Mario zopica vistosamente

8196 Nella Costituzione italiana è contenuta l'affermazione: "non è ammessa l'estradizione dello straniero per reati politici"?

A Sì, nei Principi fondamentali
B No, la Costituzione non dice nulla in proposito
C No, l'estradizione dello straniero non è ammessa solo se la pena prevista per il reato commesso è la pena capitale

8197 Secondo il dettato costituzionale italiano, l'ufficio di Presidente della Repubblica è:

A incompatibile con qualsiasi altra carica
B incompatibile con i soli incarichi elettivi
C compatibile con la carica di senatore a vita

8198 Quale tra i seguenti termini NON è un pronome indefinito?

A Questi
B Ognuno
C Alcunché

8199 Quale dei seguenti è un fluido, a una temperatura di 0 °C e alla pressione di 1 atmosfera?

A L'olio
B L'aria
C La plastica

8200 Se 1/3 : 5 = x : 30, quanto vale x?

A 2
B 5/3
C 6

8201 Quale delle seguenti città è situata più a ovest?

A Genova
B Gorizia
C Rieti

8202 In quale Regione si trova l'isola dell'Asinara?

A Sardegna
B Sicilia
C Toscana

8203 $\log_5 125$ è:

A 3
B 25
C 4

8204 Fill in the blank. "They … like walking".

A don't
B shall
C doesn't

8205 La temperatura –20 °C è compresa tra:

A 250 K e 260 K
B 230 K e 240 K
C 260 K e 270 K

8206 Tra le seguenti affermazioni relative al limite delle nevi perenni, quale è corretta?

A Il "limite delle nevi perenni" è la linea altimetrica al di sopra della quale, durante un anno, cade più neve di quanta se ne sciolga
B Il "limite delle nevi perenni" è la linea altimetrica al di sopra della quale, durante un anno, le precipitazioni atmosferiche sono tutte di tipo nevoso
C Il "limite delle nevi perenni" è la linea altimetrica al di sopra della quale, durante un anno, la neve non si è sciolta mai

8207 Quale fra le seguenti sorgenti di rumore è maggiormente intensa?

A Turbo-jet al decollo
B Martello pneumatico
C Sirena

8208 Il volume di un parallelepipedo di lati 2 cm, 4 cm e 5 cm è pari a:

A 0,04 decimetri cubi
B 11 centimetri cubi
C 40 centimetri quadrati

8209 Individuare la frase che contiene un errore.

A Se sarò stato informato dell'accaduto, sarei partito subito
B Il contratto sarà firmato domani, salvo che vi siano imprevisti
C Non passa giorno che non mi faccia una telefonata

8210 Il Massimo Comune Divisore di 2, 4, 8 è:

A 2
B 4
C 8

8211 A quanti gradi kelvin corrisponde all'incirca la temperatura di 40 °C?

A 313
B –313
C 220

8212 In base alla Costituzione italiana la Repubblica:

A tutela con apposite norme le minoranze linguistiche
B tollera le minoranze linguistiche, ma impone loro limitazioni di ordine giuridico
C provvede con apposite norme a che le minoranze linguistiche siano gradualmente assimilate

8213 Fill in the blank. "She's a ... ".

A friend of mine
B my friend
C friend's

8214 A norma della Costituzione italiana, della cooperazione a carattere di mutualità e senza fini di speculazione privata la Repubblica riconosce:

A la funzione sociale
B la funzione economica
C un valore insostituibile per rendere accessibile a tutti la proprietà privata

8215 Ai capi di una resistenza percorsa da una corrente I = 4 A si misura una differenza di potenziale V = 5 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 20 W
B 20 J
C 80 W

8216 Di quale numero, tra i seguenti, 7,5 NON rappresenta un arrotondamento al decimo?

A 7,44
B 7,52
C 7,47

8217 Nella prima fase della seconda guerra mondiale, i tedeschi adottarono la strategia della:

- **A** guerra lampo
- **B** guerra di logoramento
- **C** guerra partigiana

8218 Qual è il superlativo relativo di "attento"?

- **A** Il più attento
- **B** Attentissimo
- **C** Più attento

8219 Tino deve raggiungere in moto la località delle proprie vacanze. Sapendo che effettua una sosta dopo 4h35' e quindi guida per altre 2h20', per quanti minuti complessivamente viaggia in sella alla propria moto?

- **A** 415
- **B** 420
- **C** 410

8220 Nel 1864 a Londra venne fondata la prima Associazione:

- **A** internazionale dei lavoratori
- **B** degli industriali europei
- **C** per il voto femminile

8221 La velocità della CPU si misura in:

- **A** hertz
- **B** byte
- **C** MegaByte

8222 A quanto equivale l'espressione: 5x – (15 – 10x)?

- **A** $15 \cdot (x - 1)$
- **B** 15x
- **C** 5x – 15

8223 Quale dei seguenti personaggi dell'antichità fu un condottiero?

- **A** Alessandro Magno
- **B** Aristotele
- **C** Talete

8224 Secondo la Costituzione italiana, a eccezione del Molise e della Valle d'Aosta, nessuna Regione elegge meno di:

- **A** sette Senatori
- **B** tre Senatori
- **C** sei Senatori

8225 Individuare tra le seguenti la frase scorretta.

- **A** È la serratura che si ha rotto
- **B** Rimanemmo chiusi fuori di casa
- **C** Il fabbro non rispose al telefono

8226 Choose the correct meaning of the verb "to consent".

- **A** Acconsentire
- **B** Lamentare
- **C** Causare

8227 La radice quadrata di 1.444 è uguale a:

- **A** 38
- **B** 48
- **C** 28

8228 Identificare, tra le proposizioni seguenti, quella NON corretta.

- **A** Un ipotesi di lavoro è stata avanzata da Enrica
- **B** Un elefantino di legno è stato trovato in fondo al baule
- **C** Un armadio laccato di rosso è stato il nostro regalo di nozze

8229 Quale tra i seguenti è il fiume più lungo?

- **A** Nilo
- **B** Po
- **C** Danubio

8230 In base alla Costituzione italiana, è corretto affermare che la Camera dei deputati è eletta per sette anni?

- **A** No, è eletta per cinque anni
- **B** Sì
- **C** No, è eletta per tre anni

8231 A norma della Costituzione italiana, lo stato di guerra è deliberato:

- **A** dalle Camere
- **B** dal Governo
- **C** dal Presidente della Repubblica

8232 In un parallelepipedo rettangolo le dimensioni misurano rispettivamente $\sqrt{2}$ cm, 3 cm e 5 cm. Quanto è lunga la sua diagonale?

- **A** 6 cm
- **B** $(8 + \sqrt{2})$ cm
- **C** $\sqrt{7}$ cm

8233 A quanti quintali corrispondono 50 grammi?

- **A** 0,0005 quintali
- **B** 0,5 quintali
- **C** 0,005 quintali

8234 Dopo Caporetto, la resistenza dell'esercito italiano si attestò sul fiume:

- **A** Piave
- **B** Po
- **C** Tevere

8235 In ogni triangolo, la somma di due angoli interni è sempre:

- **A** minore di un angolo piatto
- **B** maggiore di un angolo piatto
- **C** minore di un angolo retto

8236 L'area di un dodecagono regolare, avente lato lungo 3 cm e apotema pari a 0,5 cm è:

- **A** 9 centimetri quadrati
- **B** 7,5 centimetri quadrati
- **C** 18 centimetri quadrati

8237 Il trapezio è:

- **A** un muscolo del dorso
- **B** un muscolo della gamba
- **C** un osso della gamba

8238 Quali delle seguenti città si trova in Liechtenstein?

- **A** Vaduz
- **B** Innsbruck
- **C** Utrecht

8239 Prima di assumere le funzioni il Presidente della Repubblica italiana giura:

- **A** dinanzi al Parlamento in seduta comune
- **B** dinanzi al Governo
- **C** dinanzi alla Corte Costituzionale

8240 Individuare, nella seguente frase, il sostantivo. "Piove sempre quando sto per uscire. Che disdetta!".

- **A** disdetta
- **B** Piove
- **C** sempre

8241 "Accettino o rifiutino". Il periodo precedente contiene:

- **A** due proposizioni coordinate
- **B** la proposizione principale e una proposizione subordinata
- **C** una sola proposizione

8242 A quale anno risale la Dichiarazione d'indipendenza degli Stati Uniti?

- **A** Al 1776
- **B** Al 1848
- **C** Al 980

8243 Tra i seguenti laghi italiani, qual è il più profondo?

- **A** Lago di Como
- **B** Lago di Garda
- **C** Lago di Trasimeno

8244 Fill in the blank. "The sky was grey and it ... heavily".

- **A** rained
- **B** raining
- **C** ran

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

8245 Dopo aver selezionato un paragrafo di un documento di testo, quale pulsante è necessario premere affinché venga spostato tutto verso destra?

- **A** Pulsante 18
- **B** Pulsante 27
- **C** Pulsante 10

8246 Qual è il nome del faraone sepolto nella più grande e alta piramide egiziana costruita nella piana di Giza attorno al 3000 A.C.?

- **A** Cheope
- **B** Ramsete II
- **C** Micerino

8247 Chi era a capo del Governo italiano durante il fascismo?

- **A** Il duce
- **B** Il re
- **C** Il Consiglio del fascismo

8248 Il Presidente della Repubblica Italiana è eletto per:

- **A** 7 anni
- **B** 9 anni
- **C** 5 anni

8249 Scegliere l'alternativa che contiene una proposizione subordinata soggettiva.

- **A** È necessario correre velocemente
- **B** Dice di essere il migliore
- **C** Che pazzo, venire qui da solo!

8250 In un riferimento cartesiano, l'equazione $y = x^2$ rappresenta:

- **A** una parabola con vertice nell'origine degli assi
- **B** un fascio di rette passanti per l'origine degli assi
- **C** la bisettrice del primo e del terzo quadrante

8251 In base alla Costituzione italiana, la Giunta regionale è:

- **A** l'organo esecutivo della Regione
- **B** l'organo legislativo della Regione
- **C** l'organo di controllo degli atti della Regione

8252 L'Etna è il più importante vulcano attivo in Italia; che cosa sono i vulcani?

- **A** Spaccature della crosta terrestre da cui fuoriescono materiali ad alta temperatura
- **B** Le montagne più alte sulla superficie terrestre
- **C** Le montagne più antiche sulla superficie terrestre

8253 Fill in the blank. "… time do we have?".

- **A** How much
- **B** How many
- **C** What

8254 A quanti milioni ammonta la popolazione attualmente residente in Italia?

- **A** Circa 61
- **B** Circa 42
- **C** Poco meno di 75

8255 Il rapporto rappresentativo che si viene a instaurare tra eletti al Parlamento ed elettori è un rapporto giuridico di mandato?

- **A** No, mai
- **B** Sì, ma solo per i senatori, in quanto eletti su base regionale
- **C** Sì, ma unilaterale, nel senso che è tenuto a rispettare il mandato solo l'eletto, mentre l'elettore non si assume con il suo voto alcun obbligo giuridico

8256 Nell'uomo, nella grande circolazione, dove scorre il sangue ricco di ossigeno?

- **A** Nelle arterie
- **B** Nelle vene
- **C** Nel sistema linfatico

8257 Tra i seguenti Stati europei, in quale si trova la città di Istanbul?

- **A** Turchia
- **B** Spagna
- **C** Polonia

8258 Si considerino le seguenti proposizioni: [1] È il mio cane. [2] È il mio gatto. [3] È mio. [4] Il verde fogliame degli alberi lo rallegrò. Un attributo è contenuto:

A nella 1, nella 2 e nella 4
B in tutte le proposizioni
C nella 4 e nella 3

8259 Quale delle seguenti Regioni è solcata dal fiume Arno?

A Toscana
B Marche
C Lombardia

8260 Nella Costituzione italiana, la progressività è il criterio posto alla base del:

A sistema tributario
B sistema sanitario
C sistema scolastico

8261 Le tre bisettrici di un triangolo si incontrano in un unico punto detto:

A incentro
B ortocentro
C baricentro

8262 In un triangolo calcolare la misura dell'angolo C sapendo che l'angolo A misura 56° e l'angolo B misura 40°.

A 84°
B 32°
C 90°

8263 A quanti gradi kelvin corrisponde la temperatura di 60 ° C?

A 333
B –333
C 240

8264 È possibile generare un sommario utilizzando il programma di videoscrittura Microsoft Word utilizzando le opzioni proposte dalla maschera "Sommario" purché i titoli dei capitoli:

A siano stati formattati utilizzando gli stili
B siano stati numerati in ordine crescente
C siano stati formattati in grassetto

8265 Fill in the blank. "Bill drank a … while he was at the market".

A glass of water
B water's glass
C water glass

8266 Quale tra le seguenti città italiane ha più abitanti?

A Trieste
B Perugia
C Ancona

8267 Quante facce ha un dodecaedro?

A 12
B 20
C 6

8268 Secondo la Costituzione italiana, le Camere autorizzano con legge la ratifica dei trattati internazionali:

A che importano modificazioni di leggi
B di natura commerciale
C in ogni caso

8269 Nel corpo umano, come si suddividono le ossa?

A In ossa piatte, lunghe e corte
B In ossa mobili, semimobili e fisse
C In ossa calcificate e decalcificate

8270 Se un poligono ha perimetro uguale a 40 cm e apotema uguale a 10 cm, allora la sua area misura:

A 200 centimetri quadrati
B 400 centimetri quadrati
C 500 centimetri quadrati

8271 Quale dei seguenti Stati è attraversato dal fiume Rio Grande?

A Messico
B Spagna
C Canada

8272 Quale delle seguenti Nazioni era alleata dell'Italia nella prima guerra mondiale?

A Francia
B Austria
C Turchia

8273 Semplificando la frazione 189/147 si ottiene:

A 9/7
B 6/7
C 8/9

8274 Un triangolo isoscele di base 10 dm e altezza 6 dm viene fatto ruotare attorno alla base. Qual è il volume del solido risultante?

A 120π decimetri cubi
B 360π decimetri cubi
C 100π decimetri cubi

8275 Secondo la Costituzione italiana, la corrispondenza:

A è inviolabile
B può essere limitata nella sua segretezza per disposizione dell'autorità di polizia
C può essere limitata nella sua libertà in caso di guerra

8276 Quale Paese firmò l'armistizio di Villa Giusti con l'Italia, il 3 novembre 1918?

A L'Impero Austro-ungarico
B La Russia
C La Francia

8277 Un triangolo è detto ottusangolo quando ha:

A un angolo ottuso e due angoli acuti
B due angoli ottusi e un angolo retto
C tutti gli angoli ottusi

8278 Affinché sia possibile generare automaticamente un sommario di un documento Word, è necessario numerare i capitoli in ordine crescente?

A No, non è necessario
B Sì, è sempre necessario
C No, ma il sommario li elencherà secondo il font utilizzato

8279 Il perimetro di un rombo è pari ai 4/9 del lato di un quadrato isoperimetrico a un triangolo equilatero di lato 6 cm. Quanto misura il lato del rombo?

A 0,5 cm
B 0,16 cm
C 2 cm

8280 Qual è la velocità media di un atleta che percorre 100 m in 10 s?

A 10 m/s
B 1 m/s
C 5 m/s

8281 Nel corso del 2000 è stata discussa in ambito europeo la regolamentazione degli Ogm; cosa si intende con Ogm?

A Organismi geneticamente modificati
B Farmaci organici utilizzati contro l'AIDS
C Siti Internet a cui si accede a pagamento

8282 In Italia, quando si può agire in giudizio per tutelare i propri diritti?

A Sempre
B Solo nei rapporti tra privati
C Quando non si è pregiudicati

8283 In un gruppo di 10 amici, 3 ragazzi hanno 16 anni ciascuno, 4 ragazzi hanno 22 anni ciascuno e 3 ragazzi hanno 18 anni ciascuno. Qual è l'età media del gruppo?

A 19 anni
B 17 anni
C 19,5 anni

8284 Un cilindro si dice equilatero quando:

A la sua altezza è isometrica al diametro della base
B la sua altezza è isometrica al raggio della base
C l'area della superficie laterale è uguale alla somma delle aree delle sue basi

8285 Secondo la Costituzione italiana le funzioni amministrative di cui sono titolari le Città metropolitane si differenziano in:

A proprie e conferite con legge statale o regionale secondo le rispettive competenze
B proprie e delegate dalle Regioni
C proprie e sussidiarie

8286 Quale dei seguenti numeri è compreso tra 3 e 6?

A Radice quadrata di 19
B Radice quadrata di 8
C Radice quadrata di 55

8287 Fill in the blanks. "Contrary to popular belief, the Mayans were not peace-loving astronomers but ... warriors, who viewed their gods as cruel and ...".

A formidable; vengeful
B disgusting; benevolent
C reluctant; omnipotent

8288 L'olivina fa parte del gruppo dei minerali:

A silicati
B ossidi
C carbonati

8289 "I soldati puntarono il cannone senza aver ricevuto l'ordine". Nel periodo precedente, "senza aver ricevuto l'ordine" è:

A una proposizione subordinata esclusiva
B la proposizione principale
C una proposizione subordinata modale

8290 In quale anno morì John Fitzgerald Kennedy?

A 1963
B 1899
C 1991

8291 Fill in the blank. "I didn't go to the party as I was a bit under the …".

A weather
B water
C clouds

8292 In un foglio elettronico di Microsoft Office Excel si inserisce nella cella A1 il valore 0, nella cella A2 il valore 1, nella cella A3 il valore 2. Se nella cella A4 si pone la formula "=A1-A2", quale valore si ottiene?

A –1
B Errore
C #NOME?

8293 Determinare il risultato dell'operazione: 1/4 – 1/5 + 3/7

A 67/140
B 3/16
C 123/140

8294 Individuare tra i seguenti il verbo al passato prossimo.

A Hanno vissuto
B Furono vissuti
C Vivendo

8295 L'area di un parallelogramma è equivalente a quella di un triangolo avente:

A per base la stessa base del parallelogramma e per altezza il doppio dell'altezza del parallelogramma
B per base la stessa base del parallelogramma e per altezza la stessa altezza del parallelogramma
C per base il doppio della base del parallelogramma e per altezza il doppio dell'altezza del parallelogramma

8296 A quale classe appartiene la balena?

A Ai mammiferi
B Ai rettili
C Ai pesci

8297 Semplificando la frazione 91/56 si ottiene:

- **A** 13/8
- **B** 91/8
- **C** 8/13

8298 È un nome composto:

- **A** purosangue
- **B** ronzino
- **C** frustino

8299 Durante la prima guerra mondiale, quale posizione assunse il Giappone?

- **A** Si schierò al fianco dell'Intesa
- **B** Si schierò contro la Serbia
- **C** Si schierò con l'Austria-Ungheria

8300 In base alla Costituzione italiana, la responsabilità della politica generale del Governo ricade su:

- **A** il Presidente del Consiglio dei Ministri
- **B** il ministro dell'Interno
- **C** il Consiglio dei Ministri

8301 Se un gommone con massa di 200 kg si muove alla velocità di 70 m/s, qual è la sua energia cinetica?

- **A** 490.000 J
- **B** 4.900 kJ
- **C** 980.000 J

8302 L'espressione algebrica (3a – 2b) (3a + 2b) è uguale a:

- **A** $9a^2 – 4b^2$
- **B** $9a^2 – 12ab + 4b^2$
- **C** $9a^2 – 2b$

8303 Con quale dei seguenti Paesi confina il Portogallo?

- **A** Spagna
- **B** Germania
- **C** Italia

8304 L'acqua di mare:

- **A** è una soluzione contenente numerosi sali
- **B** in condizioni normali di pressione bolle alla temperatura di 70 °C
- **C** non può mai trasformarsi in ghiaccio

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 30, in fondo ai quesiti.

8305 Dopo aver inserito un'immagine in un documento aperto di testo, si preme il pulsante 6. Cosa permette di fare questo pulsante?

- **A** Posizionare l'immagine all'interno del foglio
- **B** Posizionare l'immagine nell'intestazione o nel piè di pagina
- **C** Posizionare il documento rispetto allo schermo

8306 Quale delle seguenti città NON si trova in Abruzzo?

- **A** Gallipoli
- **B** Teramo
- **C** L'Aquila

8307 È compito della Repubblica italiana rimuovere gli ostacoli di ordine economico e sociale che impediscono il pieno sviluppo della persona?

- **A** Sì, tale dovere è sancito nei principi fondamentali della Costituzione
- **B** No, è compito di ogni singola persona
- **C** No, è compito della famiglia

8308 Qual è il grado complessivo del monomio 7abc?

- **A** 3
- **B** 1
- **C** 7

8309 La battaglia di Custoza si combatté nel corso della:

- **A** terza guerra d'indipendenza italiana
- **B** prima guerra mondiale
- **C** seconda guerra mondiale

8310 Fill in the blank. "I visited Jane when … was in hospital".

- **A** she
- **B** her
- **C** you

8311 Quale tra le seguenti Regioni italiane è la più estesa?

- **A** L'Abruzzo
- **B** La Liguria
- **C** L'Umbria

8312 Un dodecaedro regolare ha il lato lungo 3 cm. Quale sarà il suo perimetro?

- **A** 36 cm
- **B** 30 cm
- **C** 27 cm

8313 La diagonale di un parallelogramma divide uno dei suoi angoli in due parti ampie rispettivamente 60° e 21°. Quanto misurano gli angoli interni del parallelogramma?

- **A** 81°, 99°
- **B** 60°, 120°
- **C** 21°, 159°

8314 In quale caso sono prorogati i poteri del Presidente della Repubblica italiana alla scadenza del mandato?

- **A** Se le Camere sono sciolte o mancano meno di tre mesi alla loro cessazione
- **B** In caso di guerra
- **C** Se le Camere sono sciolte o mancano meno di sei mesi alla loro cessazione

8315 Il primo intervento ONU in Libano è avvenuto negli scorsi anni:

- **A** ottanta
- **B** sessanta
- **C** quaranta

8316 Tra le seguenti città europee, qual è la capitale del Belgio?

A Bruxelles
B Liegi
C Anversa

8317 In base alla Costituzione italiana, la proprietà è:

A pubblica o privata
B solo privata, ma eccezionalmente può essere pubblica
C pubblica o privata ma indirizzata a fini sociali

8318 Quale tra i seguenti personaggi italiani NON fu un oppositore del regime fascista?

A Giovanni Gentile
B Pietro Gobetti
C Giacomo Matteotti

8319 La possibilità di professare liberamente la propria fede religiosa è ritenuta dalla Costituzione italiana:

A un diritto
B un dovere
C un fatto privato e giuridicamente non rilevante

8320 Semplificando la frazione 96/108 si ottiene:

A 8/9
B 8/7
C 7/9

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 30, in fondo ai quesiti.

8321 Dopo aver selezionato un paragrafo di un documento di testo, quale elemento può essere utilizzato per spostarne il limite sinistro?

A Il campo 2
B Il campo 3
C Il pulsante 6

8322 Quale delle seguenti città NON si trova in Campania?

A Latina
B Sorrento
C Capri

8323 Fill in the blank. "Even in the city it's necessary to … the speed limit and basic rules of safe driving".

A comply with
B remove
C repeat

8324 In quale frase NON è presente un complemento oggetto?

A Ai miei occhi Paolo è l'amico più caro che mi è rimasto
B Abbiamo comprato la palla alla piccola Lucia, perché la desiderava tanto
C Nell'auto troverai una scatola da consegnare a Luigi e Marisa

8325 L'interesse da pagare annualmente su un prestito di C euro è pari a R euro. Quale delle espressioni che seguono indica il tasso T (percentuale) di interesse annuo?

A T = 100 R / C
B T = R C/ 100
C T = 100 C / R

8326 Calcolare la potenza dissipata per effetto Joule da una resistenza percorsa da una corrente I = 6 A e ai cui capi si misura una differenza di potenziale V = 4 V.

A 24 W
B 24 J
C 48 W

8327 La Regione può adottare provvedimenti che ostacolino la libera circolazione delle persone e delle cose tra le Regioni?

A No
B Sì
C Solo in casi eccezionali

8328 In quale anno è stata proclamata l'indipendenza dell'Eritrea?

A 1993
B 1991
C 1962

8329 La Costituzione italiana tutela espressamente le minoranze linguistiche?

A Sì, con apposite norme
B Sì, ma solo quelle legalmente riconosciute
C No, mai

8330 Le radici delle piante:

A assorbono acqua e sali minerali
B proteggono la pianta dalle malattie
C isolano la pianta dal terreno

8331 Nel foglio elettronico Microsoft Office Excel, una cella può contenere:

A numeri, testo o formule
B solo numeri e testi
C dati e programmi

8332 I browser utilizzati per navigare in Internet dispongono di un'opzione per creare "bookmarks". Si tratta:

A della possibilità di memorizzare gli URL consultati di frequente
B di una funzione per creare una rubrica di indirizzi di posta elettronica
C di una funzione che controlla automaticamente, a intervalli di tempo prefissati, la casella di posta elettronica dell'utente

8333 L'autore di Fratelli d'Italia fu:

A Goffredo Mameli
B Silvio Pellico
C Giuseppe Garibaldi

8334 La cache del browser consente di:

- **A** memorizzare dati scaricati dal web per evitare di doverli scaricare di nuovo in successivi collegamenti
- **B** bloccare i siti che contengono determinati contenuti
- **C** memorizzare gli indirizzi web preferiti

8335 In quale secolo visse Giulio Cesare?

- **A** Nel I secolo a.C.
- **B** Nel I secolo d.C.
- **C** Nel VI secolo d.C.

8336 "Abbiate finito" è un:

- **A** congiuntivo passato
- **B** condizionale passato
- **C** futuro anteriore

8337 Quale dei seguenti Paesi si trova a sud dell'equatore?

- **A** Mozambico
- **B** Francia
- **C** Canada

8338 Per quali valori della variabile reale a è verificata la seguente equazione?
a / (a + 1) = 1

- **A** Nessun valore di a
- **B** a = 1
- **C** a = 0

8339 A quanto equivale l'espressione: 15a + 15ab?

- **A** 15a (1 + b)
- **B** 30 (a + b)
- **C** 15 (a + b)

8340 In quali casi un soggetto può essere sottoposto a misure di sicurezza secondo le previsioni costituzionali italiane in materia italiana?

- **A** Solo nei casi previsti dalla legge
- **B** Solo nei casi previsti dal giudice
- **C** Non è mai possibile sottoporre un soggetto a misure di sicurezza

8341 Fill in the blank. "Would it be ... for you to meet me on Friday?".

- **A** possible
- **B** fit
- **C** bearable

8342 Il software Microsoft Word consente di modificare l'interlinea di un testo dalla funzione:

- **A** Paragrafo
- **B** Carattere
- **C** Imposta pagina

8343 L'unità di misura della velocità di trasmissione dati in un dispositivo di rete è:

- **A** il bps
- **B** il byte
- **C** il pixel

8344 Si identifichi il complemento di causa efficiente nella frase seguente: "Nel cuore della notte siamo stati svegliati all'improvviso da un violento temporale".

- **A** da un violento temporale
- **B** Nel cuore
- **C** della notte

8345 Find the opposite meaning of the word "guilty".

- **A** Innocent
- **B** Gloomy
- **C** Dutiful

8346 Calcolare la media aritmetica fra i seguenti numeri: 8, 12, 15, 13.

- **A** 12
- **B** 13
- **C** 11

8347 Tra il 1455 e il 1485 si svolse in Inghilterra la guerra delle Due Rose, che vide contrapposti:

- **A** York e Lancaster
- **B** Whigs e Tories
- **C** Stuart e Orange

8348 Quale tra i seguenti software non è un sistema operativo?

- **A** Explorer
- **B** Ubuntu
- **C** Microsoft Windows

8349 In base alla Costituzione italiana, i Ministri sono nominati:

- **A** dal Presidente della Repubblica, su proposta del Presidente del Consiglio
- **B** dal Parlamento
- **C** di comune accordo dai Presidenti di Camera e Senato

8350 Secondo la Costituzione italiana, a quale giurisdizione sono sottoposti i Ministri, cessati dalla carica, per reati commessi nell'esercizio delle loro funzioni?

- **A** Alla giurisdizione ordinaria, previa autorizzazione del Senato o della Camera, secondo le norme stabilite con legge costituzionale
- **B** Alla Corte Costituzionale
- **C** Alla giurisdizione straordinaria, previa autorizzazione del Senato o della Camera, secondo le norme stabilite con legge costituzionale

8351 I diritti fondamentali contenuti nel Titolo I della Costituzione italiana sono diritti individuali?

- **A** Sì, anche se essi hanno un valore che non riguarda solo l'individuo privato, ma riflettono gli interessi di tutti
- **B** No, sono diritti che lo Stato concede ai cittadini e non spettano all'individuo in quanto tale
- **C** Sì, perché spettano al cittadino, indipendentemente dagli interessi degli altri

8352 Fill in the blank. "Is your apartment large? ... is too small".

- **A** Ours
- **B** Us
- **C** Our

8353 Fill in the blank. "He was ... to go out last night".

- **A** too tired
- **B** enough tired
- **C** so tired

8354 Individuare la frase che contiene un errore.

- **A** Se mi avvertivi prima, partecipavo volentieri
- **B** Se avessi avuto tempo, sarei andato al cinema
- **C** Avrei offerto volentieri il mio aiuto, se avessi saputo che sarebbe stato gradito

8355 In quale anno è entrata in funzione la Banca Centrale Europea (BCE)?

- **A** Nel 1999
- **B** Nel 1989
- **C** Nel 1970

8356 Quale tra i seguenti monti italiani appartiene alla catena delle Dolomiti?

- **A** Marmolada
- **B** Monte Cimone
- **C** Monte Rosa

8357 Addizionando al quadrato di + 3 il cubo di –2 e moltiplicando il risultato per il quadrato di –1/2 si ottiene:

- **A** 1/4
- **B** 4
- **C** 17/4

8358 La principale funzione del WAI (Web Accessibility Initiative) è:

- **A** stabilire gli standard di accessibilità ai siti web delle persone con disabilità
- **B** incentivare gli accessi ai portali web che offrono servizi pubblici
- **C** supervisionare la qualità dei servizi pubblici offerti tramite internet

8359 Secondo i dati ISTAT (2009), con quale Paese l'Italia ha realizzato il miglior saldo commerciale?

- **A** Stati Uniti
- **B** Paesi Bassi
- **C** Germania

8360 Un rettangolo ha le dimensioni lunghe 30 cm e 40 cm. Quanto misura il perimetro del rombo che si ottiene congiungendo i punti medi dei suoi lati?

- **A** 100 cm
- **B** 25 cm
- **C** 140 cm

8361 Heinrich Schliemann fu:

- **A** il ricercatore che tentò di trovare la tomba del re Agamennone
- **B** lo studioso che decifrò la "lineare B"
- **C** l'archeologo che scoprì i resti del Palazzo Reale di Cnosso

8362 In quale epoca visse l'imperatore Tiberio?

- **A** A cavallo tra il secolo I a. C. e il secolo I d. C.
- **B** Nel secolo I a. C.
- **C** Nel secolo III d. C.

8363 Quale delle seguenti frasi contiene un nome astratto?

- **A** La pace nel mondo è un traguardo che tutti dobbiamo porci
- **B** Sara e Anna vanno in palestra per allenarsi
- **C** Ho le braccia indolenzite

8364 Fill in the blank. "There is a ... of schizophrenia in her family".

- **A** history
- **B** tradition
- **C** custom

8365 Individuare nella seguente frase il pronome personale: "Non so come Marco stia reagendo alla notizia, ma lo devi assolutamente chiamare adesso".

- **A** lo
- **B** Marco
- **C** so

8366 Quale delle seguenti Regioni confina con il Trentino-Alto Adige?

- **A** Lombardia
- **B** Liguria
- **C** Sicilia

8367 A Delfi gli antichi greci onoravano e veneravano principalmente:

- **A** Apollo
- **B** Minerva
- **C** Zeus

8368 Fill in the blank. "Have we got … soap in the cupboard?".

- **A** any
- **B** an
- **C** some

8369 Individuare la frase che contiene un errore.

- **A** Se ti fosti rivolto a Luca in un modo più gentile, otterresti ascolto
- **B** Avresti potuto chiedere indicazioni per arrivare alla meta
- **C** Se tu avessi fatto una ricerca sull'argomento, ne sapresti di più

8370 Find the opposite of the word "talkative".

- **A** Reserved
- **B** Interesting
- **C** Garrulous

8371 Secondo la Costituzione italiana, i provvedimenti giurisdizionali devono essere:

A motivati
B concisi
C non necessariamente motivati

8372 Nel 1959, il cubano Fidel Castro spodestò:

A Fulgencio Batista
B Ernesto Che Guevara
C Emiliano Zapata

8373 Nel periodo: "Sono felice che ti piaccia il mio vestito", che tipo di proposizione è "che ti piaccia il mio vestito"?

A Oggettiva
B Soggettiva
C Dichiarativa

8374 In casi di riserva relativa di legge, la legge deve dettare i principi di una materia:

A in modo da circoscrivere la discrezionalità delle autorità amministrative nell'esercizio dei poteri normativi e di concreta amministrazione ad esse attribuiti dalla legge
B in modo da circoscrivere la discrezionalità delle autorità amministrative nell'esercizio dei poteri normativi e di concreta amministrazione ad esse attribuiti dai regolamenti
C in modo da circoscrivere soltanto la discrezionalità del giudice nell'esercizio dei poteri decisori ad esso spettanti

8375 Quale dei seguenti animali è un insetto?

A La cicala
B Il tritone
C Il calamaro

8376 Tra le seguenti montagne italiane, quale si trova in Lombardia?

A Pizzo Badile
B Monte Terminillo
C Monte Cimone

8377 In Brasile, nell'aprile 2000, si è celebrato il 500° anniversario dello sbarco dei primi:

A navigatori portoghesi
B schiavi africani
C navigatori olandesi

8378 Si identifichi, tra le seguenti, la proposizione che NON contiene errori.

A Se fosse possibile, signor tenente – disse il fante Mario Rossi –vorrei una licenza
B Te la concederei, rispose il tenente, se ne avresti il diritto
C Ma sai bene che bisogna che tu avessi compiuto almeno sei mesi di servizio

8379 Da quale organo sono adottati i decreti legislativi?

A Dal Governo
B Dal Parlamento
C Dal singolo Ministro

8380 Quale delle seguenti Regioni italiane è attraversata dal fiume Arno?

A Toscana
B Umbria
C Lazio

8381 Calcolare la resistenza R di un resistore a cui viene applicata una tensione V = 30 V per far circolare una corrente I = 5 A.

A 6 Ω
B 90 Ω
C 150 Ω

8382 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 749 J in 7 s?

A 107 W
B 214 W
C 2.140 W

8383 Da quanti consigli regionali deve provenire la richiesta di referendum abrogativo totale o parziale di una legge?

A La richiesta deve provenire da 5 consigli regionali
B La richiesta può provenire anche da un solo consiglio regionale
C La richiesta deve provenire da tutti i consigli regionali

8384 Quale tra le seguenti lingue è parlata dal maggior numero di persone al mondo?

A Hindi
B Francese
C Russo

8385 In quale anno l'americano Charles Lindbergh attraversò l'Oceano Atlantico con un monoplano a motore?

A Nel 1927
B Nel 1967
C Nel 1847

8386 Quale tra le seguenti città italiane era un porto utilizzato dalle rotte commerciali fenicie?

A Cagliari
B Venezia
C Genova

8387 Qual è l'unione degli insiemi {w, n, f} e {f, y}?

A {w, n, f, y}
B {f}
C {w, n, f}

8388 Un angolo di ampiezza 180° si dice:

A piatto
B giro
C acuto

8389 Ponendo in parallelo 2 condensatori di capacità pari a 600 millifarad ciascuno, la capacità totale vale:

A 1.200 millifarad
B 300 millifarad
C nessuna delle altre alternative è corretta

8390 I sistemi operativi per computer offrono un'utilità di "deframmentazione". Con questo termine si indica:

- **A** una procedura per compattare i file dell'hard disk
- **B** una procedura di compressione file simile a quella effettuata con il programma WinZip
- **C** una procedura di cifratura dei file

8391 Ponendo in serie 3 stufe di resistenza pari a 90 Ω ciascuna, la resistenza totale vale:

- **A** 270 Ω
- **B** 90 Ω
- **C** 30 Ω

8392 Quanto vale il Massimo Comune Divisore dei numeri 80, 16 e 48?

- **A** 16
- **B** 2
- **C** 8

8393 Quale dei seguenti personaggi dell'antichità era un condottiero?

- **A** Annibale
- **B** Luciano
- **C** Platone

8394 Tra le seguenti affermazioni relative alla linea di cambiamento di data, quale è corretta?

- **A** Quando si passa la linea di cambiamento di data da est verso ovest si mantiene la stessa ora, ma ci si deve considerare nel giorno precedente
- **B** Quando si passa la linea di cambiamento di data da est verso ovest si mantiene la stessa ora, ma ci si deve considerare nel giorno successivo
- **C** Quando si passa la linea di cambiamento di data da est verso ovest si deve far scorrere l'orologio in avanti fino alla mezzanotte del giorno successivo

8395 Quale tra i seguenti apparecchi ha di recente trovato applicazione nelle operazioni chirurgiche?

- **A** Il laser
- **B** Il microonde
- **C** La dinamo

8396 Fill in the blank. "She burst into tears when he spoke to her ...".

- **A** sharply
- **B** sharpish
- **C** sharpingly

8397 Quale di queste frasi presenta una subordinata comparativa implicita?

- **A** Mah, diciamo che più che suonare il pianoforte mi diverto a torturare i vicini di casa, dato che non lo so suonare bene
- **B** Quel ragazzo è più testone di quanto credevo, dovrò lavorare parecchio su di lui
- **C** Quanto vorrei che tu fossi qui in questo momento!

8398 Individuare, tra le frasi proposte, quella che contiene un errore.

- **A** Spero che il tempo migliora
- **B** Mi ha detto che telefonerà domani
- **C** Gianni guida raramente, perché non gli piace

8399 Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri? a = 0,8; b = 0,85; c = 8; d = 8,5; e = 0,05

- **A** d; c; b; a; e
- **B** c; e; a; d; b
- **C** d; a; b; c; e

8400 Quale, tra le seguenti, è la somma dei numeri 0,76 e 0,043?

- **A** 0,803
- **B** 0,903
- **C** 0,7931

8401 L'esplorazione da parte di James Cook dell'Australia e della Nuova Zelanda avvenne nel corso del:

- **A** Settecento
- **B** Novecento
- **C** Quattrocento

8402 Una sostanza si trova a 160 °C. La sua temperatura corrisponde a circa:

- **A** 433 gradi kelvin
- **B** –433 gradi kelvin
- **C** 340 gradi kelvin

8403 In ambito informatico, l'espressione "database" identifica:

- **A** una raccolta organizzata di dati
- **B** l'insieme delle caratteristiche di base di un computer
- **C** la categoria dei programmi grafici

8404 Quale, tra le seguenti proposizioni, NON contiene errori?

- **A** All'incrocio con il semaforo, non ti sei nemmeno fermato a guardare
- **B** Sono stato al polliclinico ieri per ritirare le analisi di Roberta
- **C** Il vapore aqueo è uno dei componenti della nostra atmosfera

8405 Quale famoso storico italiano ha scritto, tra il 1967 e il 1975, in cinque volumi, la storia del Partito Comunista Italiano?

- **A** Paolo Spriano
- **B** Gaetano Salvemini
- **C** Benedetto Croce

8406 Indicare quale delle seguenti affermazioni è vera (dove x è un'incognita reale).

- **A** L'equazione 2 + x = 1 + x non ha soluzioni
- **B** L'equazione 2 + x = 1 + x ha un'unica soluzione
- **C** L'equazione 2 + x = 1 + x ha molte soluzioni

8407 Una sfera ha volume pari a (4/3)π centimetri cubici. A quale distanza dal suo centro dovrà trovarsi un punto per appartenere alla superficie della sfera?

A A 1 cm

B A 2 cm

C A 4 cm

8408 Il motore di ricerca Google sul web, se interrogato con la stringa «Guerre stellari episodio I» cosa cercherà?

A I siti che parlano di Guerre Stellari, incominciando da quelli che fanno riferimento all'episodio I

B Solo i siti che parlano di Guerre stellari episodio I

C Nulla perché andrebbe inserito tra virgolette: "Guerre stellari episodio I"

8409 Come vengono nominati i magistrati ordinari, di regola?

A Per concorso

B Per nomina, da parte di alcuni massimi Organi dello Stato

C Per chiamata diretta del Consiglio Superiore della Magistratura

8410 Quanti decilitri contiene una bottiglia della capacità di 942 centilitri?

A 94,2

B 9,42

C 9.420

8411 Quanto misura il perimetro di un rombo di diagonali di 6 cm e 10 cm?

A 16 cm

B 10 cm

C 8 cm

8412 La somma degli angoli interni di un triangolo isoscele è:

A uguale alla somma degli angoli interni di un triangolo equilatero

B maggiore di 180°

C uguale alla somma degli angoli interni di un quadrato

8413 La Costituzione italiana stabilisce che chi appartiene a un Consiglio regionale:

A non può contemporaneamente appartenere ad una delle Camere

B può contemporaneamente appartenere a una delle Camere, ma solo previa autorizzazione del Consiglio stesso

C può contemporaneamente appartenere solo alla Camera dei deputati

8414 In quale delle seguenti Regioni italiane si trova Capo Spartivento?

A Sardegna

B Sicilia

C Puglia

8415 In base alla Costituzione italiana, per i cittadini la difesa della Patria è:

A un dovere

B un diritto

C una scelta

8416 Quale tra i seguenti aggettivi NON può avere il grado superlativo?

A Colossale

B Virtuoso

C Salubre

8417 La condizione giuridica dello straniero in Italia (art. 10 Costituzione) è regolata:

A dalla legge italiana in conformità delle norme e dei trattati internazionali

B da trattati internazionali anche se non ratificati dallo Stato

C da trattati internazionali solo qualora non esista una norma nell'ordinamento interno

8418 Si identifichi la preposizione articolata nella frase seguente. "Il pesce che hai comprato lunedì non fa altro che guardare nel vuoto tutto il tempo".

A nel

B che

C altro

8419 È corretto affermare, secondo la Costituzione italiana, che la Chiesa cattolica, nel proprio ordine, è indipendente e sovrana rispetto allo Stato italiano?

A Sì

B No, è solo sovrana

C No, è indipendente ma non sovrana

8420 Individuare, nella seguente frase, la subordinata di primo grado finale. "Vado al supermercato a prendere dei pomodori, così posso fare l'insalata di tonno per cui vai matto".

A a prendere dei pomodori

B così posso fare l'insalata di tonno

C per cui vai matto

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 28, in fondo ai quesiti.

8421 Dopo aver selezionando una cella di un foglio di calcolo, cosa succede premendo il pulsante 1?

A Nella cella viene ricopiato il testo presente negli appunti di Office

B Nella cella viene inserita una formula scelta dall'utente

C Viene presentato un menu di opzioni per incollare

8422 Cos'è il Phishing?

A Un tipo di frode informatica che mira a ottenere informazioni personali di un utente

B Un'area di memoria utilizzata per archiviare i dati temporanei

C Un software creato per proteggere il computer da eventuali attacchi informatici

8423 Esprimere in decametri la quantità 2.358 decimetri.

A 23,58 decametri

B 0,2358 decametri

C 2,358 decametri

8424 Fill in the blank. "He thought it was over and he changed … mind".

A his
B the
C is

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 22, in fondo ai quesiti.

8425 Cosa succede premendo il pulsante 15?

A Viene aperta una maschera da cui scegliere le opzioni di impostazione della pagina
B Viene aperta una maschera da cui scegliere i pulsanti del gruppo "Imposta pagina"
C Il gruppo di pulsanti "Imposta pagina" viene minimizzato

8426 In quale Regione italiana si trova l'isola di Ischia?

A Campania
B Lazio
C Sicilia

8427 Nella frase "Non mi hai mai parlato della figuraccia che hai fatto da piccolo a quella festa", "che" è:

A pronome relativo
B pronome dimostrativo
C preposizione semplice

8428 Di quale numero tra i seguenti 3,58 non rappresenta un arrotondamento al centesimo?

A 3,598
B 3,579
C 3,5821

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 17, in fondo ai quesiti.

8429 Quale delle seguenti operazioni è possibile effettuare premendo il pulsante 11?

A Modificare la larghezza delle righe o delle colonne
B Modificare l'area dell'intestazione e del piè di pagina
C Modificare lo zoom

8430 Se Carlo acquista un'automobile al prezzo di 15.400 euro (al netto dell'IVA del 20%), quanto pagherà in totale?

A 18.480 euro
B 17.380 euro
C 19.880 euro

8431 Come viene chiamato il software necessario a connettere una periferica che il sistema NON riconosce come plug and play?

A Driver
B BIOS
C Desktop

8432 Quale alternativa contiene due proposizioni coordinate?

A Avrebbe voluto andarci a nuoto, ma c'erano gli squali
B A parole, era un temerario che non aveva rivali
C Dovette rinunciare perché aveva paura

8433 Individuare, tra le alternative, la corretta analisi del seguente periodo: "Ho comprato un nuovo disco, che però non ho ancora ascoltato, perché l'ho lasciato a casa della mia amica Anna".

A Proposizione principale - subordinata relativa - subordinata causale
B Proposizione principale - subordinata oggettiva - subordinata causale
C Proposizione principale - subordinata relativa - subordinata finale

8434 Fill in the blank. "This time tomorrow we will … the exam and will be having dinner together".

A have taken
B be taking
C take

8435 Tra le seguenti caratteristiche, qual è tipica del clima mediterraneo?

A Estati calde e secche
B Estati calde e piovose
C Estati fresche e piovose

8436 In base alla Costituzione italiana, fatti salvi i casi di necessità e urgenza, le misure di restrizione della libertà personale possono essere ammesse?

A Sì, per atto motivato dall'autorità giudiziaria e nei soli casi previsti dalla legge
B Sì, a discrezione dell'autorità giudiziaria
C Mai

8437 Uno dei massimi artefici dell'Unità d'Italia, il conte di Cavour, nello Stato sabaudo rivestiva la carica di:

A presidente del Consiglio
B ministro degli Esteri
C capo delle Forze Armate

8438 "Superiore" è il comparativo di:

A alto
B grande
C buono

8439 Caterina de' Medici, regina di Francia, morì nel:

A XVI secolo
B XIX secolo
C IX secolo

8440 Con il programma di videoscrittura Microsoft Word è possibile scrivere in un documento la "o" con la dieresi (¨)?

A Sì, per esempio utilizzando il comando "Simbolo" dal menu "Inserisci"
B Sì, per esempio utilizzando il menu "Tabulazioni" dal menu "Formato"
C No, a meno che non si abbiano installati i driver di un'opportuna tastiera (es. francese)

8441 Luisa ha letto i 5/8 del suo libro preferito. Sapendo che ha letto 340 pagine, di quante pagine è composto il libro?

A 544
B 564
C 591

8442 Quanto misura il perimetro di un rettangolo con base uguale a 4 cm e altezza pari al triplo della base?

A 32 cm
B 24 cm
C 18 cm

8443 Utilizzando il programma di videoscrittura Word, tra le opzioni di una tabella di un documento, selezionabili dal menu "Tabella" o dai suoi sottomenu, vi è la possibilità:

A di ripetere le prime righe a ogni cambio di pagina
B di visualizzare i simboli di formattazione
C di avere uno stile di formattazione diverso dal resto del documento

8444 Qual è la forma corretta?

A educazione
B educazzione
C educcazione

8445 Su una retta data sono fissati, da sinistra a destra, i punti A, B, C e D. Il segmento AB misura 12 cm, il segmento BC ne misura 5 e il segmento AD è pari al triplo della differenza tra i primi due. Quanto misura il segmento BD?

A 9 cm
B 4 cm
C 16 cm

8446 Il potere giudiziario, nella Costituzione italiana, è affidato:

A alla Magistratura
B al Governo
C al Parlamento

8447 Quale delle seguenti terne di numeri NON può rappresentare la lunghezza dei lati di un triangolo?

A 1, 6, 9
B 4, 4, 4
C 5, 12, 13

8448 In quale Regione si trova Città di Castello?

A Umbria
B Marche
C Toscana

8449 Individuare, nella seguente frase, la coordinata alla principale. "Mario dorme e non credo sia una buona idea svegliarlo adesso dato che ha lavorato fino a notte tarda".

A e non credo
B Mario dorme
C svegliarlo adesso

8450 Quanto misura il raggio di una circonferenza lunga 6π centimetri?

A 3 centimetri
B 6 centimetri
C 3π centimetri

8451 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 20.000 J in 25 s?

A 800 W
B 8.000 W
C 8 W

8452 L'affermazione "la legge sull'ordinamento giudiziario può ammettere la nomina, anche elettiva, di magistrati onorari per tutte le funzioni attribuite a giudici singoli" è attualmente contenuta nella Costituzione italiana?

A Sì
B No, lo era fino al 2001
C No, non è mai stata contenuta nella Costituzione

8453 Qual è il grado complessivo del monomio 8a?

A 1
B 2
C 0

8454 Se il grano viene coltivato nel medesimo luogo per più anni, di quale elemento impoverisce il terreno?

A Azoto
B Potassio
C Fosforo

8455 Secondo la Costituzione italiana, chi può commutare le pene?

A Il Presidente della Repubblica
B Il Papa
C Il ministro della Giustizia

8456 L'approvazione di un progetto di legge da parte di una Commissione parlamentare è ammessa:

A in ogni caso, eccettuati i disegni di legge in materia costituzionale ed elettorale, quelli di delegazione legislativa, di autorizzazione a ratificare i trattati internazionali, di approvazione di bilanci e consuntivi
B in ogni caso, eccettuati i disegni di legge in materia tributaria e di bilancio, di amnistia e indulto, di autorizzazione a ratificare i trattati internazionali
C sempre, previa autorizzazione del Governo

8457 Secondo la Costituzione italiana, un lavoratore può rinunciare al proprio riposo settimanale?

A No, mai
B Sì, ma la retribuzione dovrà essere aumentata
C Sì, per esigenze del lavoro

8458 Qual è il grado del polinomio $x^3 + 5x^4y + 7xy^3 + 5y^3$?

A 5
B 4
C 3

8459 A che cosa si riferiva lo scandalo Whitewater nel quale fu coinvolto Bill Clinton?

- **A** Al coinvolgimento della famiglia Clinton in alcuni affari immobiliari nell'Arkansas
- **B** A presunti rapporti sessuali con una stagista della Casa Bianca
- **C** Ad attività di spionaggio elettorale contro gli avversari repubblicani

8460 La radice quadrata di 156 è compresa tra:

- **A** 12 e 13
- **B** 10 e 11
- **C** 13 e 14

8461 Quale delle seguenti equazioni ammette per soluzione x = 5/2?

- **A** 3 + x = 5 – x + 3
- **B** –4x = 5 – 3x
- **C** 10x = 5x + 2

8462 Quale dei seguenti animali fa parte della classe dei mammiferi?

- **A** Il pipistrello
- **B** Il pellicano
- **C** Il fagiano

8463 Il Canale di Corinto mette in comunicazione:

- **A** il Mar Ionio e il Mar Egeo
- **B** la città di Amsterdam e il suo porto
- **C** il Mar Mediterraneo e il Mar Rosso

8464 Quanti sono i numeri primi tra 7 e 21 (7 e 21 compresi, se primi)?

- **A** 5
- **B** 7
- **C** 6

8465 In base alla Costituzione italiana, possono essere stabilite limitazioni al diritto di iscriversi a un partito politico per i militari di carriera?

- **A** Sì, ma solo per quelli in servizio attivo
- **B** Sì, ma solo per il periodo successivo al servizio attivo
- **C** Sì, ma solo per il primo anno dopo il servizio attivo

8466 Quando ha luogo nel Regno d'Italia il primo consistente sviluppo industriale?

- **A** Tra la fine dell'Ottocento e l'inizio del Novecento
- **B** Subito dopo l'Unità
- **C** Dopo la Prima guerra mondiale

8467 Quale delle seguenti città europee è situata più a sud?

- **A** Atene
- **B** Milano
- **C** Parigi

8468 Quale dei seguenti periodi contiene una proposizione temporale?

- **A** Prima di telefonare a Gianni, assicurati che sia nel suo orario di servizio
- **B** Per essere sicuri, cerchiamo di arrivare all'appuntamento prima del previsto
- **C** Dopo la conferenza, ci sarà un dibattito che durerà almeno due ore

8469 Marco deve raggiungere in moto la località delle proprie vacanze. Sapendo che effettua una sosta dopo 4h20' e quindi guida per altre 2h10', per quanti minuti complessivamente viaggia in sella alla propria moto?

- **A** 390
- **B** 395
- **C** 370

8470 Completare la frase seguente in modo corretto: "I ... hanno messo a ... tutta la stanza".

- **A** cuccioli; soqquadro
- **B** cucioli; soqquadro
- **C** quccioli; soqquadro

8471 Un grado sessagesimale equivale alla:

- **A** novantesima parte dell'angolo retto
- **B** alla centesima parte dell'angolo piatto
- **C** alla trecentottantesima parte dell'angolo giro

8472 Fill in the blank. A: "I've got so much housework to do that I … start at once". B: "Have another cup of tea first, then I'll give you a hand".

- **A** should
- **B** might
- **C** can

8473 Secondo la Costituzione, l'Italia è una Repubblica democratica:

- **A** fondata sul lavoro
- **B** fondata sulla libertà
- **C** fondata sul popolo

8474 Nel 1905, in uno Stato europeo, si giunse alla separazione dello Stato dalla Chiesa, trasformata in un'associazione privata non ufficiale. Dove?

- **A** Francia
- **B** Austria
- **C** Italia

8475 Quale delle seguenti città italiane NON fu una Repubblica marinara?

- **A** Palermo
- **B** Amalfi
- **C** Pisa

8476 Secondo la Costituzione italiana, le Regioni sono enti:

- **A** autonomi, con propri poteri e funzioni
- **B** autonomi, ma senza poteri e funzioni proprie
- **C** dotati di sovranità

8477 Sia dato un cilindro circolare retto la cui base ha raggio 3 cm e la cui altezza sia di 10 cm. Quanti centimetri quadrati misura la superficie laterale del cilindro?

A 60π
B 30
C 30π

8478 Ai capi di una resistenza percorsa da una corrente I = 2 A si misura una differenza di potenziale V = 2 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 4 W
B 4 J
C 8 W

8479 Quale delle seguenti città è la capitale della Bosnia-Erzegovina?

A Sarajevo
B Zagabria
C Belgrado

8480 Quale tra i seguenti è un sistema operativo open source?

A Ubuntu
B Mozilla Firefox
C OpenOffice

8481 L'organizzazione e il funzionamento dei servizi relativi alla giustizia:

A spettano al ministro della Giustizia, ferme le competenze del Consiglio Superiore della Magistratura
B spettano al Consiglio dei Ministri in via prioritaria rispetto alle competenze del Consiglio Superiore della Magistratura
C spettano al Presidente della Repubblica in quanto Presidente del Consiglio Superiore della Magistratura

8482 Identificare, tra le frasi seguenti, quella NON corretta.

A Ho scoperto per puro caso che la Francesca si è trasferita nel mio quartiere
B Secondo te è più alto l'Etna o il Vesuvio?
C L'altra sera abbiamo inviato a cena i Brambilla

8483 Lo scisma religioso del 1054:

A separò la Chiesa ortodossa da quella cattolica romana
B fu l'atto fondativo della Chiesa anglicana
C decretò il riconoscimento da parte della Chiesa degli ordini monastici dei francescani e dei domenicani

8484 Il prodotto 45,23 · 64,85 è uguale a:

A 2.933,1655
B 2.933,1654
C 2.933,1656

8485 In un trapezio:

A gli angoli adiacenti allo stesso lato obliquo sono supplementari
B gli angoli adiacenti alla stessa base sono congruenti
C i lati obliqui sono congruenti

8486 Nel febbraio 1999, il leader del Partito dei lavoratori curdi (Pkk) Abdullah Ocalan è stato estradato in Turchia. In quale Paese era stato arrestato?

A Kenya
B Italia
C Angola

8487 Fill in the blank. "By the time I arrive in Paris, my sister ... there for two weeks".

A will have been
B will be
C have been

8488 Il perimetro di un triangolo equilatero misura 39 cm. Quanto è lungo il suo lato?

A 13 cm
B 5 cm
C 7 cm

8489 Quale tra i seguenti Stati presenta la superficie più limitata?

A Svizzera
B Iran
C Pakistan

8490 Fill in the blank. "... I watched a football match on tv".

A Yesterday evening
B Tomorrow
C The last night

8491 Trattando di database informatici, la schedulazione:

A permette di gestire operazioni automatiche di manutenzione del database in qualunque momento
B permette di gestire la manutenzione del database solo in real time
C permette di gestire la manutenzione del database sotto controllo umano

8492 Utilizzando il programma di calcolo Microsoft Excel, quale delle seguenti formule dà errore?

A =4x2
B =4&2
C =4/2

8493 Quanti vertici ha un trapezio scaleno?

A 4
B 6
C 3

8494 Con la funzione "Stampa unione" di un documento Microsoft Word NON si può usare come origine dati:

A una presentazione di PowerPoint
B un database di Access
C un foglio di lavoro Excel

8495 Le Camere del Parlamento italiano si differenziano, tra l'altro, per:

A l'elettorato attivo
B i poteri a esse attribuiti
C i titoli di professionalità e onorabilità richiesti ai candidati

8496 Alla conferenza interalleata di Teheran del 1943, chi partecipò in rappresentanza di Stati Uniti, Gran Bretagna e Unione Sovietica?

- **A** Roosevelt, Churchill e Stalin
- **B** Roosevelt, Lloyd George e Molotov
- **C** Wilson, Churchill e Molotov

8497 Quale dei seguenti Paesi europei è bagnato dall'Oceano Atlantico?

- **A** Francia
- **B** Bulgaria
- **C** Grecia

8498 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione soggettiva?

- **A** Prima di prendere una decisione importante, si ritiene doveroso pensare ai vantaggi e agli svantaggi
- **B** Pensi di dovere prendere una decisione?
- **C** Facci sapere quando prenderai la tua decisione

8499 La somma di 3 numeri diversi da zero, ciascuno elevato a zero, è:

- **A** una quantità positiva
- **B** una quantità negativa
- **C** una quantità che può essere positiva o negativa a seconda del valore assoluto dei numeri

8500 Secondo la Costituzione italiana, in quale dei seguenti casi il Governo si sostituisce agli organi della Regione?

- **A** Nel caso di mancato rispetto della normativa comunitaria
- **B** In caso di calamità naturale
- **C** Nel caso di richiesta scritta e motivata da parte degli stessi

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 28, in fondo ai quesiti.

8501 Cliccando sulla freccia a lato del pulsante 13:

- **A** si può scegliere il colore del testo da applicare alla cella selezionata
- **B** si può scegliere un testo standard da inserire nella cella selezionata
- **C** si può condividere il documento con altri utenti

8502 Con Microsoft Office Word è possibile scrivere in un documento la "o" con l'accento circonflesso (ˆ)?

- **A** Sì, utilizzando il comando "Simbolo"
- **B** No, mai
- **C** Sì, ma solo all'inizio di un testo

8503 Calcolare la resistenza R di un resistore a cui viene applicata una tensione V = 15 V per far circolare una corrente I = 3 A.

- **A** 5 Ω
- **B** 45 Ω
- **C** 12 Ω

8504 Alassio, Nervi e Rapallo. In quale delle seguenti Regioni italiane si trovano queste città?

- **A** Liguria
- **B** Toscana
- **C** Friuli Venezia Giulia

8505 Date due rette che si incontrano in un punto, si considerino due qualsiasi angoli adiacenti tra i quattro formati dalle rette. Questi angoli sono sempre:

- **A** supplementari
- **B** complementari
- **C** retti

8506 Quale dei seguenti navigatori ed esploratori del XV e XVI secolo era italiano?

- **A** Giovanni da Verrazzano
- **B** Vasco de Gama
- **C** Bartolomeo Diaz

8507 Fill in the blank. "We can probably find … bed at that big shop".

- **A** a comfortable
- **B** some comfortable
- **C** comfortable

8508 Tra le seguenti città asiatiche, qual è la capitale di Taiwan?

- **A** Taipei
- **B** Singapore
- **C** Manila

8509 Come era stata battezzata la missione di pace dell'ONU in Somalia iniziata nel 1993?

- **A** Restore Hope
- **B** Free Somalia
- **C** Desert Storm

8510 In quale Regione si trova la città di Rieti?

- **A** Lazio
- **B** Umbria
- **C** Abruzzo

8511 In Microsoft Excel, come si scrive il riferimento assoluto alla cella A1?

- **A** Scrivendo A1
- **B** Scrivendo $A1
- **C** Scrivendo A$1

8512 Quale dei seguenti NON è uno Stato degli USA?

- **A** Nuovo Galles del Sud
- **B** Arizona
- **C** Idaho

8513 In Gran Bretagna, nel 1837, iniziò il lungo regno della regina:

- **A** Vittoria
- **B** Astrid
- **C** Elisabetta II

8514 A quanto corrisponde, in unità del sistema internazionale, la temperatura di –260 °C?

- **A** 13 K
- **B** –13 K
- **C** –80 K

8515 Serena, che possiede 5 acquari con 14 pesci ciascuno, decide di sistemarli più comodamente in 10 acquari. Supponendo che ciascuno di essi ospiti lo stesso numero di pesci, quanti ve ne sono in ogni acquario?

A 7
B 16
C 5

8516 In base alla Costituzione italiana, ogni membro del Parlamento rappresenta:

A la Nazione
B il proprio partito
C i propri elettori

8517 I diritti all'identità personale e all'intimità o interiorità e alla coscienza sono considerati nuovi diritti in quanto:

A pur non enumerati, sono tutti riconducibili al diritto di libertà personale
B non sono mai stati considerati dall'ordinamento positivo
C non sono previsti dalla Costituzione

8518 Il lato di un quadrato misura 11 cm. La sua area misura:

A 121 centimetri quadrati
B 44 centimetri quadrati
C 60,5 centimetri quadrati

8519 In quale delle seguenti aree geografiche è più alto il tasso di accrescimento annuo della popolazione?

A Africa
B Asia
C America Latina

8520 Quale delle seguenti frasi contiene un complemento di termine? [1] Per lui, tutto è facile. [2] Preghino per lui. [3] All'imbrunire, gli uccellini si posavano. [4] Si concesse un brandy.

A La [4]
B La [2]
C La [1]

8521 Che cosa sono i bronchi?

A Ramificazioni delle vie respiratorie
B Due ossa del bacino
C Due piccole ghiandole

8522 La frazione $(8^2 \cdot 9) / 64$ è uguale a:

A 9
B 8
C 16

8523 Fill in the blank. "Carol is really talented. She should be just a little more self-... if she wants to do something with her life".

A confident
B centred
C appointed

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 11, in fondo ai quesiti.

8524 Si supponga di avere una cella di un foglio di calcolo contenente del testo. Cosa succede premendo il pulsante 3?

A Il testo viene posizionato in modo che l'ultima riga sia adiacente al bordo in basso della cella
B Viene mostrata una maschera di opzioni di Excel
C La cella viene posizionata all'ultima riga del foglio

8525 Quale dei seguenti mari bagna la Basilicata?

A Mar Ionio
B Mar Adriatico
C Mar Ligure

8526 Nella frase "Il corridore etiope è stato più svelto di quello eritreo di soli 10 centesimi, ma ciò basta per renderlo campione del mondo", "di quello eritreo" è un:

A complemento di paragone
B complemento di fine
C complemento di termine

8527 Le sconfitte italiane di Lissa e di Custoza si verificarono nel corso della:

A terza guerra d'indipendenza
B guerra di Crimea
C prima guerra mondiale

8528 Nella frase "Si è fratturato entrambi i polsi", "entrambi" è:

A aggettivo numerale collettivo
B aggettivo dimostrativo
C aggettivo numerale cardinale

8529 Quale dei seguenti mari bagna il Montenegro?

A Mare Adriatico
B Mar Egeo
C Mar Baltico

8530 Nel 1830, in Francia, la "rivoluzione di luglio" portò al potere:

A Luigi Filippo d'Orleans
B Francesco Giuseppe
C Napoleone Bonaparte

8531 Ponendo in serie 2 condensatori di capacità uguale a 1.400 microfarad ciascuno, la capacità totale vale:

A 700 microfarad
B 2.800 microfarad
C 140.000 microfarad

8532 In quale Stato si trova la città di Coimbra?

A Portogallo
B Svezia
C Lituania

8533 La libertà di scioperare, non solo ai fini contrattuali, ma per qualsiasi fine, anche politico:

A rientra nel diritto di sciopero purché esercitata nell'ambito delle leggi che la regolano

B deve sempre ritenersi esclusa in quanto contrastante con il dovere di solidarietà sociale

C non ha alcun vincolo normativo

8534 Nel periodo "Vorrei qualche informazione riguardo al piano di studi della facoltà di medicina", "riguardo al piano" è un complemento di:

A argomento

B limitazione

C specificazione

8535 Contro quale delle seguenti malattie è disponibile un vaccino efficace?

A Poliomielite

B Colite

C AIDS

8536 Quale utilità offre il Task Manager di Windows?

A Permette di monitorare tutti i processi attivi

B Permette di effettuare copie di backup

C Permette di disinstallare completamente un programma dal computer

8537 La disequazione $e^{2x} + 4 > 4e^{x}$ nell'incognita reale x è verificata:

A solo per $x \neq \log 2$

B per ogni valore di x

C solo per $x > \log 2$

8538 Quale delle seguenti equazioni ammette come soluzione il numero 2?

A $8x + 1 = 7x + 3$

B $8x - 1 = 7x + 2$

C $9x + 2 = 8x + 3$

8539 Nella frase "Mi stanno scoppiando gli occhi per il troppo lavoro, forse è meglio se prendo una pausa", "per il troppo lavoro" è un complemento:

A di causa

B di tempo

C di colpa

8540 I deserti:

A sono caratterizzati da scarsissime piogge

B sono completamente privi di organismi viventi

C costituiscono il tipo di ambiente preferito dalle scimmie

8541 Secondo la Costituzione italiana, le istituzioni di alta cultura, le università e le accademie:

A hanno diritto di darsi ordinamenti autonomi nei limiti stabiliti dalle leggi

B hanno ordinamenti fissati dalle leggi dello Stato, anche se sono istituite da privati

C hanno l'obbligo di darsi ordinamenti autonomi nei limiti stabiliti dalle leggi

8542 Individua, nella seguente frase, il sostantivo. "Mi capita spesso di andare a correre, anche se lo trovo odioso, infatti preferisco una sana nuotata".

A nuotata

B spesso

C sana

8543 Quale delle seguenti alternative è scritta correttamente?

A Incatramare

B Incatrammare

C Inccatramare

8544 Individuare, nella seguente frase, il complemento di specificazione. "Di solito non faccio queste cose, ma questa volta voglio aiutarvi a superare il compito di matematica".

A di matematica

B Di solito

C questa volta

8545 Secondo la Costituzione italiana, l'esercizio della funzione legislativa può essere delegato al Governo dal Parlamento solo sulla base di precise condizioni, tra cui:

A la delimitazione dell'oggetto della delega

B la limitazione temporale dell'efficacia della legge delegata

C la previa determinazione dell'importo di spesa che la legge delegata eventualmente comporta

8546 Qual è il resto della divisione intera 120 : 4?

A 0

B 1

C –1

8547 Individuare tra i seguenti nomi composti quello che resta invariato al plurale:

A saliscendi

B capostazione

C pescespada

8548 Nel ricevere un messaggio di posta elettronica, può rispondere a tutti i destinatari indicati nel campo "Ccn" del messaggio:

A nessuno

B chiunque possieda un account di posta elettronica certificata

C il destinatario il cui indirizzo sia stato inserito nel campo "A"

8549 È possibile evitare la copia di un documento scritto con i programmi di videoscrittura Microsoft Word o OpenOffice Writer?

A No

B Sì, proteggendolo con password

C Sì, salvandolo con estensione .rtf

8550 Quanto misura il diametro di una circonferenza lunga 4π centimetri?

- **A** 4 centimetri
- **B** π centimetri
- **C** 2π centimetri

8551 Quale dei seguenti Paesi appartiene all'organizzazione economica regionale del CEDEAO-ECOWAS (Communauté Economique des Etats de l'Afrique de l'Ouest – Economic Community of West African States)?

- **A** Mali
- **B** Etiopia
- **C** Somalia

8552 What is the opposite of "wide"?

- **A** Narrow
- **B** Thin
- **C** Slim

8553 Which sentence means the same as this one? "The plane lands at 9.55".

- **A** The plane lands at five to ten
- **B** The plane lands at five past ten
- **C** The plane lands at ten minus five

8554 In quale dei seguenti Paesi si trovano le città di Detroit, Sacramento e Phoenix?

- **A** Stati Uniti d'America
- **B** Canada
- **C** Messico

8555 Quale delle seguenti città NON è capitale di uno Stato?

- **A** Colonia
- **B** Atene
- **C** Sofia

8556 Individuare quale delle seguenti alternative costituisce il soggetto della frase: "All'improvviso, dall'imboccatura di una caverna, spuntò la terribile figura di un drago".

- **A** figura
- **B** imboccatura
- **C** drago

8557 In un foglio di calcolo Microsoft Excel, quale delle seguenti formule dà errore?

- **A** =13>>123
- **B** =13&123
- **C** =13/123

8558 Calcolare la tensione V misurabile ai capi di una resistenza R = 5 Ω percorsa da una corrente I = 2 A.

- **A** 10 V
- **B** 18 V
- **C** 2,5 V

8559 In Microsoft Office Excel, inserendo in una cella la formula "=SOMMA(5:5)" si ottiene:

- **A** la somma dei valori contenuti nella riga 5
- **B** la somma della matrice di dimensione 5*5
- **C** la somma dei valori contenuti nella prime 5 righe

8560 "Mi occorre avere tutti i dati per valutare e per decidere". Nel periodo precedente, "e per decidere" è:

- **A** una proposizione coordinata a una proposizione subordinata
- **B** una proposizione subordinata di terzo grado
- **C** una proposizione coordinata alla principale

8561 Individuare, nella seguente frase, la coordinata alla principale. "Tu sei solo invidioso di quello che abbiamo fatto in tanti anni per questi ragazzi, e non vedi l'ora di farci fare brutta figura davanti a tutti!".

- **A** e non vedi l'ora
- **B** di quello che abbiamo fatto in tanti anni
- **C** di farci fare brutta figura davanti a tutti

8562 Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri? a = 0,5; b = 5; c = 0,06; d = 5,6; e = 0,56

- **A** d; b; e; a; c
- **B** c; e; a; d; b
- **C** d; a; b; c; e

8563 Individuare nella seguente frase il complemento di specificazione. "Ogni mattina è la stessa storia, il cane dei vicini non fa altro che abbaiare al postino e mi sveglia!".

- **A** dei vicini
- **B** Ogni mattina
- **C** la stessa storia

8564 Quale dei seguenti Paesi è membro dell'organizzazione economica regionale del CAN (Comunidad Andina de Naciones)?

- **A** Colombia
- **B** Nicaragua
- **C** Messico

8565 Quanto misura l'area di un trapezio con base maggiore pari al triplo della base minore, base minore uguale a 2 cm e altezza uguale a 8 cm?

- **A** 32 centimetri quadrati
- **B** 40 centimetri quadrati
- **C** 64 centimetri quadrati

8566 Fill in the blank. "Give … apples to your brother!".

- **A** some
- **B** any
- **C** one

8567 In quale delle seguenti frasi NON è presente un comparativo di minoranza?

- **A** Antonio è più basso di Luigi
- **B** Casa mia è meno grande della tua
- **C** Il giardino di limoni è meno profumato di quello di aranci

8568 In quale dei seguenti periodi si svolse il Congresso di Vienna?

- **A** 1814-1815
- **B** 1830-1831
- **C** 1820-1821

8569 Quanto vale il minimo comune multiplo dei numeri 9, 15 e 6?

- **A** 90
- **B** 3
- **C** 270

8570 Dati due punti distinti nello spazio, quante sono le rette che li contengono entrambi?

- **A** Una e una sola
- **B** Due
- **C** Infinite

8571 Un sistema operativo è multi-programmato (o multi-tasking) quando:

- **A** più processi vengono eseguiti "contemporaneamente" dallo stesso processore
- **B** più processi sono in attesa di essere eseguiti (nella coda dei pronti)
- **C** più task, solo se appartenenti allo stesso programma, vengono eseguiti contemporaneamente dallo stesso processore

8572 Date le seguenti tre frasi, individuare quelle che presentano errori grammaticali e specificarne il numero.
1) La partecipazzione al concorso di poesia è gratuita.
2) A colazzione o mangiato pane e formagio.
3) Durante la lezione di ginnastica Andrea si è lussato una spalla.

- **A** La frase 1 contiene un errore; la frase 2 contiene tre errori; la frase 3 non contiene errori
- **B** La frase 1 contiene un errore; la frase 2 contiene due errori; la frase 3 contiene un errore
- **C** La frase 1 non contiene errori; la frase 2 contiene un errore; la frase 3 non contiene errori

8573 In Microsoft Office Excel, inserendo in una cella la formula "=SOMMA(9:9)" si ottiene:

- **A** la somma dei valori contenuti nella riga 9
- **B** la somma della matrice di dimensione 9*9
- **C** la somma dei valori contenuti nella prime 9 righe

8574 Quante sono le facce di una piramide a base pentagonale?

- **A** Sei
- **B** Cinque
- **C** Sette

8575 Individuare la frase che contiene un errore.

- **A** Mi faresti un grande favore se mi davi una mano
- **B** Luigi si sarebbe fermato a cena se fosse stato invitato
- **C** Se fossi andato in bicicletta sarei già arrivato

8576 Quale dei seguenti numeri è compreso tra 1 e 2?

- **A** √3
- **B** (√2)/2
- **C** √7

8577 La guerra del Kosovo, combattuta dalle truppe NATO contro le milizie serbe di Milosevic, si è svolta nel periodo:

- **A** marzo-giugno 1999
- **B** ottobre-dicembre 1991
- **C** luglio-settembre 1979

8578 Individuare l'articolo partitivo nella seguente frase: "Ho portato in montagna dei maglioni pesanti per proteggermi dal freddo".

- **A** dei
- **B** per
- **C** in

8579 Identificare, tra le frasi seguenti, quella NON corretta.

- **A** Ad Abano Terme si sono riuniti in congresso i farmacologhi italiani
- **B** I chirurghi italiani sono tra i più apprezzati al mondo
- **C** Gli psicologi tedeschi hanno alle spalle una grande scuola

8580 Cosa sono le nebulose?

- **A** Ammassi di gas e polveri
- **B** Ammassi di galassie
- **C** Ammassi di pianeti alla deriva

8581 La Costituzione italiana dice che Repubblica è costituita da una serie di entità, che elenca. Qual è l'ordine corretto dell'elencazione?

- **A** Comuni, Province, Città metropolitane, Regioni e Stato
- **B** Comuni, Città metropolitane, Province, Regioni e Stato
- **C** Stato, Regioni, Province, Città metropolitane e Comuni

8582 Quale tra i seguenti regni romano–barbarici ebbe vita più lunga?

- **A** Il regno dei Visigoti
- **B** Il regno dei Vandali
- **C** Il regno degli Ostrogoti

8583 In base a quale norma l'ordinamento italiano riconosce e promuove le autonomie locali?

- **A** Articolo 5 della Costituzione
- **B** Articolo 114 della Costituzione
- **C** Decreto Ministeriale n. 61 del 11 maggio 1950

8584 Qual è la differenza fra i numeri 2,82 e 0,023?

- **A** 2,797
- **B** 2,807
- **C** 2,798

8585 Quale tra i seguenti criteri permette di capire se un numero intero è divisibile per 11?

- **A** La differenza tra la somma delle cifre di posto pari e la somma delle cifre di posto dispari deve essere un multiplo di 11 (zero compreso)
- **B** La somma delle cifre di posto pari deve essere un multiplo della somma delle cifre di posto dispari
- **C** Le sue ultime due cifre devono essere uguali tra loro

8586 Il punto di incontro delle altezze di un triangolo cade all'interno del triangolo?

A Dipende dagli angoli interni del triangolo
B Sempre
C Mai

8587 Fill in the blank. "The carpenter tried … of the broken beam".

A to join the pieces
B to make both ends meet
C to arrange for the pieces

8588 Le garanzie di indipendenza dei giudici costituzionali sono stabilite, secondo la Costituzione italiana, da:

A una legge costituzionale
B una legge ordinaria
C un decreto del Presidente della Corte Costituzionale

8589 L'equazione 3x + 42 = 9x ammette come soluzione:

A x = 7
B x = 9
C x = 3

8590 Lo statista inglese Oliver Cromwell morì nel:

A XVII secolo
B XI secolo
C XX secolo

8591 In condizioni normali di temperatura e pressione, quale di queste sostanze si trova allo stato liquido?

A Acqua
B Azoto
C Ossigeno

8592 Attorno all'asse terrestre ha luogo:

A la rotazione della Terra su se stessa
B la rivoluzione della Terra attorno al Sole
C la rotazione della Luna su se stessa

8593 Which of the following alternatives is correct?

A He always makes a lot of mistakes
B He never makes the housework
C He makes exercises every morning

8594 Si considerino un rettangolo e un quadrato con lo stesso perimetro. Se le dimensioni del rettangolo sono 3 cm e 11 cm, qual è la lunghezza del lato del quadrato?

A 7 cm
B 8 cm
C 14 cm

8595 Qual è il mare/oceano più esteso della Terra?

A L'oceano Pacifico
B L'oceano Atlantico
C L'oceano Indiano

8596 Quale, tra le seguenti, è una materia di legislazione concorrente Stato-Regioni secondo l'art. 117 della Costituzione italiana?

A Produzione, trasporto e distribuzione nazionale dell'energia
B Previdenza sociale
C Tutela dell'ambiente, dell'ecosistema e dei beni culturali

8597 Quanto vale la lunghezza di una circonferenza avente diametro pari a 18 cm?

A 18π cm
B 81π cm
C 36π cm

8598 Tra i seguenti mari/oceani, quali sono separati dalle Grandi Antille?

A Il Mar dei Caraibi (Mar delle Antille) e l'Oceano Atlantico
B Il Mar dei Caraibi (Mar delle Antille) e l'Oceano Pacifico
C Il Mar dei Caraibi (Mar delle Antille) e il Mar dei Coralli

8599 Quale delle seguenti città NON si trova in Lombardia?

A Vercelli
B Lecco
C Cremona

8600 Le radici dell'equazione $2x^2 + (m^2 + 1)x - 3 = 0$, con m parametro reale, sono:

A una negativa e una positiva
B entrambe positive
C per rispondere occorre conoscere il valore di m

8601 Utilizzando il foglio di calcolo Excel, è possibile creare grafici da una tabella di dati dal menu:

A Inserisci
B Modifica
C Dati

8602 In quale dei seguenti casi sono prorogati i poteri del Presidente della Repubblica italiana?

A Quando, dovendosi procedere all'elezione del nuovo Presidente della Repubblica, le Camere sono sciolte
B Quando le Camere hanno deliberato lo stato di guerra e conferito al Governo i poteri necessari
C Sempre, quando le Camere sono sciolte

8603 Su un piano sono dati quattro punti A, B, C, D, a tre a tre non allineati tra loro. Quante rette passanti per due di essi si possono tracciare?

A 6
B 4
C 8

8604 Nel 1847, a Sapri, sbarcava una colonna di uomini decisi a puntare su Napoli per provocarne l'insurrezione. Chi ne era il comandante?

A Carlo Pisacane
B Giuseppe Garibaldi
C Daniele Manin

8605 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 1.150 J in 5 s?

- **A** 230 W
- **B** 575 W
- **C** 5.750 W

8606 Fill in the blank. "Jane and Bob have grown up. Now ... are 16".

- **A** they
- **B** their
- **C** them

8607 Quanto vale la somma degli angoli interni di un poligono che possiede 9 lati?

- **A** 1.260°
- **B** 900°
- **C** 1.620°

8608 A quale orientamento del pensiero politico si ispirava il programma mazziniano?

- **A** Repubblicano
- **B** Anarchico
- **C** Monarchico

8609 Quale importante parallelo attraversa la Cina meridionale?

- **A** Tropico del Cancro
- **B** Tropico del Capricorno
- **C** Equatore

8610 All'interno di un elaboratore le informazioni sono rappresentate sotto forma:

- **A** digitale
- **B** analogica
- **C** analogica o digitale a seconda del tipo di computer

8611 Quale di questi Stati NON si affaccia sul Mar Mediterraneo?

- **A** Svezia
- **B** Libano
- **C** Spagna

8612 Nell'organismo umano, la membrana sierosa che avvolge i polmoni si chiama:

- **A** pleura
- **B** placenta
- **C** diaframma

8613 Un prisma è detto retto se:

- **A** i suoi spigoli laterali sono perpendicolari ai piani contenenti le basi del prisma
- **B** le sue basi sono triangoli rettangoli
- **C** le sue basi sono rettangoli

8614 Find the opposite of the word "cheap".

- **A** Expensive
- **B** Short
- **C** Shy

8615 Calcolare la tensione V misurabile ai capi di una resistenza R = 4 Ω percorsa da una corrente I = 2 A.

- **A** 8 V
- **B** 15 V
- **C** 2 V

8616 Fill in the blank. "I love Rome. It's a really lively place, and the people ... friendly".

- **A** are very
- **B** are much
- **C** they are a lot

8617 Da quale dei seguenti Paesi l'Italia ha importato di più nel 2008 (in milioni di Euro)?

- **A** Paesi Bassi
- **B** Spagna
- **C** Austria

8618 Il volume di un cono alto 6 metri è pari a 72π metri cubi. Qual è il raggio della base?

- **A** 6 m
- **B** 12 m
- **C** Radice quadrata di 12 m

8619 Fill in the blank. "We should go home: ... is getting dark".

- **A** it
- **B** its
- **C** he

8620 Tra le seguenti città africane, qual è la capitale dell'Egitto?

- **A** Il Cairo
- **B** Algeri
- **C** Tunisi

8621 Secondo la Costituzione italiana:

- **A** l'arte e la scienza sono libere e libero ne è l'insegnamento
- **B** l'arte e la scienza non sono libere, e l'insegnamento è inquadrato dalle leggi dello Stato
- **C** l'arte è libera e tale è il suo insegnamento; la scienza è disciplinata da leggi dello Stato quanto al suo esercizio e insegnamento

8622 A quante ore (e minuti) equivalgono 272 minuti?

- **A** 4h 32'
- **B** 3h 52'
- **C** 4h 42'

8623 Quanto misura il perimetro di un rettangolo avente base lunga 52 cm, pari ai 4/3 dell'altezza?

- **A** 182 cm
- **B** 242,6 cm
- **C** 91 cm

8624 Quale delle seguenti città NON si trova in Trentino-Alto Adige?

- **A** Alassio
- **B** Bolzano
- **C** Merano

8625 In quale area geografica si trova il Madagascar?

- **A** Africa Meridionale
- **B** Oceania
- **C** Asia centrale

8626 Come è possibile conoscere la quantità di memoria installata su un computer che utilizza Microsoft Windows XP?

- **A** Dal pannello di controllo, con la voce "Sistema"
- **B** Da un qualunque editor di testi
- **C** È necessario installare un programma specifico

8627 Il motore di ricerca Google sul web, se interrogato con la stringa "Guerre stellari episodio +I" cosa cercherà?

- **A** I siti che parlano di Guerre stellari episodio I
- **B** I siti che parlano di Guerre Stellari, a prescindere da quale episodio
- **C** Nulla perché andrebbe inserito tra virgolette ("Guerre stellari episodio I")

8628 A norma dell'art. 56 della Costituzione italiana, per le elezioni della Camera dei deputati, la ripartizione dei seggi tra le circoscrizioni, fatto salvo il numero dei seggi assegnati alla circoscrizione Estero, si effettua dividendo il numero degli abitanti della Repubblica per:

- **A** 618
- **B** 630
- **C** 600

8629 AB e BC sono due segmenti consecutivi e perpendicolari, aventi assi di simmetria *r* e *s* rispettivamente. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- **A** *r* e *s* sono perpendicolari
- **B** *r* e *s* sono incidenti ma non perpendicolari
- **C** *r* e *s* sono parallele

8630 Quale dei seguenti Paesi europei è bagnato dal Mar Nero?

- **A** Bulgaria
- **B** Danimarca
- **C** Spagna

8631 Durante il Risorgimento, le aspirazioni all'Unità e all'indipendenza italiane furono in primo luogo osteggiate:

- **A** dall'Impero Austro-ungarico
- **B** dalla Russia
- **C** dalla Spagna

8632 Tra le seguenti proposizioni indicare quella che presenta la forma verbale ERRATA.

- **A** Penso che tu vai bene a scuola
- **B** Il giudice ritiene che l'imputato sia colpevole
- **C** Vorrei che tu consegnassi i documenti per tempo

8633 Prima di essere portata a Roma, la capitale d'Italia fu:

- **A** Firenze
- **B** Napoli
- **C** Bologna

8634 Individuare il termine in cui il prefisso "orto" NON significa "corretto".

- **A** Ortofrutticolo
- **B** Ortografia
- **C** Ortodosso

8635 Un capitale di 400 milioni è depositato in banca ed è soggetto a un interesse annuo del 3%. A quanto ammonterà il capitale dopo un anno?

- **A** 412 milioni
- **B** 430 milioni
- **C** 403 milioni

8636 La Random Access Memory (RAM, ovvero Memoria ad Accesso Casuale) è caratterizzata dalla seguente proprietà:

- **A** ogni cella ha mediamente lo stesso tempo di accesso delle altre
- **B** ogni cella ha un tempo di accesso due volte più lento dalla cella precedente
- **C** ogni cella ha un tempo di accesso crescente con l'indirizzo

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

8637 Il pulsante 16 permette di:

- **A** scegliere come formattare gli elenchi numerati multilivello
- **B** visualizzare solo il testo dei titoli dei paragrafi, nascondendo il resto
- **C** introdurre uno spazio in cui inserire delle funzioni matematiche

8638 Fill in the blank. "… like cherries".

- **A** I
- **B** Us
- **C** She

8639 Nel gennaio del 2000 Gustavo Noboa è divenuto il nuovo Presidente dell'Ecuador in seguito:

- **A** a un golpe "bianco" voluto dall'esercito
- **B** al decesso del Presidente in carica Jamil Mahuad
- **C** al voto di sfiducia al governo del Parlamento

8640 In un documento di Microsoft Office Word, l'operazione di "Taglia/Incolla" di una parola serve per:

- **A** spostare una parola in un'altra posizione del documento
- **B** duplicare la parola selezionata
- **C** cancellare la parola dal documento

8641 In un documento digitale, cosa si intende per formattazione del testo?

- **A** Impostazione nel foglio di margini, rientri, carattere, ecc.
- **B** Cancellazione totale del testo
- **C** Impostazione dell'interlinea

8642 Quali sono i magistrati assurti a simbolo della lotta alla mafia?

A Falcone e Borsellino
B Borrelli e Di Pietro
C Casson e D'Ambrosio

8643 Quale dei seguenti statisti italiani ritenne nel 1920 di potersi servire dei fascisti contro l'estremismo socialista, per poi riassorbirli nella prassi parlamentare?

A Giovanni Giolitti
B Filippo Turati
C Francesco Saverio Nitti

8644 Tra i seguenti Parchi Nazionali italiani, qual è stato istituito per primo?

A Il Parco Nazionale del Gran Paradiso
B Il Parco Nazionale delle Cinque Terre
C Il Parco Nazionale della Sila

8645 Un televisore a colori, IVA esclusa, costa euro 1.200. Sapendo che l'IVA applicata è del 20%, qual è l'ammontare dell'IVA?

A Euro 240
B Euro 144
C Euro 600

8646 Prendono il nome di coniche le intersezioni fra:

A una superficie conica indefinita a due falde e un piano
B una superficie conica e un fascio di rette
C una superficie di un piano e un semicono

8647 Nel programma di video scrittura Microsoft Word, è possibile inserire il disegno di una freccia?

A Sì, usando il disegno contenuto nelle forme
B No, la freccia non è una delle forme disponibili
C Sì, ma solo se il documento viene salvato in .rtf

8648 L'insieme costituito dai numeri 1, 3, 6, 9 è un sottoinsieme dell'insieme dei numeri:

A positivi
B primi
C divisibili per 3

8649 Due rette si dicono incidenti se:

A hanno un solo punto in comune
B sono sghembe
C non hanno punti in comune

8650 La base di un prisma retto ha la forma di un esagono regolare il cui lato è lungo 4 cm. L'altezza del solido è di 2 cm. Quale sarà l'area totale della superficie del prisma?

A 48 (1 + √3) centimetri quadrati
B 24 √3 centimetri quadrati
C 24 (2 + √3) centimetri quadrati

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 28, in fondo ai quesiti.

8651 Selezionando una cella con del testo e cliccando sul pulsante 7:

A i caratteri del testo vengono presentati in grassetto, se prima non lo erano
B viene visualizzato il nome dell'ultimo revisore del documento
C vengono presentate le diverse versioni del documento

8652 Qual è il rapporto tra il perimetro di un quadrato inscritto in una circonferenza e il suo diametro?

A 2√2
B √2
C 2/√2

8653 Identificare, tra le seguenti, la frase che contiene un complemento di mezzo.

A Le ragazze arrivano in taxi
B La vacanza è passata in fretta
C Carlo mi ha salutato con affetto

8654 Quale delle seguenti NON è una penisola?

A Borneo
B Alaska
C Corea

8655 Due rette parallele sono tagliate da una trasversale. Le bisettrici di due angoli coniugati interni si intersecano in un punto O. L'angolo di vertice O misura:

A 90°
B 45°
C 60°

8656 Quanto vale la somma 1/3 + 1/4?

A 7/12
B 11/34
C 31/14

8657 Fill in the blank. "I'm ... a coffee bar downtown at the moment, so I'm busy every day".

A running
B directing
C gesturing

8658 Quale delle seguenti alternative contiene un aggettivo possessivo?

A Parlerò per primo, con il vostro permesso o senza
B È stato nell'ufficio di Mario e poi nel tuo
C Sono proprio felice di rivederla

8659 Una resistenza R = 6 Ω è percorsa da una corrente I = 3 A. Qual è la tensione V misurabile ai capi della resistenza?

A 18 V
B 30 V
C 2 V

8660 In quale Regione italiana si trova l'isola di Ustica?

- **A** In Sicilia
- **B** In Liguria
- **C** In Campania

8661 Individuare la frase che contiene un errore.

- **A** Credevo che Filippo guardava ancora la televisione
- **B** Benché fosse stanco non si fermò
- **C** Senza che lo vedesse, il gatto entrò in dispensa

8662 Lo sviluppo del prodotto (a – b) (a + b – c) è:

- **A** $a^2 – b^2 + bc – ac$
- **B** $a^2 + b^2 – bc + ac$
- **C** $a^2 – b^2 – bc – ac$

8663 Ponendo in serie 2 condensatori di capacità uguale a 1.300 microfarad ciascuno, la capacità totale vale:

- **A** 650 microfarad
- **B** 130.000 microfarad
- **C** 2.600 microfarad

8664 Contro quale delle seguenti malattie è disponibile un vaccino efficace?

- **A** Difterite
- **B** Infarto
- **C** Daltonismo

8665 In Microsoft Office Excel, inserendo in una cella la formula "=PRODOTTO(2:2)" si ottiene:

- **A** il prodotto dei valori contenuti nella riga 2
- **B** il prodotto della matrice di dimensione 2*2
- **C** il prodotto dei valori contenuti nella prime 2 righe

8666 Che cos'è un anno bisestile?

- **A** Un anno di 366 giorni
- **B** Un anno di 365 giorni
- **C** Un anno di 367 giorni

8667 Quale dei termini sottoelencati definisce il clima dell'intera Penisola Italiana?

- **A** Temperato
- **B** Continentale
- **C** Mediterraneo

8668 Si chiama "similitudine piana" ogni corrispondenza biunivoca fra i punti del piano che trasforma:

- **A** segmenti in segmenti proporzionali
- **B** segmenti in segmenti perpendicolari
- **C** segmenti in segmenti paralleli

8669 Due segmenti si dicono adiacenti quando:

- **A** sono consecutivi e giacciono sulla stessa retta
- **B** sono consecutivi
- **C** giacciono sulla stessa retta

8670 Fill in the blank. "I used to ... how to cook".

- **A** know
- **B** known
- **C** knew

8671 In base alla Costituzione italiana, la Corte dei conti, in merito ai risultati dei riscontri eseguiti, riferisce direttamente:

- **A** alle Camere
- **B** al Consiglio di Stato
- **C** al Presidente della Repubblica

8672 Secondo la Costituzione italiana, come si costituisce una nuova Provincia?

- **A** Con una legge della Repubblica
- **B** Con un referendum regionale
- **C** Con decreto del Presidente della Repubblica, sentiti i Presidenti di Camera e Senato

8673 Nel programma di videoscrittura Microsoft Word di Office, utilizzando il comando "Paragrafo" è possibile:

- **A** aumentare l'interlinea del testo selezionato
- **B** evidenziare il testo selezionato
- **C** aumentare la dimensione del carattere

8674 Due rette appartenenti allo stesso piano si dicono:

- **A** complanari
- **B** parallele
- **C** perpendicolari

8675 In quale anno lo Space Shuttle fece il suo primo volo?

- **A** 1981
- **B** 1969
- **C** 1962

8676 Fill in the blank. "Mike is such a good person! If you ask ... to do something, he never refuses!".

- **A** him
- **B** he
- **C** his

8677 Quale dei seguenti mari/oceani bagna lo Stato della Turchia?

- **A** Mar Egeo
- **B** Mar Baltico
- **C** Mare del Nord

8678 Individuare la frase corretta.

- **A** È indubbio che il castello abbia conosciuto tempi migliori
- **B** Non so se è il caso di partire
- **C** Si pensa che i Cartaginesi credevano di poter sconfiggere i Romani

8679 La metà della frazione 140/49 è pari a:

- **A** 70/49
- **B** 7/10
- **C** 19/4

8680 In base alla Costituzione italiana, la tutela della concorrenza:

A è una delle materie di competenza legislativa esclusiva dello Stato

B in ambito locale, è materia di competenza esclusiva delle Regioni

C è una materia legislativa concorrente tra Stato e Regioni

8681 Quale tra i seguenti è un nome alterato?

A Botticella

B Rapina

C Panciotto

8682 L'equazione $(3k + 1)x^2 + 3x + 5 = 0$ ammette due soluzioni negative distinte o coincidenti per i seguenti valori del parametro reale k:

A $-1/3 < k \leq -11/60$

B $k \leq -11/60$

C $k > -1/3$

8683 Fill in the blank. "... has it that they are going to divorce".

A Rumour

B My friend

C A voice

8684 The following sentence contains one or more mistakes. Choose the right one. "We loosed the match because we was slow".

A We lost the match because we were slow

B We lost the match because we was slow

C We loosed the match because we were slow

8685 La protezione di un documento Microsoft Word:

A ne limita l'accesso

B impedisce l'invio tramite e-mail

C impedisce ad altri utenti di utilizzare il programma Microsoft Word

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

8686 Avendo selezionato un paragrafo di un documento di testo, quale pulsante deve essere premuto per scegliere di mantenere (dove possibile) assieme le righe del paragrafo senza suddividerle tra due pagine?

A Pulsante 30

B Pulsante 26

C Pulsante 17

8687 Il lato di un quadrato è pari al quadruplo dell'altezza di un rettangolo avente perimetro di 24 cm e la cui base misura 7 cm. Quanto misura il perimetro del quadrato?

A 80 cm

B 20 cm

C 272 cm

8688 Un capitale di 300 milioni è depositato in banca ed è soggetto a un interesse annuo del 4%. A quanto ammonterà il capitale dopo un anno?

A 312 milioni

B 304 milioni

C 340 milioni

8689 Nel corpo umano, quale tra le seguenti strutture fa parte dell'apparato uditivo?

A Le trombe di Eustachio

B L'aorta

C Il pancreas

8690 Le Regioni possono chiedere il patrocinio dell'Avvocatura dello Stato?

A Sì

B No, in quanto a tale organo può ricorrere solo lo Stato

C No, le Regioni possono solo ricorrervi in via consultiva

8691 In base alla Costituzione italiana, il Presidente della Repubblica può essere messo in stato d'accusa dal:

A Parlamento in seduta comune

B ministro della Giustizia

C Governo

8692 Il triangolo ABC è equilatero e ha lato lungo 10 cm. Quanto misura il perimetro del triangolo che si ottiene congiungendo i punti medi dei suoi lati?

A 15 cm

B 30 cm

C 60 cm

8693 Qual è la capitale dell'Egitto?

A Il Cairo

B Damasco

C Alessandria

8694 Fill in the blank. "... what you think about the training course".

A Tell me

B Make me know

C Explain me

8695 Quale tra i seguenti programmi per computer utilizza il peer-to-peer durante il suo consueto funzionamento?

A eMule

B Windows Media Player

C Firefox

8696 A norma della Costituzione, l'ordinamento giuridico italiano:

A si conforma alle norme del diritto internazionale generalmente riconosciute

B si conforma alle norme del diritto internazionale generalmente riconosciute, se ciò non comporta oneri economici allo Stato

C si conforma alle norme del diritto internazionale generalmente riconosciute, se queste non contrastano con la morale cattolica

8697 Quale dei seguenti avvenimenti si colloca cronologicamente tra l'entrata in vigore della Costituzione italiana e le prime elezioni libere in Spagna, dopo la morte di Franco?

A La guerra di Algeria
B La Conferenza di Jalta
C La formazione del governo Craxi

8698 L'energia cinetica di un'auto di massa uguale a 300 kg che viaggia alla velocità di 2 m/s è pari a:

A 600 J
B 1.200 kcal
C 1200 J

8699 Fill in the blank. "When I first saw that film I was scared out of my …".

A wits
B boots
C blood

8700 Il Rinascimento fu:

A un movimento culturale e artistico nato in Italia verso la metà del Quattrocento
B una corrente di pensiero politico sviluppatasi in Inghilterra nel Seicento
C una corrente di rinnovamento scientifico sviluppatasi in Francia nel corso del Settecento

8701 Dati gli insiemi A = {a, o, u} e B = insieme delle vocali, l'insieme complementare di A rispetto a B è:

A {i, e}
B {a, o, u}
C {a, e, i, o, u}

8702 L'energia cinetica di un'auto di massa uguale a 100 kg che viaggia alla velocità di 5 m/s è pari a:

A 1.250 J
B 1.250 kcal
C 2.500 J

8703 Che tipo di attività svolgono, nel procedimento decentrato di formazione della legge ordinaria, le Commissioni competenti presso le Camere?

A Esaminano il progetto di legge e lo approvano
B Esaminano il progetto di legge e lo accompagnano con una o più relazioni
C Formulano, entro un termine predeterminato, gli articoli del progetto di legge per poi rimetterlo all'Assemblea per l'approvazione

8704 In quale anno venne emanata la norma che ha istituito le Regioni, già previste espressamente nel testo della Costituzione repubblicana?

A Nel 1970
B Nel 1956
C Nel 1964

8705 Fill in the blank. "His … directions misled us; we did not know which of the two roads to take".

A ambiguous
B extenuating
C arbitrary

8706 Quanti anni intercorrono tra la scoperta del continente americano e la Dichiarazione d'indipendenza degli Stati Uniti?

A Circa 300
B Circa 700
C Circa 80

8707 Data l'equazione trigonometrica sen (2x) = 1 si può affermare che il valore dell'angolo x, con $-180° \leq x \leq 180°$, è di:

A 45°
B –90°
C 90°

8708 Nel programma di videoscrittura Microsoft Office Word è possibile inserire un'immagine in un documento?

A Sì, sempre
B Sì, solo se l'immagine occupa uno spazio limitato
C Sì, ma solo se l'immagine da inserire è un logo

8709 In Microsoft Word per impostare un allineamento verticale, si deve operare su:

A Imposta pagina
B Paragrafo
C Frame

8710 Scegliere l'alternativa che contiene un verbo al tempo trapassato remoto.

A Avemmo considerato
B Fecero
C Facessero

8711 Quale dei seguenti termini NON è un superlativo assoluto?

A Più
B Pessimo
C Massimo

8712 L'espressione algebrica $(a - 2)^2$ è uguale a:

A $a^2 - 4a + 4$
B $a^2 - 4$
C $a^2 - 2a + 4$

8713 Nel procedimento ordinario di approvazione di un progetto di legge, la Commissione competente svolge i suoi lavori in sede di:

A esame del provvedimento
B redazione del provvedimento
C deliberazione del provvedimento

8714 Per ridurre il rischio di infarto bisognerebbe evitare di:

A avere un livello di colesterolo troppo alto nel sangue
B effettuare trasfusioni di sangue
C mangiare molta frutta e verdura

8715 Choose the odd word out.

- **A** Library
- **B** Butcher shop
- **C** Boutique

8716 Secondo la Costituzione italiana, i Sottosegretari di Stato fanno parte del Governo?

- **A** No
- **B** Sì, ma non sono organi costituzionali
- **C** Sì

8717 Il Regno d'Italia fu proclamato nel:

- **A** 1861
- **B** 1851
- **C** 1922

8718 Individuare, tra le frasi proposte, quella corretta.

- **A** Se qualcuno mi dicesse come stanno le cose, potrei darvi un consiglio sul da farsi
- **B** Se qualcuno mi diceva cosa vi mancava, ve lo portavo
- **C** Se consultaste la cartina, di certo non sbagliavate strada

8719 Un word processor per computer (es. Microsoft Word) NON è indicato per:

- **A** la gestione dei calcoli per la nota spese
- **B** la scrittura di un libro con capitoli
- **C** la stampa unione

8720 In quale guerra si combatté la battaglia di El Alamein?

- **A** Seconda guerra mondiale
- **B** Prima guerra mondiale
- **C** Terza guerra d'indipendenza italiana

8721 Nel corpo umano, quale dei seguenti non è un osso?

- **A** Il bicipite
- **B** L'omero
- **C** Il perone

8722 Se il perimetro di un rettangolo misura 42 cm e la sua altezza è pari ai 5/2 della base, qual è la misura dell'area?

- **A** 90 cm^2
- **B** 60 cm^2
- **C** 45 cm^2

8723 In quale anno, durante la Rivoluzione francese, iniziò il periodo del Terrore?

- **A** Nel 1793
- **B** Nel 1788
- **C** Nel 1757

8724 La Costituzione italiana prevede espressamente che tutti i cittadini siano uguali davanti:

- **A** alla legge
- **B** allo Stato
- **C** alle loro responsabilità

8725 Il Massimo Comune Divisore di 5, 4, 10 è:

- **A** 1
- **B** 20
- **C** 0

8726 Choose the alternative which is closest in meaning to the words in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "I didn't [expect] that film [to be] so good".

- **A** think; would be
- **B** wait; had been
- **C** expect for; to be

8727 In quale area geografica si riscontra una tra le più alte densità di popolazione mondiale?

- **A** Nella regione indiana
- **B** Nel Nord Europa
- **C** In Australia

8728 In quale epoca visse l'imperatore Caracalla?

- **A** A cavallo tra il secondo e il terzo secolo d. C.
- **B** A cavallo tra il quarto e il terzo secolo a. C.
- **C** Nel primo secolo a. C.

8729 Quale dei seguenti Paesi si trova a nord dell'equatore?

- **A** Thailandia
- **B** Bolivia
- **C** Paraguay

8730 Secondo la Costituzione italiana, possono esservi giudici nominati per via diversa dal concorso?

- **A** Sì
- **B** No
- **C** Sì, ma solo se sono giudici non retribuiti in nessuna forma

8731 Choose the alternative which is closest in meaning to the word in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "It's customary to [wear] black at funerals".

- **A** dress in
- **B** be worn
- **C** wearing

8732 Qual è l'unione degli insiemi {d, j, t} e {t, u}?

- **A** {d, j, t, u}
- **B** {d, j, t}
- **C** {t}

8733 Quale dei seguenti Paesi è membro dell'organizzazione economica regionale dell'ASEAN (Association of South East Asian Nations)?

- **A** Indonesia
- **B** Iran
- **C** India

8734 Nella frase "Dal momento in cui sei entrata nella mia vita ho capito che eri l'unica persona di cui potermi fidare", "l'" è un:

A articolo determinativo
B preposizione semplice
C articolo indeterminativo

8735 La radice quadrata di 2 è un numero compreso tra:

A 1 e 2
B 0 e 1
C 2 e 3

8736 Quale delle seguenti affermazioni relative all'ecumene è corretta?

A L'ecumene è la porzione di superficie terrestre abitata stabilmente dagli uomini
B L'ecumene è la parte disabitata del pianeta Terra
C L'ecumene è la parte emersa della superficie terrestre

8737 Quale alternativa contiene due proposizioni coordinate?

A Il lavoro svolto è soddisfacente e la tempistica è stata rispettata
B È un animale che non è facile osservare nel suo ambiente naturale
C Il servizio fotografico sarebbe risultato migliore se l'illuminazione fosse stata più curata

8738 Fill in the blank. "Dr. Mopp is ... the patient".

A following
B followed
C follow

8739 A quanti gradi kelvin corrisponde all'incirca la temperatura di 100 °C?

A 373
B –373
C 280

8740 L'incontro durante il quale Garibaldi offrì a Vittorio Emanuele II il Sud Italia da lui conquistato si svolse a:

A Teano
B Roma
C Palermo

8741 Il baricentro di un triangolo è il punto di incontro:

A delle sue mediane
B delle sue bisettrici
C delle sue altezze

8742 Quale delle seguenti Regioni italiane NON confina con la Lombardia?

A Lazio
B Veneto
C Emilia-Romagna

8743 A quante ore (e minuti) equivalgono 525 minuti?

A 8h 45'
B 8h 15'
C 7h 55'

8744 Nel giugno 1999 si è vista la conclusione:

A dei bombardamenti NATO sulla Serbia
B della presidenza Clinton negli Stati Uniti
C della guerra del Kuwait

8745 Il luogo geometrico dei punti del piano equidistanti dai lati di un angolo è:

A la bisettrice dell'angolo
B il vertice dell'angolo
C un lato dell'angolo

8746 Gli angoli interni formati in un trapezio da un suo lato obliquo con le due basi sono sempre:

A supplementari
B complementari
C acuti

8747 A un computer con Sistema Operativo Windows (versione 98 e successive) è possibile assegnare un indirizzo IP univoco dalla scheda proposta dalla funzione "Rete" del Pannello di Controllo?

A Sì
B Sì, ma solo se tutti gli altri computer della rete hanno a loro volta un indirizzo IP univoco
C No, perché bisogna usare la scheda proposta dalla funzione "Accesso Remoto" del Pannello di Controllo

8748 La somma degli angoli esterni di un pentagono (convesso) è:

A 360°
B 500°
C 180°

8749 Ponendo in serie 4 condensatori di capacità uguale a 400 microfarad ciascuno, la capacità totale vale:

A 100 microfarad
B 400 microfarad
C 1.600 microfarad

8750 In Microsoft Excel, l'espressione PRODOTTO(B1:C3) moltiplica il contenuto di:

A 6 celle
B 3 cella
C 9 celle

8751 Quale, tra le seguenti proposizioni, NON contiene errori?

A Gli uccellini cinguettano sempre nelle prime ore del mattino
B La casa in qui vivevo da piccolo è piccola ma accogliente
C Non credo ai miei occhi, quello è un'alligatore!

8752 Fill in the blank. "This pen is mine, not … !".

A yours
B they
C of you

8753 Un trapezio ha le due basi lunghe rispettivamente 5 cm e 7 cm. Se la superficie del trapezio misura 30 centimetri quadrati, quale sarà il valore della sua altezza?

A 5 cm
B 2,5 cm
C 6 cm

8754 Ai capi di una resistenza R = 4 Ω si misura una differenza di potenziale V = 6 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 9 W
B 9 J
C 24 W

8755 La Repubblica rende effettivo il diritto dei più capaci e meritevoli di raggiungere i gradi più alti degli studi. Quali sono gli strumenti previsti dalla Costituzione italiana per il raggiungimento di tali obiettivi?

A L'attribuzione di borse di studio, assegni alle famiglie e altre provvidenze
B L'abbreviazione del corso di studi per i meriti conseguiti
C L'istituzione di scuole e istituzioni separate

8756 In un foglio di Microsoft Office Excel si ha la colonna A che contiene una lista di nomi e la colonna B che contiene una lista di città. È possibile ordinare una sola delle due colonne?

A Sì, sempre
B No, le due colonne si ordinano sempre congiuntamente
C Sì, ma solo se le due colonne contengono dati omogenei (solo testo oppure solo numeri in entrambe)

8757 Qual è la distanza chilometrica approssimativa in linea d'aria tra Padova e Bari?

A Tra 600 e 700 km
B Circa 400 km
C Meno di 300 km

8758 Quanto misura l'area di un triangolo avente i lati lunghi rispettivamente 80 cm, 52 cm e 40 cm?

A 898,35 centimetri quadrati
B 1.600 centimetri quadrati
C 1.040 centimetri quadrati

8759 La Repubblica italiana è nata:

A nel 1946
B nel 1938
C nel 1925

8760 In base alla Costituzione italiana, l'imputato NON è considerato colpevole sino alla condanna:

A definitiva
B di primo grado
C di secondo grado

8761 Qual è la principale causa di insorgenza della carie?

A I batteri che vivono nella bocca
B Alcuni funghi microscopici
C Esclusivamente la predisposizione ereditaria

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 15, in fondo ai quesiti.

8762 Quale pulsante è necessario premere affinché la stampa inizi su una nuova pagina da un punto preciso, dopo averlo selezionato?

A Pulsante 9
B Pulsante 5
C Pulsante 11

8763 Le Camere sono sciolte:

A dal Presidente della Repubblica
B dai rispettivi Presidenti
C dal ministro dell'Interno

8764 Sia ABC un triangolo rettangolo con angolo retto nel punto C. Quale delle seguenti relazioni è l'unica corretta?

A $(AC)^2 + (BC)^2 = (AB)^2$
B $(AC)^2 – (BC)^2 = (AB)^2$
C $(AC)^2 + (AB)^2 = (BC)^2$

8765 Quale delle seguenti era una divinità adorata dagli antichi Greci?

A Atena
B Giano Bifronte
C Zenone

8766 Quale dei seguenti Stati è confinante con la Finlandia?

A Svezia
B Germania
C Paesi Bassi

8767 Tra le seguenti città sudamericane, qual è la capitale del Paraguay?

A Asunción
B La Paz
C Montevideo

8768 In quale Regno, nel 1215, fu concessa la cosiddetta "Magna Charta"?

A Inghilterra
B Francia
C Regno di Gerusalemme

8769 Quanto misura il raggio di una circonferenza lunga 12,56 cm?

A Circa 2 cm
B Circa 4 cm
C Circa 3 cm

8770 Semplificando la frazione 132/144 si ottiene:

A 11/12
B 12/11
C 13/11

8771 Fill in the blank. "Can you help me … these bottles, please?".

A bring
B bringing
C to bringing

8772 A quanto equivale l'espressione: 90a + 90ab?

- **A** 90a (1 + b)
- **B** 90 (a + b)
- **C** 180a (1 + b)

8773 Nella frase "Ti invito a venire a salutarmi ogni volta che passi da Milano", la proposizione "ogni volta che passi da Milano" è una subordinata:

- **A** temporale
- **B** causale
- **C** condizionale

8774 Quale delle seguenti frasi contiene una proposizione causale?

- **A** Andrea piangeva perché era terrorizzato
- **B** Luca è abbastanza maturo per badare a se stesso
- **C** Mentre dormivamo, è piovuto

8775 Quanto misura l'area di un trapezio con base maggiore uguale a 10 cm, base minore uguale a 4 cm e altezza pari al doppio della base minore?

- **A** 56 centimetri quadrati
- **B** 28 centimetri quadrati
- **C** 112 centimetri quadrati

8776 Ai capi di una resistenza R = 4 Ω si misura una differenza di potenziale V = 10 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

- **A** 25 W
- **B** 25 J
- **C** 40 W

8777 Secondo la Costituzione italiana, i membri del Governo hanno l'obbligo di assistere alle sedute delle Camere?

- **A** Sì, ma solo se richiesti
- **B** No, mai
- **C** Sì, sempre

8778 Secondo la Costituzione italiana, l'istruzione inferiore deve essere impartita per almeno:

- **A** 8 anni
- **B** 6 anni
- **C** 4 anni

8779 Quali delle seguenti città si trova nella Repubblica Slovacca?

- **A** Bratislava
- **B** Praga
- **C** Budapest

8780 Fill in the blank. "Obesity can be caused by eating … when you're a child".

- **A** too much
- **B** food
- **C** too many

8781 In Microsoft Word, la crenatura caratteri indica:

- **A** la riduzione dello spazio in eccesso tra le due lettere, allo scopo di eliminare spazi bianchi e conferire un aspetto più omogeneo al testo
- **B** le particolari terminazioni alla fine dei tratti delle lettere
- **C** il rapporto tra area inchiostrata e area in bianco della serie di caratteri

8782 Qual è la distanza approssimativa in linea d'aria tra Milano e Napoli?

- **A** Tra 650 e 750 km
- **B** Circa 500 km
- **C** Tra 300 e 400 Km

8783 Le soluzioni dell'equazione $x^2 – 9x + 14 = 0$ sono:

- **A** x = 7 e x = 2
- **B** x = 7 e x = –2
- **C** x = –7 e x = –2

8784 Una sfera ha il diametro di 6 cm. Quale sarà il suo volume?

- **A** 36π centimetri cubici
- **B** 9π centimetri cubici
- **C** 32π centimetri cubici

8785 In Italia, il referendum:

- **A** non è ammesso per le leggi tributarie
- **B** non è mai ammesso per leggi promulgate da oltre dieci anni
- **C** non è ammesso per le leggi sul diritto di famiglia

8786 Individuare la frase corretta dal punto di vista grammaticale.

- **A** Non si sa bene di chi sia la colpa
- **B** Prenditela con té stesso
- **C** Se litigate, tu ai la tua parte di responsabilità

8787 Un barattolo di marmellata pesa 300 grammi. Sapendo che il peso del barattolo vuoto rappresenta il 20% del peso totale, qual è il peso della marmellata?

- **A** 240 grammi
- **B** 100 grammi
- **C** 140 grammi

8788 Data l'equazione 9x + 8 = 7x, quale valore deve assumere x per soddisfarla?

- **A** –4
- **B** 8
- **C** 6

8789 Due circonferenze aventi lo stesso raggio sono secanti in A e B e il centro dell'una appartiene all'altra. Il quadrilatero avente per vertici i punti A e B e i centri delle due circonferenze è:

- **A** un rombo
- **B** un rettangolo
- **C** un quadrato

8790 Come si invia tramite posta elettronica un file digitato in un editor di testo?

A Inserendo il documento come allegato del messaggio ed inviandolo

B Aprendo il documento e, dal menu "Modifica", cliccare sul comando "Incolla come collegamento ipertestuale"

C Copiando il testo, incollandolo nel messaggio ed inviandolo

8791 Fill in the blank. "Look at those shops: … of them is open today".

A none

B someone

C anyone

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 28, in fondo ai quesiti.

8792 Cliccando la freccia accanto al pulsante 11 appare un menu di comandi, tra i quali si trova il comando "Stile linea". Quale tra le seguenti opzioni è offerta da questo comando?

A La possibilità di colorare il bordo della cella con doppia linea

B La possibilità di colorare il testo della cella con colore rosso

C La possibilità di colorare lo sfondo della cella con colore rosso

8793 A quanti gradi kelvin corrisponde la temperatura di –160 °C?

A Circa 113

B Circa 20

C Circa –113

8794 In base alla Costituzione italiana, sono elettori:

A tutti i cittadini che hanno raggiunto la maggiore età

B tutti i cittadini italiani maggiorenni, con licenza elementare

C i residenti maggiorenni

8795 Quanto vale la superficie totale di un cubo il cui spigolo misura 3 cm?

A 54 cm^2

B 9 cm^2

C 81 cm^2

8796 In quale continente si trova lo Stato del Brasile?

A America del Sud

B Oceania

C Asia

8797 Choose the alternative which is closest in meaning to the words in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "She looks good now that she [has lost weight]".

A slimmed down

B had her hair cut

C started wearing light clothes

8798 Quale dei seguenti indirizzi e-mail NON è corretto?

A mario;rossi@email.it

B mario@rossi.it

C mario.rossi@email.it

8799 Lo stesso articolo viene venduto in due differenti negozi A e B. A propone il prezzo di 50 euro e uno sconto del 20%; B propone il prezzo di 45 euro e uno sconto del 5%. Quale fra le seguenti affermazioni è corretta?

A A è meno caro di B

B Il prezzo finale nel negozio B è 40 euro

C A è più caro di B

8800 Nella frase "Non mi sono mai sentito così umiliato per aver partecipato a una pagliacciata simile e per aver detto quelle cose", "e per aver detto quelle cose" è una proposizione:

A coordinata alla subordinata di primo grado

B subordinata di primo grado

C coordinata alla subordinata di secondo grado

8801 Fill in the blank. "I wish that man ... so loudly on his mobile. I just hope he won't go on until the train reaches London!".

A wouldn't talk

B hasn't talked

C doesn't talk

8802 Come si chiamava il movimento fondato da Giuseppe Mazzini durante il Risorgimento?

A Giovine Italia

B Massoneria

C Carboneria

8803 Individuare nella seguente frase la subordinata concessiva. "Non credo che sortirai l'effetto desiderato con tutto questo metterlo sotto pressione, anzi probabilmente ti dirà di no per il tuo continuo insistere".

A con tutto questo metterlo sotto pressione

B Non credo che sortirai l'effetto desiderato

C anzi probabilmente ti dirà di no

8804 Nell'ambito dei numeri reali quante sono le soluzioni dell'equazione $27x^3 + 8 = 0$?

A Una sola soluzione

B Tre soluzioni distinte

C Nessuna soluzione

8805 Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

A La posta elettronica opera attraverso Internet

B Internet opera attraverso la posta elettronica

C Il web opera attraverso la posta elettronica

8806 In ambito informatico, cosa si intende per "Browser"?

A Il client per la navigazione sul World Wide Web

B Il server per la navigazione sul World Wide Web

C L'hardware per la navigazione sul World Wide Web

8807 "Io e Marco eravamo amici intimi ma, da quando ha dovuto lasciare la città per recarsi all'estero a lavorare, non ne ho più avuto notizia". Nella frase precedente il monosillabo "ne" ha valore:

A pronominale
B avverbiale
C rafforzativo

8808 In quale Stato si trova la foce del Rio delle Amazzoni?

A Brasile
B Argentina
C Venezuela

8809 "È chiaro che soltanto partendo presto arriveremo in orario". Nel periodo precedente, "è chiaro" è:

A la proposizione principale
B una proposizione subordinata soggettiva
C una proposizione subordinata oggettiva

8810 In un documento di Microsoft Word, l'espressione {COMPARE * MERGEFORMAT} è:

A un codice di campo
B una riferimento incrociato
C un'intestazione

8811 Quale tra i seguenti aggettivi NON è un superlativo assoluto?

A Migliore
B Bellissimo
C Assai grande

8812 Nella frase "Papà è sempre stato bravo nei giochi di società, per cui stasera voglio essere in squadra con lui", "nei giochi di società" è un complemento:

A di limitazione
B di causa
C di fine

8813 L'espressione algebrica $(2a + 3b)^2$ è uguale a:

A $4a^2 + 12ab + 9b^2$
B $4a^2 + 9b^2$
C $4a^2 – 6ab + 9b^2$

8814 Il Massimo Comune Divisore di 50, 10 e 30 è:

A 10
B 2
C 5

8815 Fill in the blank. "I don't have many ... : just my mother, my father, two brothers, and one uncle with his wife".

A relatives
B parents
C familiars

8816 In quale delle seguenti Regioni italiane si trova l'area geografica della Lunigiana?

A Toscana
B Abruzzo
C Emilia-Romagna

8817 Se si ha: $0 < x < y < 1$, allora:

A $y^{1/2} > y$
B $xy > x$
C $x^2 > x$

8818 Fill in the blank. "The sun ... brightly".

A shines
B shine
C shin

8819 Qual è la quantità massima di acqua che può essere contenuta in un recipiente conico con area di base pari a 14 dm^2 e altezza pari a 9 dm?

A 42 litri
B 4,2 litri
C 4,6 litri

8820 Nel programma di videoscrittura Microsoft Word di Office, quale funzionalità rende possibile evidenziare le correzioni apportate da persone diverse sullo stesso documento?

A Revisioni
B Campi
C Tabulazioni

8821 Fill in the blank. "... can we tell him to encourage him?".

A What
B Who
C Why

8822 Secondo il modello teorico della transizione demografica, la Corea del Sud presenta un regime demografico di:

A transizione – Fase II
B post-transizione
C transizione – Fase I

8823 In quale Stato si trova la città di Smirne?

A Turchia
B Grecia
C Spagna

8824 Fill in the blank. "Could you ... your address, please?".

A tell me
B say me
C speak to me

8825 Qual è la potenza di un pistone che compie un lavoro di 1.600 J in 4 s?

A 400 W
B 40 W
C 6.400 W

8826 L'area di un triangolo scaleno, la cui base e la cui altezza relativa misurano rispettivamente 22 centimetri e 14 centimetri, è uguale a:

A 154 centimetri quadrati
B 36 centimetri quadrati
C 308 centimetri quadrati

8827 Cosa significa "fare il backup" del disco di un computer?

- **A** Fare una copia del suo contenuto su un altro dispositivo
- **B** Copiare i file con informazioni sensibili su un server inaccessibile dall'esterno
- **C** Avviare una procedura di ottimizzazione dell'archiviazione dei dati nella memoria del computer

8828 Un parallelepipedo rettangolo ha i lati che misurano rispettivamente 3 cm, 2 cm e 5 cm. Quale sarà il suo volume?

- **A** 30 cm^3
- **B** 20 cm^3
- **C** 60 cm^3

8829 Fill in the blank. "… of them do you prefer?".

- **A** Which
- **B** Where
- **C** Whose

8830 Data una tabella di un foglio di calcolo elettronico Microsoft Excel, con le colonne "Editore", "Titolo" e "Pezzi venduti", che comando si può utilizzare per visualizzare, a ogni cambio di editore, la somma dei pezzi venduti da tutti i suoi titoli?

- **A** Il comando "Subtotali"
- **B** Il comando "Filtro"
- **C** la funzione RAGGRUPPA

8831 Quale dei seguenti fattori favorisce la comparsa del cancro al polmone?

- **A** Fumo di sigarette
- **B** Esposizione alle radiazioni solari
- **C** Alimentazione povera di grassi

8832 Calcolare la tensione V misurabile ai capi di una resistenza R = 6 Ω percorsa da una corrente I = 2 A.

- **A** 12 V
- **B** 21 V
- **C** 3 V

8833 Quando è stato individuato il virus responsabile dell'AIDS?

- **A** Nel 1984
- **B** Nel 1902
- **C** Nel 1860

8834 Chi fu l'inventore della lampadina?

- **A** Thomas Alva Edison
- **B** Guglielmo Marconi
- **C** Henry Ford

8835 Se un'auto corre alla velocità media di 60 km/h, in quanti minuti percorre la distanza di 1 km?

- **A** 1 min
- **B** 2 min
- **C** 20 min

8836 Utilizzando il programma di calcolo Microsoft Excel, qual è l'esatta sintassi della funzione "MEDIA"?

- **A** MEDIA(num1;num2;...)
- **B** MEDIA(num1,num2,...)
- **C** MEDIA((num1)(num2)(...))

8837 A quanto equivale l'espressione: 30a + 30ab?

- **A** 30a (1 + b)
- **B** 60a (1 + b)
- **C** 60 (a + b)

8838 La guerra italo-etiopica che portò alla proclamazione dell'Impero fascista iniziò nell'anno:

- **A** 1935
- **B** 1926
- **C** 1911

8839 Fill in the blank. "I … to the office when Sam rang to tell me he was going to leave".

- **A** was driving
- **B** drove
- **C** will drive

8840 Completare correttamente la frase: "Sorveglierò il gioco in modo che nessuno ...".

- **A** bari
- **B** bara
- **C** barasse

8841 La metà della frazione 165/66 è pari a:

- **A** 5/4
- **B** 4/5
- **C** 7/2

8842 Secondo la Costituzione italiana, i rappresentanti diplomatici stranieri sono accreditati:

- **A** dal Presidente della Repubblica
- **B** dalla Corte Costituzionale
- **C** dal popolo

8843 L'equazione di secondo grado $x^2 - 4 = 0$:

- **A** ha due soluzioni: x = ±2
- **B** ha una sola soluzione: x = 2
- **C** ha una sola soluzione: x = 4

8844 Ai capi di una resistenza R = 2 Ω si misura una differenza di potenziale V = 5 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

- **A** 12,5 W
- **B** 12,5 J
- **C** 10 W

8845 Il programma di aiuti statunitensi all'Europa dopo la seconda guerra mondiale si chiamava:

- **A** piano Marshall
- **B** Patto Atlantico
- **C** maccartismo

8846 Quale tra le alternative proposte indica una serie NON corretta di aggettivo di grado positivo, grado comparativo e grado superlativo?

A Piccolo - minore - il più minore
B Buono - migliore - ottimo
C Cattivo - peggiore - pessimo

8847 Quanto misura il perimetro di un triangolo isoscele con lato obliquo uguale a 5 cm e base uguale a 6 cm?

A 16 cm
B 12 cm
C 18 cm

8848 Che cos'è il colon?

A Una porzione dell'intestino
B Una ghiandola endocrina
C Una parte dell'apparato respiratorio

8849 Fill in the blank. "The team didn't play as ... as expected".

A well
B good
C best

8850 Fill in the blank. "… he watch television in the evening?".

A Does
B Is
C Don't

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 20, in fondo ai quesiti.

8851 In un documento composto di capitoli e sezioni numerate, cosa succede premendo il pulsante 12?

A Viene aperta una maschera da cui scegliere quale riferimento inserire nel punto in cui si trova il cursore
B Viene aperta una maschera da cui scegliere come inserire i dati del proprietario della licenza di Word
C Viene proposto del testo standard, utile per scrivere una lettera di lavoro

8852 Il luogo geometrico dei punti dello spazio equidistanti da tre punti NON allineati è rappresentato da:

A una retta
B un punto
C un piano

8853 Qual è il volume di un prisma di area di base A e altezza h?

A $A \cdot h$
B $A \cdot h/3$
C A/h

8854 Completare correttamente la frase: "L'assedio è una situazione bellica … un esercito controlla gli accessi ad una località … costringere i difensori alla vittoria".

A in cui; per
B per cui; a
C con cui; affinché

8855 In quale anno venne condannato a morte Socrate?

A 399 a.C.
B 79 d.C.
C 33 a.C.

8856 Fill in the blank. "Is there ... airport in Trieste?".

A an
B the
C a

8857 In un editor di testi "giustificare" un paragrafo di un documento vuol dire allineare il testo:

A a destra e a sinistra
B soltanto a destra
C dividendo in sillabe e mandando a capo le parole troppo lunghe

8858 Tra le seguenti città europee, quale NON si trova in Grecia?

A Durazzo
B Atene
C Salonicco

8859 La media aritmetica fra un numero x e il suo reciproco vale:

A $(x^2 + 1) / 2x$
B $(x + 1) / 2x$
C $1 / 2$

8860 Nel 1998 è stato arrestato il capo della giunta militare argentina degli anni '70 e '80 con l'accusa di aver ordinato il sequestro di alcuni oppositori politici. Di chi si tratta?

A Jorge Videla
B Augusto Pinochet
C Alberto Fujimori

8861 Nel ricevere un messaggio di posta elettronica, è possibile rispondere:

A al mittente e a tutti gli altri destinatari in chiaro del messaggio
B esclusivamente al mittente del messaggio
C al mittente del messaggio solo se questo ha il nostro stesso provider

8862 Con il termine "lager" si intendono:

A i campi di concentramento e sterminio nazisti
B ospedali psichiatrici
C gli Stati della Germania federale

8863 In un triangolo equilatero l'incentro divide ogni bisettrice in due parti:

A che stanno tra loro come i numeri 1 e 2
B congruenti
C che stanno tra loro come i numeri 2 e 3

8864 Individua nella frase seguente il complemento di tempo: "L'inverno scorso, a memoria degli anziani, è stato il più rigido che abbiamo patito negli ultimi sessant'anni".

A negli ultimi sessant'anni
B l'inverno scorso
C a memoria

8865 Fill in the blank. "Dentists recommend cleaning your … three times a day".

A teeth
B tooth
C teeths

8866 Individuare, tra i seguenti termini, l'articolo indeterminativo. "Mi ha detto Marco che né tu né Elisa siete andati al cinema ieri sera, nonostante ci fosse un bel film".

A un
B né
C al

8867 Pipino il Breve, re dei Franchi, fu:

A il predecessore di Carlo Magno
B il condottiero dei Vandali che saccheggiarono Roma nel 455
C il successore di Luigi XV

8868 Secondo il modello teorico della transizione demografica, il Bangladesh presenta un regime demografico di:

A transizione – Fase I
B transizione – Fase II
C pre-transizione

8869 Nella frase "Maggio è il mese che preferisco per viaggiare in Grecia: il caldo e l'afa si fanno sentire solo per poche ore!", il complemento di tempo è:

A per poche ore
B maggio
C il mese

8870 Secondo la Costituzione italiana, in base a quale principio i Comuni favoriscono l'autonoma iniziativa dei cittadini, singoli ed associati, per lo svolgimento di attività di interesse generale?

A In base del principio di sussidiarietà
B In base al principio di concorrenzialità
C In base al principio di libertà di iniziativa economica e sociale

8871 In base alla Costituzione italiana, la ratifica dei trattati internazionali che prevedono arbitrati:

A deve essere autorizzata con legge dalle Camere
B deve essere autorizzata con decreto dal Presidente della Repubblica
C non necessita di autorizzazione parlamentare ed è effettuata con decreto dal Presidente della Repubblica

8872 Individuare la frase che NON contiene un aggettivo sostantivato.

A Tra i due film abbiamo scelto il più divertente
B Il negozio di alimentari del mio quartiere è stato chiuso
C Molti imprenditori mirano solo all'utile

8873 Individuare, nella seguente frase, la proposizione subordinata di primo grado modale implicita. "Sono tornato a casa pedalando in tutta tranquillità, quando ho visto Luigi e l'ho salutato alla nostra maniera".

A pedalando in tutta tranquillità
B Sono tornato a casa
C quando ho visto Luigi

8874 Se Paolo acquista un'automobile al prezzo di 16.400 euro al netto dell'IVA del 21%, quanto pagherà in totale?

A 19.844 euro
B 18.580 euro
C 21.080 euro

8875 La politica di Roosevelt, Presidente degli Stati Uniti d'America quando ancora non erano coinvolti nel conflitto mondiale, nel 1940 mirava a:

A favorire la resistenza inglese, con aiuti economici, potenziandone la flotta e l'aviazione
B apportare ingenti aiuti militari alla Germania assecondando i suoi obiettivi espansionistici
C affermare un dominio coloniale sui territori sovietici, scorporandoli in protettorati

8876 Posti in serie 4 condensatori di capacità uguale a 20 microfarad ciascuno, quanto vale la capacità totale?

A 5 microfarad
B 20 microfard
C Nessuna delle altre alternative è corretta

8877 Ai capi di una resistenza R = 32 Ω si misura una differenza di potenziale V = 8 V. Qual è la potenza dissipata per effetto Joule dalla resistenza?

A 2 W
B 2 J
C 4 W

8878 Sono dati due triangoli X e Y, con X equilatero di lato a e Y isoscele di lato obliquo a. Quale tra le seguenti affermazioni è vera?

A Il perimetro di Y è sempre minore di 4a
B Il perimetro di X è sempre maggiore di quello di Y
C Il perimetro di X è sempre minore di quello di Y

8879 In un sistema di assi cartesiani si considerino i punti P (11, 0) e Q(0, 11). Come sono posizionati i due punti rispetto all'origine O?

A P e Q sono equidistanti dall'origine
B La distanza PO è il doppio della distanza QO
C La distanza PO è la metà della distanza QO

8880 L'erosione svolta dai ghiacciai determina la formazione di:

A morene
B depositi alluvionali
C stalattiti

8881 Secondo i dati ISTAT, a quanto ammontava il PIL (Prodotto interno lordo) pro capite italiano nel 2009?

A 38.996 dollari USA
B 5.576 dollari USA
C 132.286 dollari USA

8882 Nella frase "Il mio principale è un uomo sulla sessantina", "sulla sessantina" costituisce un complemento:

A d'età
B di specificazione
C oggetto

8883 Quanto vale il minimo comune multiplo dei numeri 7, 24 e 18?

A 504
B 494
C 3.024

8884 Un rettangolo è inscritto in un semicerchio di raggio r. Sapendo che la sua base giace sul diametro e che la sua altezza è uguale ai 2/3 della sua base, quali sono le lunghezze dei due lati del rettangolo?

A 4r/5 e 6r/5
B 3r/4 e 4r/5
C 3r e 2r

8885 In un parallelogramma che cosa è sempre vero per due angoli adiacenti?

A Sono supplementari
B Sono complementari
C Sono retti

8886 Quale Stato si affaccia sul Golfo di Finlandia?

A Estonia
B Groenlandia
C Irlanda

8887 Secondo la Costituzione italiana, le Regioni possono concludere accordi con altri Stati?

A Sì, nelle materie di loro competenza
B Sì, ma esclusivamente in relazione a rapporti internazionali, con l'Unione Europea delle Regioni e al commercio con l'Estero
C No, la conclusione di accordi con altri Stati rientra nella competenza esclusiva dello Stato

8888 Quale dei seguenti è un organo costituzionale dello Stato italiano?

A Il Parlamento
B La Banca d'Italia
C La Marina Militare

8889 Which of these verbs does NOT form a noun which ends in -ion?

A Refuse
B Confuse
C Decide

8890 Dati i due insiemi A = {s, o, n, t, z} e B = {s, z}, quale dei seguenti insiemi ne rappresenta l'intersezione?

A {s, z}
B {o, n, t}
C {z}

8891 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 2.938 J in 13 s?

A 226 W
B 2.260 W
C 113 W

8892 La Costituzione italiana prevede espressamente che devono essere assicurati i mezzi per difendersi in ogni stato e grado di giudizio:

A ai non abbienti
B solo ai cittadini comunitari
C solo ai cittadini italiani

8893 Qual è l'ampiezza di un angolo che supera di 8°8'8'' il suo supplementare?

A 94°4'4''
B 85°55'56''
C 171°51'52''

8894 Quanti vertici ha un pentagono?

A 5
B 6
C 7

8895 In caso di approvazione da parte delle Camere di un disegno di legge, il Presidente della Repubblica:

A può con messaggio motivato chiedere una nuova deliberazione
B deve in ogni caso promulgare la legge
C può promulgare la legge con modifiche non sostanziali

8896 Quale delle seguenti frasi NON presenta un predicato verbale?

A Nonostante tutta la sua eredità, Carla è morta povera e piena di debiti
B Ho preso una multa perché andavo troppo veloce lungo una strada statale, ma di soli sette chilometri all'ora in più
C Non dovevi andare dal pediatra per far controllare Angelica?

8897 Individuare, nella seguente frase, la coordinata alla principale. "Per evitare di ripetere la lite di ieri e poter fare una lezione come si deve, ho deciso di separarvi e di mettervi in file diverse".

A e di mettervi in file diverse
B Per evitare di ripetere la lite di ieri
C e poter fare una lezione come si deve

8898 Quanti vertici ha un ottagono?

- **A** 8
- **B** 18
- **C** 16

8899 Una sostanza si trova a –240 °C. La sua temperatura, espressa in gradi kelvin, è di circa:

- **A** 33
- **B** –33
- **C** –60

8900 In un quadrilatero tre angoli misurano 110°, 98° e 45°. Quanto misura il quarto?

- **A** 107°
- **B** 17°
- **C** 97°

8901 Quale tra le seguenti affermazioni riguardanti i trapezi isosceli è l'unica corretta?

- **A** Gli angoli adiacenti a ciascuna base sono uguali
- **B** Le diagonali hanno lunghezze diverse
- **C** I lati obliqui hanno lunghezze diverse

8902 In base alla Costituzione italiana, alle Regioni:

- **A** sono attribuiti tributi propri e quote di tributi erariali
- **B** possono essere attribuite solo quote di IRPEF
- **C** non possono essere attribuiti tributi propri né quote di tributi erariali

8903 Qual è il perimetro di un esagono regolare inscritto in una circonferenza di raggio 5 cm?

- **A** 30 cm
- **B** 25 cm
- **C** 40 cm

8904 Tra le seguenti lingue europee, quale NON è una lingua neolatina?

- **A** Islandese
- **B** Italiano
- **C** Portoghese

8905 Fill in the blank. "Something was wrong, but I couldn't quite put my ... on it".

- **A** finger
- **B** foot
- **C** hand

8906 Quale, tra le seguenti, è la corretta definizione di "spesa pubblica"?

- **A** Impiego da parte dello Stato di risorse economiche acquisite dalle famiglie e dalle imprese per la produzione di servizi pubblici
- **B** Impiego da parte dello Stato di risorse economiche acquisite dalle famiglie e dalle imprese per la realizzazione di opere pubbliche
- **C** Impiego da parte dello Stato di risorse economiche per le famiglie e le imprese attraverso il debito pubblico

8907 Sconfiggendo la Lega achea, nel 146 a.C., i Romani estesero definitivamente la loro egemonia:

- **A** su tutta la Grecia
- **B** sulla Macedonia
- **C** sulla Britannia

8908 Se Monica acquista un'automobile al prezzo di 16.800 euro al netto dell'IVA del 21%, quanto pagherà in totale?

- **A** 20.328 euro
- **B** 21.000 euro
- **C** 17.050 euro

8909 Quale delle seguenti città è capoluogo di Regione?

- **A** Trieste
- **B** Teramo
- **C** Matera

8910 Identificare, tra le frasi seguenti, quella NON corretta.

- **A** Domani andrò al mare, se in vecie piove, rimarrò in città
- **B** Lo credevo onesto, invece è un furfante
- **C** Occorre la firma del padre o di chi ne fa le veci

8911 Il Presidente della Repubblica Italiana è eletto:

- **A** dal Parlamento in seduta comune
- **B** dai Governatori delle Regioni
- **C** dal Governo

8912 Nel programma di videoscrittura Microsoft Word, utilizzando il comando "Trova" è possibile cercare la parola "posta" in modo che nel risultato della ricerca compaia anche la parola "postale"?

- **A** Sì, disattivando l'opzione "Solo parole intere"
- **B** Sì, scrivendo il nome tra virgolette
- **C** No, mai

8913 Fill in the blank. "... are flying insects known for their role in pollination and for producing honey and wax".

- **A** Bees
- **B** Apes
- **C** Ladybirds

8914 La laicità dello Stato italiano secondo la giurisprudenza della Corte costituzionale:

- **A** è un principio caratterizzante la forma dello Stato delineata nella Costituzione
- **B** è un principio riconducibile esclusivamente al contenuto dei Patti Lateranensi
- **C** è un principio caratterizzante la forma di Governo delineata nella Costituzione

8915 Individuare, nella seguente frase, la subordinata strumentale. "Lavorando giorno e notte è riuscito a consegnare in tempo le tavole, come un vero architetto ha passato la notte sopra il tecnigrafo".

- **A** Lavorando giorno e notte
- **B** a consegnare in tempo le tavole
- **C** come un vero architetto

8916 La somma degli angoli interni di un ottagono (convesso) è:

A 1.080°

B 1.440°

C 800°

8917 Sia dato un prisma la cui base è un pentagono regolare di lato 6 cm e la cui altezza sia di 8 cm. Qual è la superficie laterale del prisma?

A 240 centimetri quadrati

B 48 centimetri quadrati

C 120 centimetri quadrati

8918 Quale delle seguenti Nazioni era alleata della Germania nella prima guerra mondiale?

A Austria-Ungheria

B Francia

C Serbia

8919 Secondo la Costituzione italiana, la responsabilità penale è:

A personale

B oggettiva

C proporzionale

8920 Il prefisso "micro" preposto a una unità di misura indica il fattore:

A 10^{-6}

B 10^{3}

C 10^{-2}

8921 Secondo la Costituzione italiana, comuni con territorio contiguo, con popolazione di cinquecentomila abitanti complessivi, possono, con referendum, costituirsi in una nuova Regione?

A No, in nessun caso

B Sì e senza obbligo di acquisire il parere dei Consigli regionali di Regioni già esistenti

C Sì, con parere favorevole dei Consigli regionali delle Regioni il cui territorio diverrà, in parte, territorio della nuova Regione

8922 Quale delle seguenti Regioni è solcata dal fiume Mincio?

A Lombardia

B Basilicata

C Valle d'Aosta

8923 Individuare, tra le seguenti frasi, quella che contiene un errore.

A Chiunque suonerà, non aprire!

B Direi che possiamo uscire

C Se tu vincessi sarei contenta

8924 Quando si apre un documento protetto di Microsoft Word, viene richiesta:

A solo la password

B la password e una user-id

C solo la user-id

8925 La capitale dell'impero bizantino era:

A Costantinopoli

B Ankara

C Alessandria d'Egitto

8926 Quale dei seguenti personaggi NON era un cartografo?

A Giuseppe Mercadante

B Matteo Ricci

C Paolo dal Pozzo Toscanelli

8927 In quale località si svolse l'incontro in cui Garibaldi offrì a Vittorio Emanuele II i territori del Sud Italia da lui conquistati?

A Teano

B Cassino

C Napoli

8928 Replace the words in brackets with the alternative that doesn't change the meaning. "You need to [get ready] if you want to come out with me".

A prepare yourself

B complete

C finish

8929 Qual è la potenza di un macchinario che compie un lavoro di 1.065 J in 5 s?

A 213 W

B 2.130 W

C 426 W

8930 A un documento creato con Microsoft Word viene assegnata di default l'estensione .rtf?

A No, l'estensione di default è doc o docx, a seconda delle versioni del programma

B Sì, per tutte le versioni del programma

C Sì, ma solo se il file è stato creato con l'ultima versione di Microsoft

8931 Quale tra le seguenti città NON è un capoluogo di Regione?

A Alessandria

B Trento

C Bologna

8932 Quale tra i seguenti Stati entrò per ultimo nella prima guerra mondiale?

A Stati Uniti

B Italia

C Francia

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento all'IMMAGINE SU 25, in fondo ai quesiti.

8933 Dopo aver selezionato un paragrafo di un documento di testo, quale pulsante è necessario premere affinché il testo venga allineato tutto verso destra?

A Pulsante 25

B Pulsante 10

C Pulsante 21

8934 Cosa si intende per software di base?

- **A** È software finalizzato a gestire le risorse hardware e a consentire lo sviluppo e l'esecuzione di programmi applicativi
- **B** Un insieme di video giochi
- **C** Un elenco di programmi per la produttività personale di base

8935 Quale procedimento di formazione legislativa bisogna seguire per emanare una legge delega?

- **A** Il procedimento ordinario
- **B** Il procedimento decentrato
- **C** Il procedimento misto

8936 Fill in the blank. "When was the last time you ... your dentist?".

- **A** saw
- **B** have seen
- **C** did see

8937 Quale tra i laghi seguenti NON si trova in Lombardia?

- **A** Lago di Bolsena
- **B** Lago Maggiore
- **C** Lago d'Iseo

8938 Lo scontro tra il traghetto Moby Prince e una petroliera al largo del porto di Livorno è avvenuto nel:

- **A** 1991
- **B** 1981
- **C** 1995

8939 Un trapezio nel piano cartesiano ha come vertici i punti di coordinate (1,1), (7,1), (2,5) e (6,5). Qual è la sua area?

- **A** 20
- **B** 15
- **C** 40

8940 Fill in the blank. "I do wish the doctor ... so rude to the patients".

- **A** wouldn't be
- **B** didn't be
- **C** shouldn't be

8941 Aldo Moro venne ucciso nel:

- **A** 1978
- **B** 1980
- **C** 1992

8942 Quale e la capitale delle isole Fiji?

- **A** Suva
- **B** Perth
- **C** Auraki

8943 Quale dei seguenti mari/oceani bagna lo Stato dell'Albania?

- **A** Mar Adriatico
- **B** Mar Tirreno
- **C** Mar Caspio

8944 Se da un angolo giro si sottrae un angolo piatto, si ottiene:

- **A** un angolo piatto
- **B** un angolo retto
- **C** un angolo giro

8945 Secondo la Costituzione italiana, per quali motivi si può essere privati del nome?

- **A** Non si può mai essere privati del nome
- **B** Per chi ha cambiato cittadinanza
- **C** Per attentato all'unità d'Italia o per alto tradimento

8946 Indicare la parola che svolge la funzione di aggettivo interrogativo nella seguente frase: "Io vedo talvolta Laura nella vecchia biblioteca che studia con passione e mi piacerebbe sapere quale materia la coinvolge così tanto".

- **A** quale
- **B** la
- **C** vecchia

8947 Quando è stata promulgata la Costituzione della Repubblica Italiana?

- **A** 27 dicembre 1947
- **B** 25 aprile 1789
- **C** 23 aprile 1848

8948 Quale funzione svolge la bile nell'organismo umano?

- **A** Favorisce la digestione dei lipidi
- **B** Svolge l'attività di neurotrasmettitore
- **C** Controlla il metabolismo degli zuccheri

8949 Ai capi di una resistenza R percorsa da una corrente I = 2 A si misura una tensione V = 8 V. Qual è il valore della resistenza?

- **A** 4 Ω
- **B** 16 Ω
- **C** 8 Ω

8950 Da quale dei seguenti Paesi l'Italia ha importato di più nel 2008 (in milioni di Euro)?

- **A** Belgio
- **B** Regno Unito
- **C** Brasile

8951 Individuare l'alternativa che contiene una proposizione implicita.

- **A** Decise di cambiare vita e di dedicarsi a qualcosa di più serio
- **B** Interruppe lo spettacolo prima che iniziasse
- **C** Cercò per così tanto tempo, che alla fine si stancò

8952 Il monomio 12ab NON è divisibile per:

- **A** 8
- **B** 3
- **C** b

8953 Quale fra i seguenti animali è un mammifero?

- **A** Lepre
- **B** Tartaruga
- **C** Rana

8954 Quale tra i seguenti pianeti ha un diametro equatoriale compreso tra i 4.000 e i 5.000 km?

- **A** Mercurio
- **B** Giove
- **C** Nettuno

8955 In quale dei seguenti mari si trova l'isola di Creta?

- **A** Mar Mediterraneo
- **B** Mar Caspio
- **C** Mar Nero

8956 In un parallelogramma la base misura 14 cm, il lato obliquo $7\sqrt{2}$ cm e l'altezza 7 cm. Quanto misura la sua area?

- **A** 98 centimetri quadrati
- **B** 49 centimetri quadrati
- **C** $98\sqrt{2}$ centimetri quadrati

8957 Si considerino un triangolo, un quadrilatero, un pentagono ed un esagono. Quale di queste figure piane è tale che la somma dei suoi angoli esterni sia uguale a 1080°

- **A** Un quadrilatero
- **B** Un triangolo
- **C** Un pentagono

8958 L'incidente che si è verificato nella centrale nucleare di Chernobyl nel 1986 ha provocato:

- **A** la formazione di nubi radioattive
- **B** il riversamento di petrolio in mare
- **C** la diffusione di un'epidemia virale

8959 Qual è il volume di un cubo la cui superficie totale è pari a 150 centimetri quadrati?

- **A** 125 centimetri cubi
- **B** 150 centimetri cubi
- **C** 25 centimetri cubi

8960 Una sostanza si trova a –180 °C. La sua temperatura espressa in gradi kelvin è circa:

- **A** 93
- **B** –93
- **C** 100

8961 Due rette incidenti si dicono tra loro ortogonali quando formano:

- **A** quattro angoli retti
- **B** due angoli acuti e due ottusi
- **C** quattro angoli acuti

8962 In quale Regione si trova la città di Monfalcone?

- **A** Friuli Venezia Giulia
- **B** Marche
- **C** Umbria

8963 Su una carta geografica in scala 1 : 500.000, un fiume è lungo 20 cm. Qual è la lunghezza reale del fiume?

- **A** 100 km
- **B** 10 km
- **C** 200 km

8964 Dei seguenti aggettivi, uno solo può avere il grado comparativo. Quale?

- **A** Cattivo
- **B** Infinito
- **C** Bronzeo

8965 Fill in the blank. "The newspaper report contained ... important information".

- **A** a lot of
- **B** many
- **C** an

8966 Quale dei seguenti è un pronome indefinito?

- **A** Altro
- **B** Mio
- **C** Ella

8967 Fill in the blank. "My mother speaks French … than my teacher".

- **A** more fluently
- **B** most fluently
- **C** most faster

8968 Fill in the blank. "Robert broke his arm and had to have it put ... plaster".

- **A** in
- **B** into
- **C** over

8969 Bonifacio VIII fu:

- **A** un papa
- **B** un re della dinastia dei Borboni
- **C** un imperatore francese

8970 Si identifichi il complemento di specificazione nella frase seguente: "L'atterraggio del piccolo velivolo a motore si è verificato senza problemi".

- **A** del piccolo velivolo
- **B** a motore
- **C** senza problemi

8971 Se ci si trova in un luogo in cui l'ora locale è +8h rispetto a quella di Greenwich, si può dire che si è:

- **A** a est del meridiano fondamentale
- **B** a ovest del meridiano fondamentale
- **C** a sud dell'Equatore

8972 Quando il progetto di legge costituzionale si intende approvato dal corpo elettorale?

- **A** Quando ottiene la maggioranza dei voti validi, esclusi i voti nulli e le schede bianche
- **B** Mai, una legge costituzionale non può essere sottoposta a referendum popolare
- **C** Quando ottiene la maggioranza dei due terzi dei voti validi, esclusi i voti nulli e le schede bianche

8973 Nella frase "Non sopporto i coniglietti morbidi che vende quel negozio e detesto gli orsacchiotti di peluche: mi fanno davvero ribrezzo con quel loro essere sdolcinati e stucchevoli", "e detesto gli orsacchiotti di peluche" è una proposizione:

A coordinata alla principale
B subordinata di primo grado
C coordinata alla subordinata di primo grado

8974 Quale di questi aggettivi è scritto correttamente?

A Censurato
B Incredibbile
C Straodinario

8975 Quale serie riporta in ordine decrescente i seguenti numeri? a = 0,6; b = 6; c = 6,6; d = 0,67; e = 0,09

A c; b; d; a; e
B c; a; b; d; e
C d; e; a; c; b

8976 Un circuito è costituito da 4 condensatori in parallelo. Considerando che la capacità totale del circuito è pari a 1 farad e che 3 condensatori hanno capacità pari a 100 millifarad ciascuno, quanto vale la capacità del rimanente condensatore?

A 700 millifarad
B 200 millifarad
C 500 millifarad

8977 Fill in the blank. "I'll wait for … until 8 o'clock. Don't be late!".

A you
B our
C him

8978 Qual è la differenza fra i numeri 2,68 e 0,029?

A 2,651
B 2,661
C 2,65

8979 Quale dei seguenti personaggi fu un tribuno della plebe romana?

A Tiberio Gracco
B Licinio Crasso
C Marco Aurelio

8980 I feldspati sono minerali:

A silicati
B solfati
C carbonati

8981 Fill in the blank. "We haven't been to the cinema … over three weeks". "Let's go this evening. There's a good film on at the Odeon".

A for
B during
C since

8982 L'isola di Ischia si trova nel Golfo di:

A Napoli
B Bacoli
C Anzio

8983 Individuare la frase che contiene un errore.

A Durante i restauri è stata scoperta nella sacrestia una preziosa effigia di San Giovanni
B Paola ha chiamato il gattino Guglielmo
C Sulle tavolette d'argilla erano ancora visibili caratteri cuneiformi

8984 Dato un parallelepipedo con perimetro di base pari a 19 centimetri e altezza pari a 8 centimetri, quanti centimetri quadrati vale la sua superficie laterale?

A 152
B 456
C 323

8985 La frazione $(7^2 \cdot 3) / 21$ è uguale a:

A 7
B 2
C 14

8986 Che cos'è un bus?

A Una pista per il trasporto di impulsi elettrici
B Un'unità minima di memoria
C Un bit unitario al secondo

8987 In quale Paese si diffuse il movimento riformatore hussita, nel corso del XV secolo?

A Boemia
B Inghilterra
C Francia

8988 Data la proporzione x : 25 = 8 : 5, quanto vale x?

A 40
B 36
C 38

8989 In Italia, la durata della Camera dei deputati e del Senato della Repubblica può essere prorogata?

A Solo per legge e in caso di guerra
B Sì, sempre, se così decide il Presidente della Repubblica
C No, mai

8990 Quanti centimetri quadrati misura una superficie che ha l'area di 37 decimetri quadrati?

A 3.700
B 370
C 3,7

8991 Un'auto che viaggia alla velocità di 10 km/h possiede un'energia cinetica di 16.000 J. Se la velocità viene portata a 5 km/h, l'energia cinetica posseduta dall'auto diventa:

A 4.000 J
B 40.000 J
C 32.000 J

8992 La radice quadrata di 211 è compresa tra:

- **A** 14 e 15
- **B** 12 e 13
- **C** 13 e 14

8993 Fill in the blank. "Always consult your dictionary to … the meaning of words".

- **A** look up
- **B** look in
- **C** look into

8994 Tra i seguenti tipi di industria, per quale è famosa la città di Prato?

- **A** Industria tessile-laniera
- **B** Industria meccanica
- **C** Industria alimentare

8995 Quale dei seguenti animali appartiene alla classe dei mammiferi?

- **A** Il pipistrello
- **B** Lo squalo
- **C** Il pinguino

8996 Fill in the blank. "It is difficult to get ... such a small car".

- **A** in
- **B** inside in
- **C** inside at

8997 Fill in the blank. "There should be … milk in the fridge".

- **A** some
- **B** another
- **C** many

8998 Quale organo ha, nell'ordinamento italiano, il potere di regolare i rapporti giuridici sorti sulla base dei decreti-legge non convertiti?

- **A** Le Camere
- **B** La Corte costituzionale
- **C** Il Governo

8999 Quanti anni intercorrono tra la caduta dell'Impero Romano d'Occidente e la caduta dell'Impero Romano d'Oriente?

- **A** Circa 1000
- **B** Meno di 100
- **C** Più di 1500

9000 In informatica, cos'è l'HTML?

- **A** Il linguaggio di markup con cui sono scritte le pagine web
- **B** Il tipo di computer che serve per progettare pagine web
- **C** La sigla della lingua nella quale sono presentate le pagine web

ALLEGATI

IMMAGINE SU 09

La figura mostra alcuni comandi della Barra dei Dati di Microsoft Excel 2007.

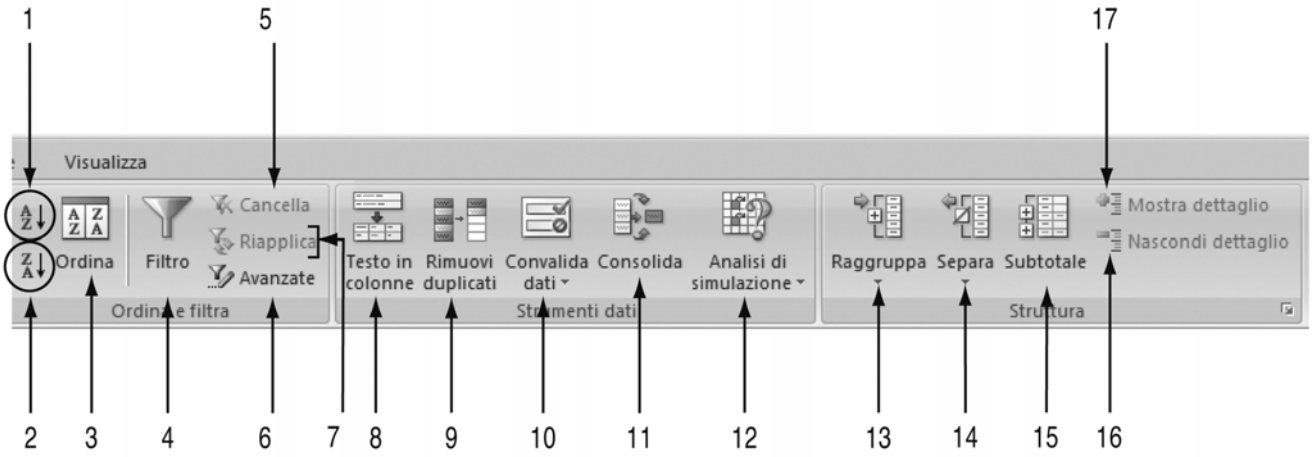


IMMAGINE SU 10

La figura mostra alcuni comandi della Barra Inserisci di Microsoft Excel 2007.

IMMAGINE SU 11

La figura mostra alcuni comandi della Barra Home di Microsoft Excel 2007.

IMMAGINE SU 12

La figura mostra alcuni comandi della Barra Visualizza di Microsoft Excel 2007.

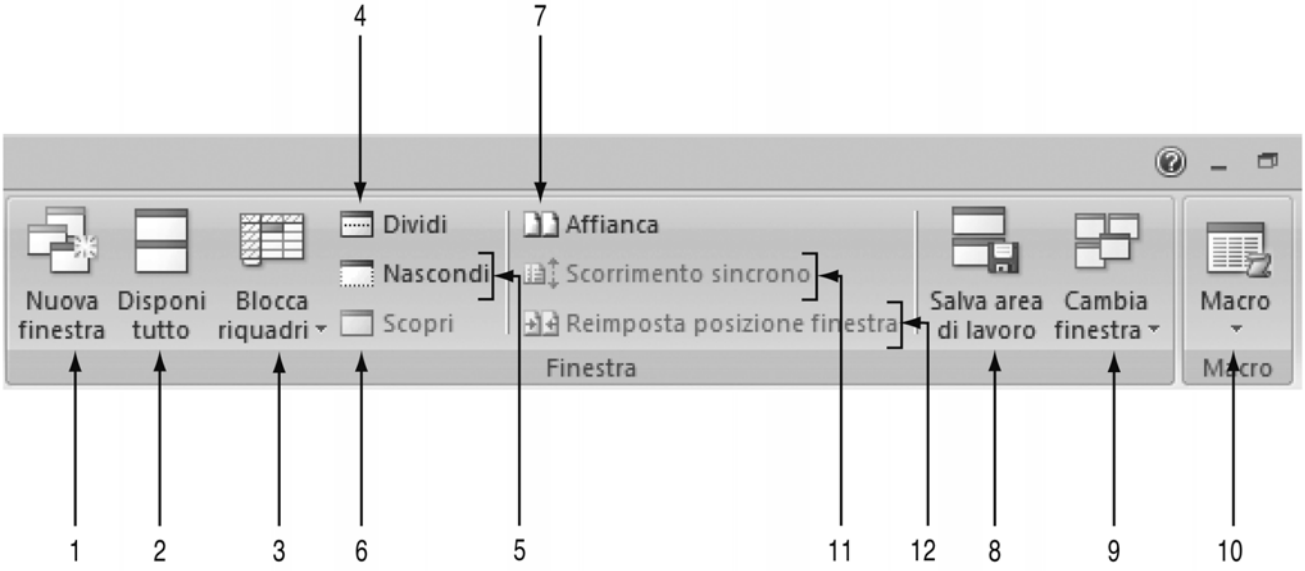


IMMAGINE SU 13

La figura mostra alcuni comandi della Barra Inserisci di Microsoft Excel 2007.

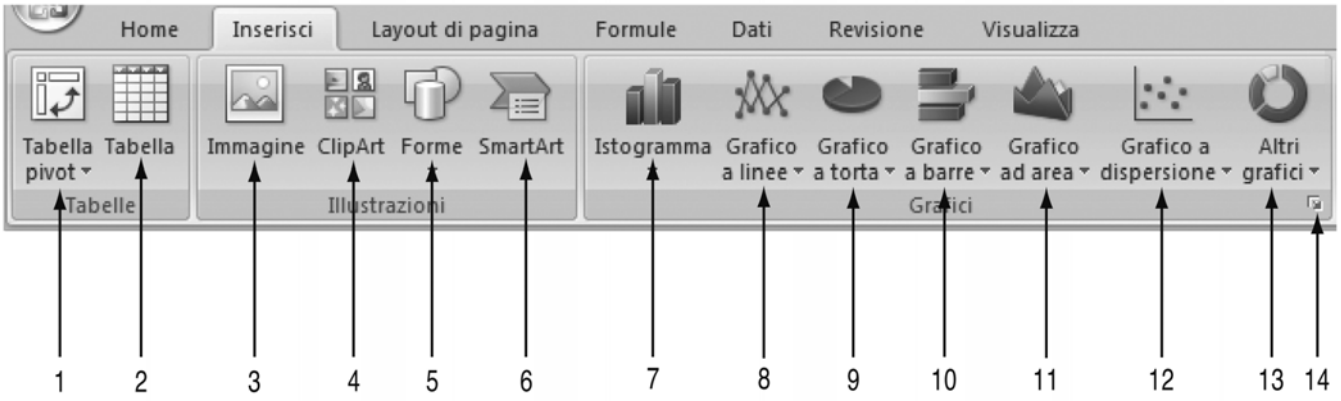


IMMAGINE SU 15

La figura mostra alcuni comandi della Barra Layout di Pagina di Microsoft Excel 2007.

IMMAGINE SU 16

La figura mostra alcuni comandi della Barra Visualizza di Microsoft Excel 2007.

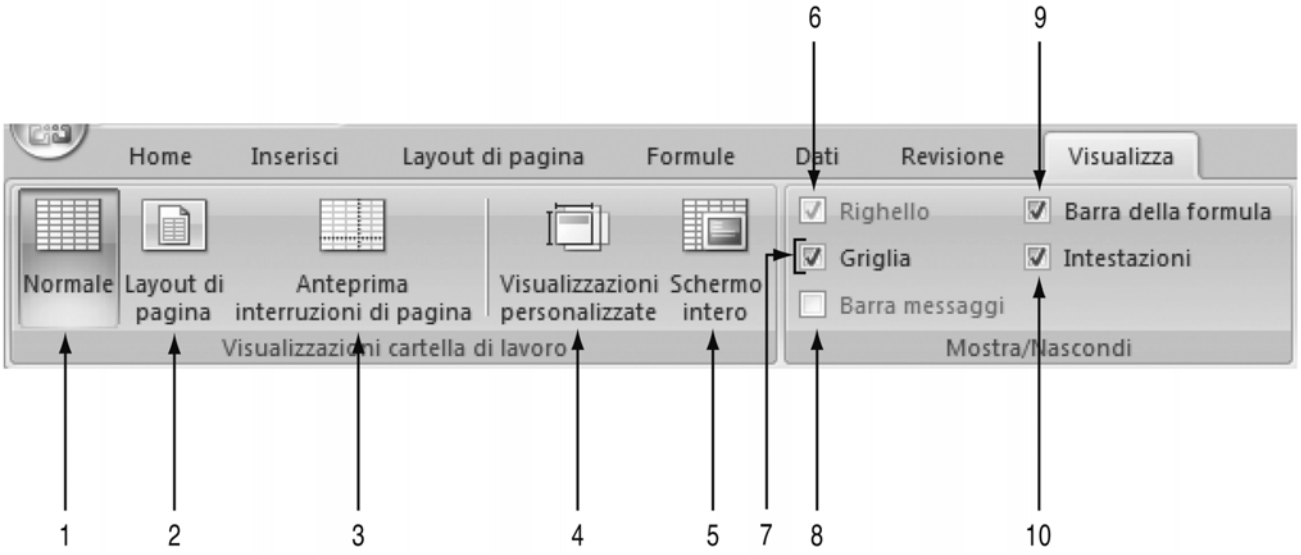


IMMAGINE SU 17

La figura mostra alcuni comandi della Barra Home di Microsoft Excel 2007.

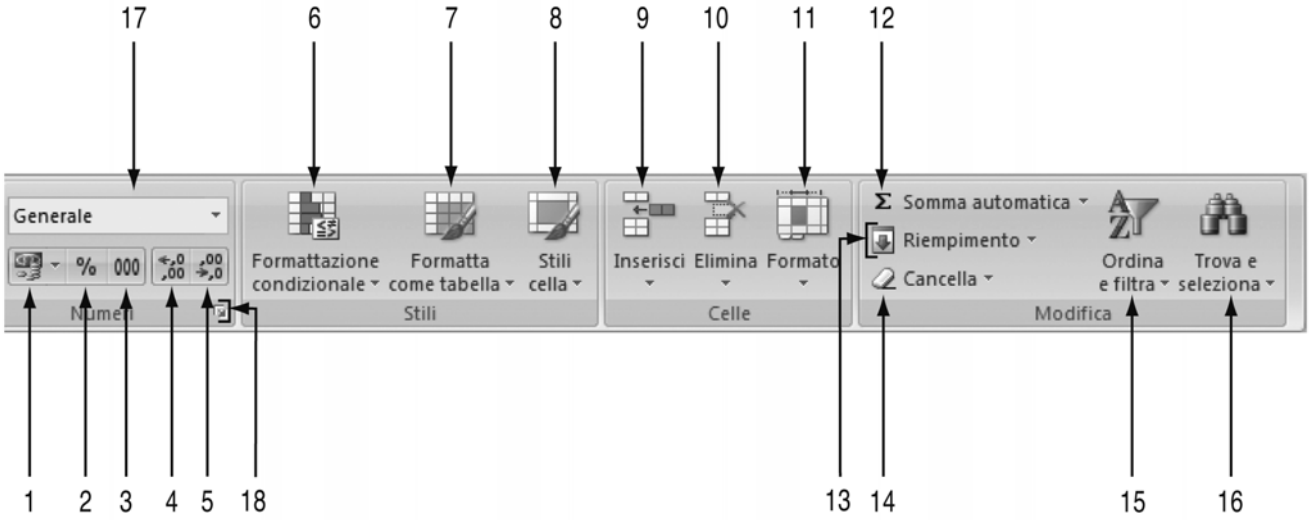


IMMAGINE SU 19

La figura mostra alcuni comandi della Barra Revisione di Microsoft Excel 2007.

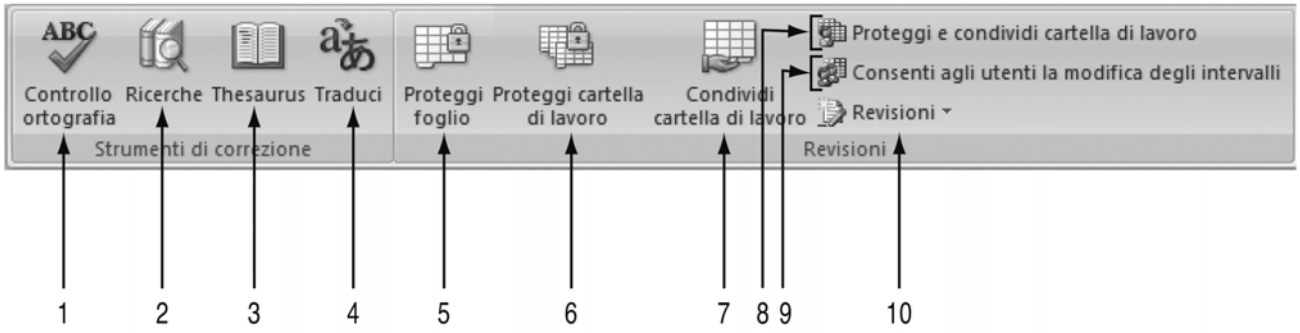


IMMAGINE SU 20

La figura mostra alcuni comandi della Barra Inserisci di Microsoft Word 2007.

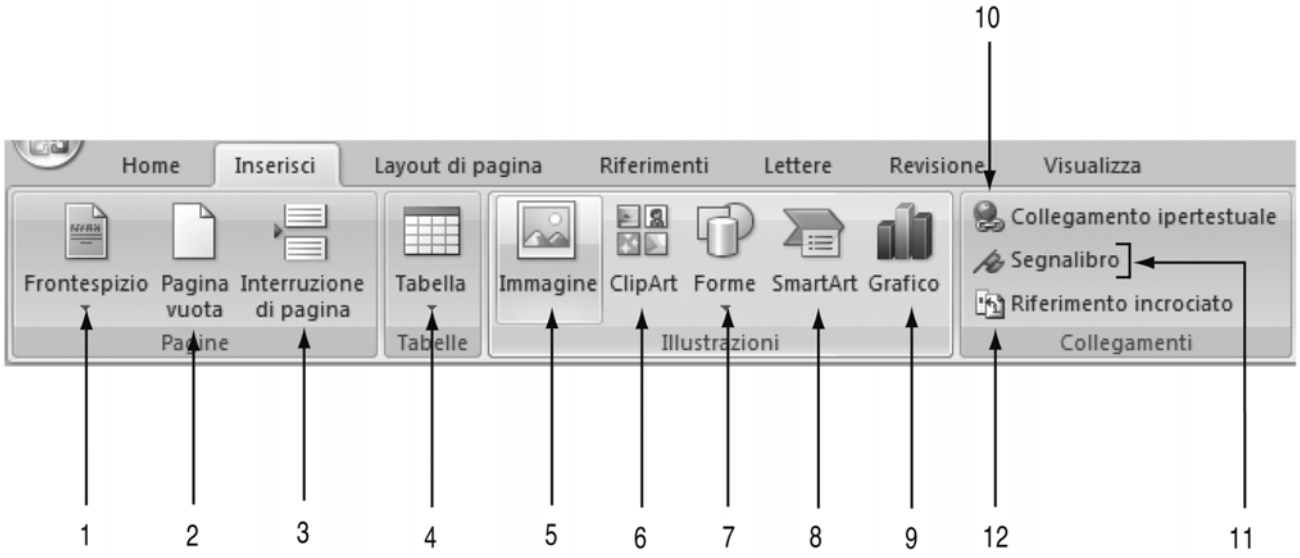


IMMAGINE SU 21

La figura mostra alcuni comandi della Barra Inserisci di Microsoft Word 2007.

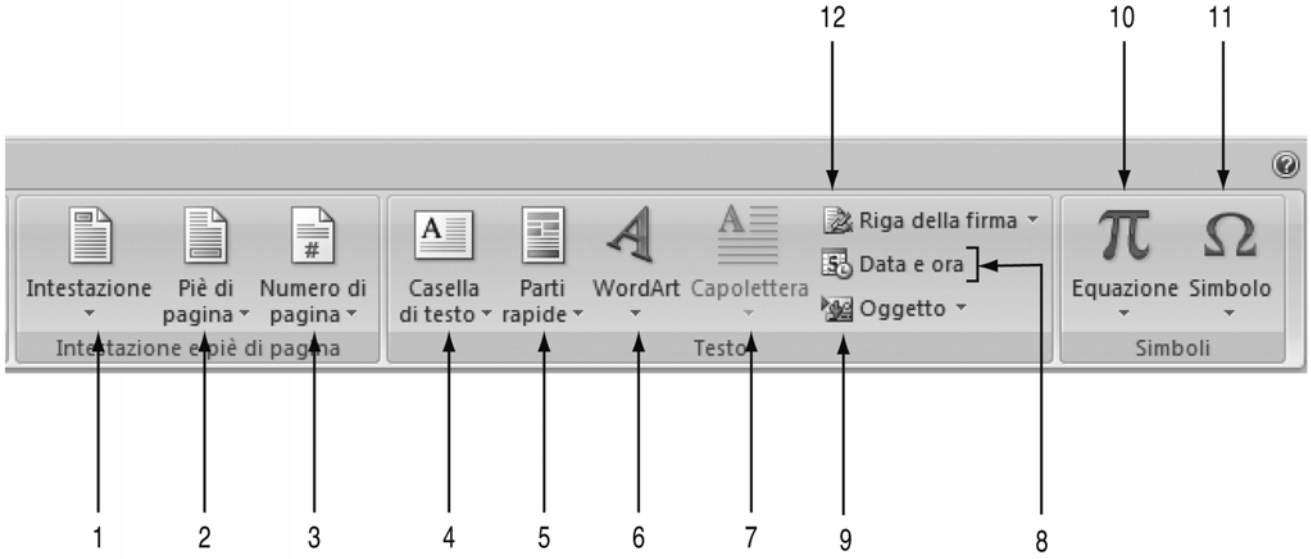


IMMAGINE SU 22

La figura mostra alcuni comandi della Barra Layout di Pagina di Microsoft Word 2007.

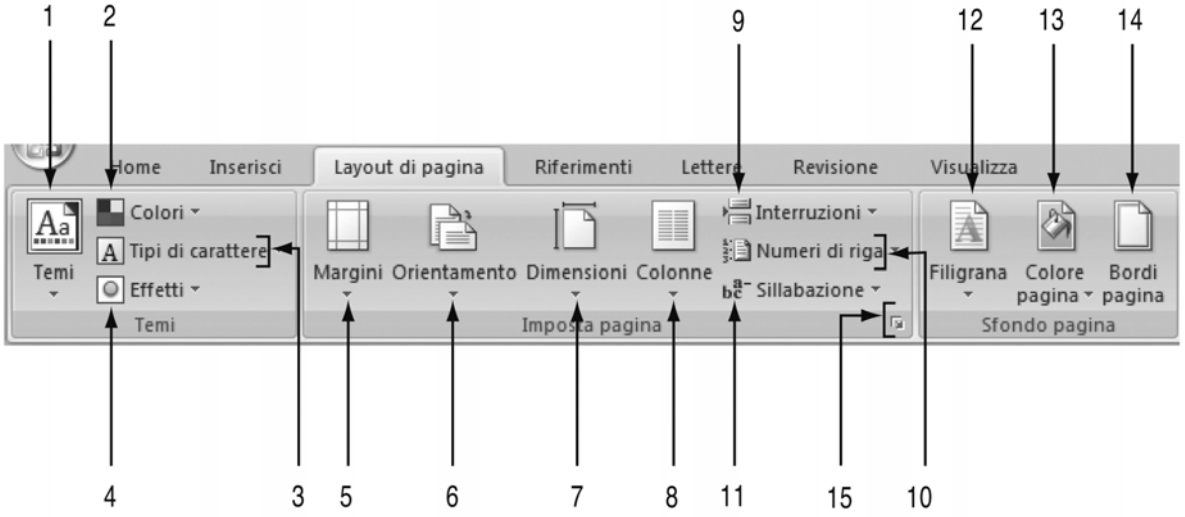


IMMAGINE SU 25

La figura mostra alcuni comandi della Barra Home di Microsoft Word 2007.

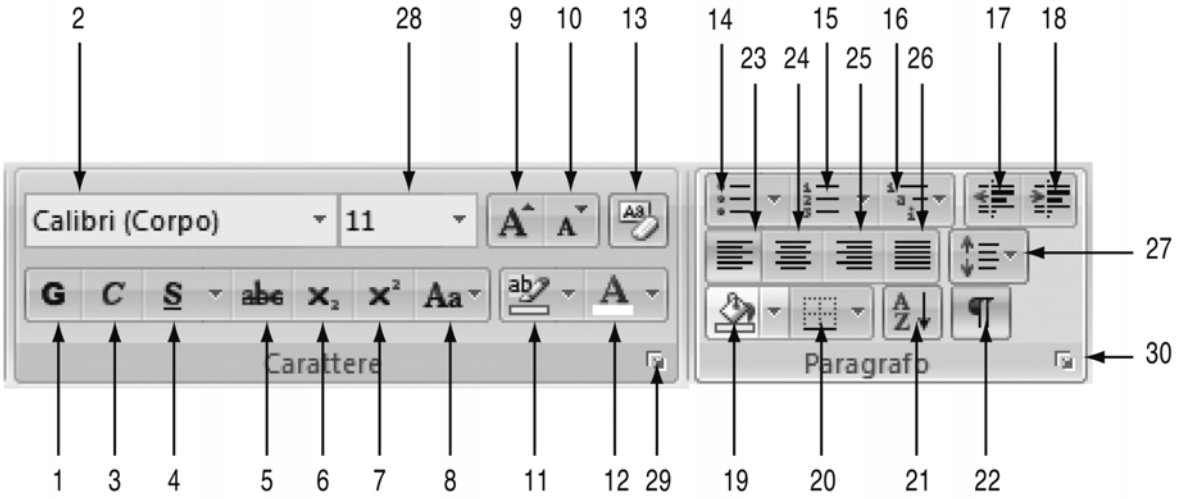
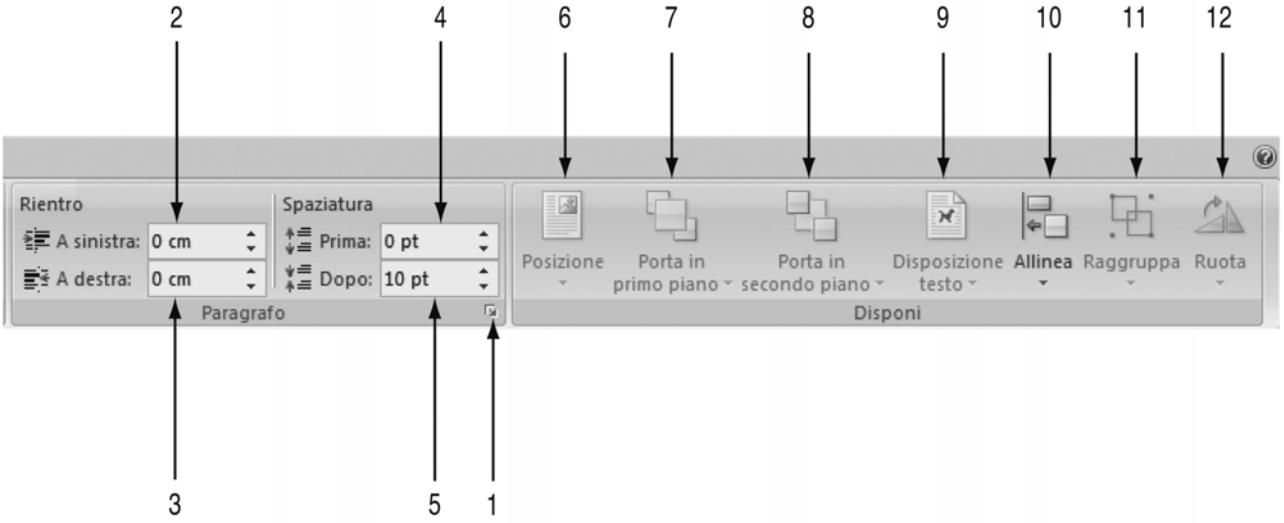


IMMAGINE SU 28

La figura mostra alcuni comandi della Barra Home di Microsoft Excel 2007.

IMMAGINE SU 30

La figura mostra alcuni comandi della Barra Layout di Pagina di Microsoft Word 2007.