

UNIVERSITA' DELLA VALLE D'AOSTA
UNIVERSITÉ DE LA VALLÉE D'AOSTE
SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA

001. Je ne pourrais pas accéder au parking du personnel _____ d'avoir une autorisation du directeur. A) À moins. B) Sous prétexte. C) Sans. D) Sinon.
002. Si j'étais sûr de gagner au courses, _____. A) Je vais parier. B) Je parierais. C) Je parie. D) Je parierai.
003. Les cigarettes, _____ des effets catastrophiques chez les jeunes, ne sont pourtant pas _____ à la vente. A) Produisent, interdit. B) Produisent, interdits. C) Produisant, interdites. D) Produisant, interdit.
004. Quel est le singulier du mot AIEUX ? A) Aïeulle. B) Ce mot n'a pas de singulier. C) Aïeul. D) Aïeu.
005. Les pénitences qu'il s'est _____ ne l'ont pas soulagé. A) Imposées. B) Imposée. C) Imposés. D) Imposé.
006. Trouvez le contraire de DELECTER. A) Jouir. B) Savourer. C) Dégouter. D) Déguster.
007. Trouvez l'intrus : A) Une traversée. B) Un circuit. C) Une filature. D) Un périple.
008. Il était _____ travailler tard, ce soir. A) Sensé. B) Insensé. C) Recensé. D) Censé.
009. Nous partons faire une promenade à bicyclette, bien que le ciel _____. A) Soit couvert. B) Sois couvert. C) Est couvert. D) Es couvert.
010. Claude a toujours voulu être peintre, _____ il est devenu mécanicien. A) Néanmoins. B) Après tout. C) Alors. D) Et avec cela.
011. Anne m'a dit qu'elle _____ à ma fête d'anniversaire, mais elle ne s'est pas présentée. A) Vient. B) Viendra. C) Viendrait. D) Va venir.
012. Cochez la phrase grammaticalement correcte. A) Ce sont les plus célèbres chevaux de son écurie. B) Ce sont les plus célèbres chevaux de sont écurie. C) Ce son les plus célèbres chevaux de son écurie. D) Ceux sont les plus célèbres chevaux de son écurie.
013. Trouvez la définition de DEVISER. A) Acheter des devises. B) Partager. C) Viser deux fois un but. D) Avoir une conversation.
014. La reconnaissance de son travail, c'est _____ elle aspire avant tout. A) Ce que. B) Ce qui. C) Ce dont. D) Ce à quoi.

Leggere il brano e rispondere alle seguenti 6 domande. (015 - 020)

Allemagne. Ces familles qui misent sur le multilinguisme

Andréa Menescal Heath aimerait bien que le monde entier vienne la voir dans son appartement de quatre pièces de Munich Ouest : les amis vénézuéliens, les connaissances japonaises de son mari, le parrain italien de ses enfants. Pour rassembler hommes et cultures, pour avoir sans cesse de nouvelles langues dans la vie de sa famille. Comme un jongleur qui avec le temps augmente le nombre de balles qu'il jette en l'air, sans qu'aucune ne lui échappe.

Une incroyable famille multilingue

Andréa Menescal Heath a peint la chambre de ses deux enfants aux couleurs du Brésil, son pays ; dans la cuisine, il y a toujours de l'huile d'olive italienne, devant un mur jaune toscan. "Nous passons beaucoup de temps à Florence", confie-t-elle. Pour que les enfants apprennent bien l'italien - en plus du portugais, qu'ils parlent déjà avec leur mère. Et de l'allemand, que leur apprend leur père, originaire du pays de Bade [dans le sud-ouest de l'Allemagne]. Pour la Fête des mères, Lydia, la fille, a écrit à sa maman une carte en anglais ; depuis quatre ans, Alison, un professeur d'anglais, vient chez eux tous les mercredis. "Nos enfants sont très ouverts aux nouveaux mots et aux nouveaux sons", confie Andréa Menescal Heath. Ils ont 8 et 9 ans.

Andréa Menescal Heath est chargée de mission à la Cellule de recherche internationale pour le multilinguisme de l'université Ludwig Maximilian de Munich. A ce titre, elle accompagne plusieurs familles polyglottes. Elle entretient certainement avec les langues un rapport que d'autres n'ont pas encore découvert. C'est comme si sa famille était réveillée depuis longtemps alors que les autres dormaient encore.

De plus en plus de polyglottes en Allemagne

"Le multilinguisme est désormais normal dans notre société", selon Claudia Riehl, qui dirige l'Institut allemand langue étrangère de Munich. L'Allemagne compte plus de 9 millions d'étrangers et 7 millions de personnes ayant des origines immigrées, selon les chiffres de l'année dernière, les derniers en date. "Et les réfugiés apportent une nouvelle série de langues", explique Albrecht Plewnia, qui dirige le programme langues dans l'espace public de l'Institut de la langue allemande de Mannheim. Rien qu'à Munich par exemple, la moitié des enfants de moins de 6 ans sont polyglottes, d'après un rapport récent.

Peu après le changement de millénaire, les chefs de gouvernement de l'UE s'étaient fixé pour objectif que tous les Européens maîtrisent trois langues dès leur plus jeune âge. Cependant, les préjugés demeurent. Certains parents craignent toujours que leur progéniture ait du mal avec plusieurs langues, qu'elle n'en apprenne aucune convenablement et que la deuxième langue l'empêche d'apprendre sa langue maternelle correctement.

Pour une immersion linguistique dès la naissance

"Ce n'est pas assez demander aux enfants que de leur imposer une seule langue", déclare le linguiste Jürgen Meisel, de l'université de Calgary. Les habitants d'une grande partie de l'Asie, de l'Afrique et de l'Amérique latine maîtrisent plusieurs langues. Rien qu'au Nigeria, on en utilise plus de 400 au quotidien, et même 600 dans le bassin de l'Amazonie.

Quand on entend plusieurs langues dès sa naissance, l'apprentissage est particulièrement facile. Les chercheurs supposent qu'il y a certains âges où les enfants acquièrent particulièrement bien la prononciation et même certains éléments de grammaire. Les bébés monolingues japonais par exemple ne sont plus capables de percevoir la différence entre les consonnes L et R dès la fin de leur première année - parce que c'est inutile pour l'apprentissage de leur langue maternelle. Et si les enfants apprennent une deuxième langue à partir de 3 ou 4 ans, ils ont plus de mal avec certains éléments de grammaire que ceux qui sont bilingues de naissance. "A partir de 8 à 10 ans, les enfants abordent une langue étrangère comme les adultes", explique Meisel.

Il faut donc que les enfants entendent un grand nombre de langues très tôt, qu'on les plonge dedans comme une éponge dans des pots de peinture différents. "C'est ce qui marche le mieux", ajoute Meisel. Andréa Menescal Heath, par exemple, ne parle que sa langue maternelle avec ses enfants à la maison, le père que la sienne. "Nous sommes très fermes là-dessus", déclare-t-elle. Les enfants baignent ainsi naturellement dans les deux langues au quotidien.

tiré de Astrid Viciano, Courrier International, 14/7/2016

(015 - 020)

Lisez le texte suivant et répondez aux questions

015. Parmi les affirmations ci-dessous, laquelle est fausse ?

- A) Les enfants bilingues ne maîtrisent bien aucune langue.
- B) L'UE prône l'apprentissage d'au moins trois langues.
- C) Les enfants apprennent mieux les sons en bas âge.
- D) La transmission familiale est importante dans l'apprentissage d'une deuxième langue.

016. En exposant ses enfants à plusieurs langues, Andréa Menescal Heath veut que :

- A) Ils sachent écrire des cartes en anglais.
- B) Ils aient une plus grande ouverture aux mots et aux sons différents.
- C) Ils connaissent des plats de différents pays.
- D) Ils fassent des voyages à l'étranger.

017. Cochez l'affirmation qui correspond le mieux au texte :

- A) L'apprentissage d'une deuxième langue se fait plus facilement à partir de 8 ans.
- B) Les réfugiés ont plus de chances de devenir bilingues.
- C) L'apprentissage d'une deuxième langue se fait plus aisément en bas âge.
- D) Les enfants japonais ont plus de mal à apprendre une deuxième langue.

018. Qu'est-ce Andréa Menescal Heath ne fait pas pour exposer ses enfants à la diversité des langues et des cultures ?

- A) Faire des séjours réguliers dans des pays étrangers.
- B) Inviter chez elle des amis venant du monde entier.
- C) Embaucher une nounou brésilienne.
- D) Leur proposer des plats et des ingrédients venant d'autres pays que l'Allemagne.

019. Trouvez l'intrus.

- A) Polyglotte.
- B) Multilingue.
- C) Unilingue.
- D) Plurilingue.

020. Cochez l'affirmation qui correspond le mieux au texte :

- A) L'apprentissage d'une deuxième langue ne se fait qu'à partir de la naissance.
- B) Les parents se méfient du plurilinguisme.
- C) Les multilingues sont une exception.
- D) Le multilinguisme se diffuse malgré les préjugés.

Leggere il brano e rispondere alle seguenti 4 domande. (021 - 024)

Era bagnato fradicio e coperto di fango e aveva fame e freddo ed era lontano 50mila anni-luce da casa.

Un sole straniero dava una gelida luce azzurra e la gravità doppia di quella cui era abituato, faceva d'ogni movimento un'agonia di fatica. Ma dopo decine di migliaia d'anni, quest'angolo di guerra non era cambiato. Era comodo per quelli dell'aviazione, con le loro astronavi tirate a lucido e le loro superarmi; ma quando si arriva al dunque, tocca ancora al soldato di terra, alla fanteria, prendere la posizione e tenerla, col sangue, palmo a palmo.

Come questo fottuto pianeta di una stella mai sentita nominare finché non ce lo avevano mandato. E adesso era suolo sacro perché c'era arrivato anche il nemico. Il nemico, l'unica altra razza intelligente della galassia... crudeli schifosi, ripugnanti mostri.

Il primo contatto era avvenuto vicino al centro della galassia, dopo la lenta e difficile colonizzazione di qualche migliaio di pianeti; ed era stata subito guerra; quelli avevano cominciato a sparare senza nemmeno tentare un accordo, una soluzione pacifica. E adesso, pianeta per pianeta, bisognava combattere, coi denti e con le unghie.

Era bagnato fradicio e coperto di fango e aveva fame, freddo e il giorno era livido e spazzato da un vento violento che gli faceva male agli occhi. Ma i nemici tentavano di infiltrarsi e ogni avamposto era vitale.

Stava all'erta, il fucile pronto.

Lontano 50mila anni-luce dalla patria, a combattere su un mondo straniero e a chiedersi se ce l'avrebbe mai fatta a riportare a casa la pelle.

E allora vide uno di loro strisciare verso di lui. Prese la mira e fece fuoco. Il nemico emise quel verso strano, agghiacciante, che tutti loro facevano, poi non si mosse più.

Il verso, la vista del cadavere lo fecero rabbrivire. Molti, col passare del tempo, s'erano abituati, non ci facevano più caso; ma lui no. Erano creature troppo schifose, con solo due braccia e due gambe, quella pelle d'un bianco nauseante e senza squame...

tratto da "Tutti i racconti", Fredrick Brown, 1992, A. Mondadori Editore

021. Quali aggettivi potrebbero essere aggiunti a quelli utilizzati nel testo per descrivere il "nemico" senza modificare il significato?

- A) Disgustoso, empio.
- B) Laido, ambiguo.
- C) Determinato, rorido.
- D) Immondo, scarno.

022. Dove è ambientata la vicenda?

- A) Sulla luna.
- B) Nello spazio intergalattico.
- C) In un pianeta.
- D) Su una stella.

023. Cosa è l'avamposto?

- A) Una zona alle spalle della linea di combattimento dove vengono organizzati i rinforzi e i rifornimenti.
- B) Uno schema tattico di posizionamento dei soldati sul campo di battaglia.
- C) Un piccolo distaccamento avanzato di soldati, con funzioni di vedetta.
- D) Un servizio di guardia armata ad un edificio, un mezzo o una persona.

024. Come è narrato il racconto:

- A) In prima persona.
- B) In terza persona.
- C) In seconda persona.
- D) Alternativamente in prima e in terza persona.

Leggere il brano e rispondere alle seguenti 3 domande. (025 - 027)

AVVISO: CONDIZIONI TARIFFE

Tutte le offerte speciali e promozionali sono presenti in un numero limitato che varia in base alla linea/tratta, orario e data di partenza e fino all'esaurimento dei posti assegnati.

Le offerte speciali che comprendono la tariffa Auto Low Cost sono valide per i veicoli fino a m. 5 di lunghezza e m. 1,8 di altezza. I veicoli adibiti al trasporto merci, con lunghezza entro i m. 5, quali minibus, pick-up, ecc., non accedono alla tariffa promozionale.

Le tariffe Tutto Incluso, Offerta Famiglia e Viaggiare con Amici non sono cumulabili con altre offerte.

Le tariffe speciali: Auto, Poltrona, Ponte e Cabine Low Cost sono cumulabili tra loro.

I biglietti acquistati a tariffa speciale non sono rimborsabili, nemmeno parzialmente, anche in caso di variazioni; possono essere modificati; ogni tipo di modifica comporta il pagamento di euro 20,00 più eventuale differenza tra la tariffa speciale acquistata e quella relativa alla nuova richiesta, al momento della variazione.

Oltre alle offerte pubblicate, la società di navigazione si riserva la facoltà di proporre ulteriori eventuali campagne con tariffe promozionali non applicabili retroattivamente per i contratti precedentemente definiti, che comunque devono essere differenti a quelle precedentemente offerte e applicabili dopo l'inizio della stagione estiva.

025. Secondo il brano, le tariffe promozionali di ulteriori eventuali campagne:

- A) Devono comprendere le tariffe speciali: Auto, Poltrona, Ponte e Cabine Low Cost.
- B) Possono essere differenti a quelle precedentemente offerte.
- C) Non sono applicabili retroattivamente per i contratti precedentemente definiti.
- D) Devono applicarsi dopo la fine della stagione estiva.

026. Secondo il brano, sono presenti in un numero limitato che varia in base alla linea/tratta, orario e data di partenza e fino all'esaurimento dei posti assegnati:

- A) Alcune tra le tariffe speciali: Auto, Poltrona, Ponte e Cabine Low Cost.
- B) Tutte le offerte speciali e promozionali.
- C) Solo le tariffe Tutto Incluso, Offerta Famiglia e Viaggiare con Amici.
- D) Tutte le offerte speciali e alcune offerte promozionali.

027. Secondo il brano, i biglietti acquistati a tariffa speciale:

- A) Sono rimborsabili parzialmente.
- B) Non sono rimborsabili, nemmeno parzialmente, salvo il caso di variazioni.
- C) Possono essere modificati.
- D) Non possono essere né rimborsati né modificati.

028. Indicare quale tra le alternative completa correttamente la seguente affermazione:

“ _____ è una parte invariabile del discorso che stabilisce un legame tra elementi della frase o tra frasi”.

- A) Il verbo.
- B) Il sostantivo.
- C) L'aggettivo.
- D) La congiunzione.

029. Quale tra le seguenti forme verbali è al tempo trapassato remoto?

- A) Voi avevate ingerito.
- B) Io ebbi ingerito.
- C) Noi ingerimmo.
- D) Tu ingerivi.

030. Completare la seguente affermazione. La trasformazione di una frase da attiva in passiva è possibile ____ .

- A) Quando il verbo è intransitivo passivo ed è seguito dal complemento predicativo del soggetto.
- B) Quando il verbo è intransitivo attivo ed è seguito dal complemento di termine.
- C) Quando il verbo è transitivo attivo ed è seguito dal complemento oggetto.
- D) Quando il verbo è transitivo passivo e non è seguito dal complemento oggetto.

031. Quale figura retorica è contenuta nell'espressione: Sei un vero Attila?

- A) Zeugma.
- B) Climax.
- C) Antonomasia.
- D) Similitudine.

032. Quale funzione logica svolge la parte della frase scritta tra le virgolette?

I miei genitori “amano” molto i cani.

- A) Predicativo dell'oggetto.
- B) Predicato verbale.
- C) Predicativo del soggetto.
- D) Predicato nominale.

033. Individuare, tra le seguenti coppie parola-definizione, quella che contiene un errore:

- A) Anfratto - tendenza all'imitazione di forme arcaiche.
- B) Ipertricosi - sviluppo eccessivo dei peli.
- C) Uopo - occorrenza, necessità.
- D) Ninnolo - trastullo, balocco.

034. Quale tra le seguenti forme verbali è una forma riflessiva reciproca?

- A) I miei fratellini si picchiano sempre.
- B) Mi sono imbattuta nel mio ex fidanzato ieri.
- C) Mia zia e mio zio si sono pentiti di essersi trasferiti.
- D) Mi sono lavata i piedi poco fa.

035. Se ASPORTARE sta a TOGLIERE allora è corretto che AGGIUNGERE stia a:

- A) IMMETTERE.
- B) RIMUOVERE.
- C) RECIDERE.
- D) ESTIRPARE.

UNIVERSITA' DELLA VALLE D'AOSTA
UNIVERSITÉ DE LA VALLÉE D'AOSTE
SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA

036. Si dice che «fa il bastian contrario» una persona:

- A) Che è opportunistica e sa approfittare delle occasioni favorevoli per ottenere ciò che desidera.
B) Che è incapace di affrontare qualunque tipo di problema, anche quelli di facile risoluzione.
C) Che ha l'abitudine di dissentire sempre da tutto ciò che dicono gli altri.
D) Di estrema cattiveria e malvagità.

037. Si dice beota una persona:

- A) Ardita, arzilla, prominente. B) Attiva, solerte, sagace. C) Egoista, falsa, arrendevole. D) Idiota, sciocca, stupida.

038. "Rispondere delle proprie azioni" sta a "responsabilità" come "levare le tende" sta a:

- A) Assiduità. B) Accamparsi. C) Partenza. D) Organizzarsi.

039. «...?..» sta a «Pistola» come «Freccia» sta a «...?..».

- A) Fucile - Pietra. B) Poligono - Arco. C) Carabina - Fionda. D) Proiettile - Arco.

040. Se "Tutti gli atleti sono persone alte; Mirco è un atleta; alcuni atleti sono simpatici". Se le precedenti affermazioni sono sicuramente vere, quale tra quelle proposte è certamente vera?

- A) Tutte le persone simpatiche sono atleti. B) Mirco è simpatico.
C) Mirco è alto. D) Tutte le persone alte sono simpatiche.

041. Nell'opera dantesca "La Divina Commedia" Aristotele si trova:

- A) Nella III cornice del Purgatorio. B) Nell'Antipurgatorio.
C) Nel primo cerchio dell'Inferno (Limbo). D) Nel primo cielo del Paradiso.

042. Com'era anche conosciuta la Repubblica Sociale Italiana, fondata da Benito Mussolini nel 1943 completamente asservita ai tedeschi?

- A) Repubblica di Rovereto. B) Repubblica del Garda. C) Repubblica di Limone. D) Repubblica di Salò.

043. Con il Patto d'Acciaio stipulato nel 1939, l'Italia e la Germania si impegnavano reciprocamente ad appoggiarsi...?

- A) Nel caso uno dei due cadesse in una crisi finanziaria.
B) Nel caso uno dei due fosse coinvolto in "complicazioni belliche".
C) In caso di calamità naturali.
D) In caso di un'epidemia.

044. Nel 1945 il presidente degli Stati Uniti, Harry Truman, diede l'ordine di sganciare la bomba atomica su Nagasaki e su quale altra città giapponese?

- A) Tokyo. B) Hiroshima. C) Kyoto. D) Osaka.

045. Chi era il leader dell'African National Congress che nel 1990 il Presidente del Sudafrica Frederik De Klerk fece liberare dopo ventisette anni di carcere?

- A) Kgalema Motlanthe. B) Thabo Mbeki. C) Nelson Mandela. D) Cyril Ramaphosa.

046. Da chi è stato scritto il romanzo novecentesco "Il nome della rosa"?

- A) Carlo Goldoni. B) Giovanni Verga. C) Torquato Tasso. D) Umberto Eco.

047. Il carme Dei Sepolcri fu scritto nel 1806 da Ugo Foscolo. Nell'opera Foscolo sostiene:

- A) La dimensione religiosa del sepolcro come fondamento della società cristiana a lui contemporanea.
B) La centralità della funzione civile dei sepolcri entro un'ottica materialistica (inesistenza di una vita ultraterrena).
C) Le necessità di legislazioni igienico-sanitarie volte a trasferire i sepolcri fuori dai centri abitati.
D) L'eternità dell'arte sepolcrale come riflesso dell'immortalità dell'anima.

048. Quali sono i mari del Mediterraneo che circondano il tratto peninsulare dell'Italia?

- A) Tirreno e Adriatico. B) Tirreno, Ionio, Ligure, Adriatico e di Sardegna.
C) Ligure, Toscano e Adriatico. D) Ligure, Tirreno, Ionio e Adriatico.

049. Con quale nome passò alla storia il programma statunitense di aiuti economici per la ricostruzione europea dopo la Seconda Guerra Mondiale attuato fra il 1948 e il 1952?

- A) Piano Truman. B) Piano Quinquennale. C) Piano Marshall. D) Piano Europeo.

050. Chi guidò la lotta popolare cubana, tra la fine del 1958 e l'inizio del 1959, contro la dittatura filoamericana di Fulgencio Batista e si impadronì del potere nell'isola?

- A) Simon Bolivar. B) Nicolas Guillèn. C) José Martí. D) Fidel Castro.

051. L'opera più famosa di Machiavelli è:

- A) "I Promessi Sposi", un romanzo storico. B) "Il Principe", un trattato politico.
C) "Il Decamerone", una raccolta di novelle. D) "Uno, nessuno e centomila", un romanzo autobiografico.

052. Chi è l'autore del romanzo "La luna e i falò"?

- A) Giovanni Verga. B) Niccolò Machiavelli. C) Primo Levi. D) Cesare Pavese.

053. Quale tra questi non è un arcipelago italiano?

- A) Baleari. B) Eolie. C) Tremiti. D) Egadi.

UNIVERSITA' DELLA VALLE D'AOSTA
UNIVERSITÉ DE LA VALLÉE D'AOSTE
SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA

054. Le Bocche di Bonifacio separano la Corsica da quale regione italiana? A) Toscana. B) Lazio. C) Sardegna. D) Liguria.
055. L'Etna è il vulcano attivo più alto d'Italia. In quale regione si trova? A) Puglia. B) Campania. C) Sicilia. D) Basilicata.
056. Se un aereo atterra all'aeroporto di Francoforte, in quale nazione si trova? A) Svizzera. B) Germania. C) Austria. D) Paesi Bassi.
057. Chi fu il Presidente del Consiglio italiano che nel 1947 firmò il trattato di pace di Parigi, in cui l'Italia fu costretta a cedere Zara e l'Istria alla Jugoslavia, Briga e Tenda alla Francia e il Dodecaneso alla Grecia? A) Luigi Einaudi. B) Enrico De Nicola. C) Mario Scelba. D) Alcide De Gasperi.
058. Chi è l'autore del romanzo "La coscienza di Zeno"? A) Giovanni Pascoli. B) Gabriele D'Annunzio. C) Italo Svevo. D) Giosuè Carducci.
059. Il valico del Colle di Tenda quali nazioni mette in comunicazione? A) Italia-Austria. B) Italia-Francia. C) Italia-Slovenia. D) Italia-Svizzera.
060. Qual è il poeta ricordato per la "poetica del fanciullino"? A) Giacomo Leopardi. B) Giovanni Pascoli. C) Giovanni Verga. D) Gabriele D'Annunzio.
061. Le sostanze che partecipano a una reazione chimica, combinandosi tra loro, sono dette: A) Reagenti. B) Prodotti. C) Composti. D) Combustibili.
062. In una scatola sono contenuti 4 cerchietti rossi, 2 verdi e 8 gialli. Qual è la probabilità di estrarre un cerchietto verde o giallo? A) $\frac{3}{7}$ B) $\frac{5}{7}$ C) $\frac{1}{14}$ D) $\frac{5}{14}$
063. Quale tra i seguenti non è un numero primo? A) 37. B) 41. C) 21. D) 13.
064. La somma delle lunghezze di due segmenti è 187 cm. Un segmento misura 690 mm. Quanto misura l'altro segmento? A) 120 mm. B) 119 cm. C) 116 mm. D) 118 cm.
065. Quale delle seguenti alternative rappresenta la soluzione dell'equazione $\frac{x}{4} - \frac{3}{2} = \frac{7x}{8} - x + \frac{3}{4}$ A) -4. B) 6. C) 3. D) -2.
066. Il passaggio di stato della materia da aeriforme a solido è detto: A) Fissione. B) Fusione. C) Solidificazione. D) Brinamento.
067. Quale tra le seguenti proposizioni è vera? A) Se due triangoli sono isosceli allora sono simili. B) Se due triangoli hanno lo stesso perimetro allora sono simili. C) Se due triangoli hanno i lati ordinatamente proporzionali allora sono simili. D) Se due triangoli hanno un angolo congruente allora sono simili.

068. Da un mazzo di carte napoletane (sono 40 in tutto) viene estratta una carta. Qual è la probabilità di estrarre il sette di denari?

A) $\frac{1}{10}$

B) $\frac{1}{4}$

C) $\frac{1}{40}$

D) Nessuna delle altre opzioni di risposta è corretta.

069. Qual è risultato della seguente operazione?

$(522)^9 : (522)^8 + 6 ?$

A) 528.

B) 272490.

C) 7.

D) 6.

070. Associare alla definizione il termine corretto. Sostanza nociva prodotta da alcuni batteri:

A) Tossina.

B) Bacilli.

C) Spore.

D) Formaldeide.

071. Il cervelletto è ...

A) ... una parte del sistema nervoso centrale.

B) ... un ormone prodotto dalla ghiandola ipofisi.

C) ... la membrana che avvolge l'encefalo.

D) ... una parte del sistema nervoso periferico.

072. Determinare l'area di un quadrato il cui perimetro misura 60 cm.

A) 189 cm².

B) 225 cm².

C) 150 cm².

D) 200 cm².

073. Quale fra le seguenti terne esprime le misure dei lati di un triangolo rettangolo?

A) 5 cm, 12 cm, 13 cm.

B) 5 cm, 7 cm, 15 cm.

C) 4 cm, 9 cm, 18 cm.

D) 16 cm, 20 cm, 37 cm.

074. Quale fra i seguenti numeri è medio proporzionale fra 3 e 27?

A) 12.

B) 21.

C) 15.

D) 9.

075. Quale termine indica il modo di vivere di una specie o di una popolazione, il suo ruolo e tutte le condizioni fisiche, chimiche e biologiche che ne permettono l'esistenza in quel particolare ambiente?

A) Biosfera.

B) Ecosistema.

C) Nicchia ecologica.

D) Ambientamento.

076. Da un punto esterno A a una circonferenza si tracci una tangente. Sia T il punto di tangenza. Il segmento AT misura 6 cm. La distanza del punto A dal centro della circonferenza è 10 cm. Qual è la misura dell'area del cerchio?

A) 64π cm².

B) 16π cm².

C) 32π cm².

D) 8π cm².

077. Quale tra le seguenti affermazioni sulla luce è corretta?

A) La luce non può attraversare le sostanze solide.

B) I raggi luminosi si propagano in linea retta.

C) La velocità della luce nell'aria è inferiore a quella del suono.

D) La velocità del suono nell'aria è superiore a quella della luce.

078. Addiziona al doppio di 6 il triplo di -9 e sottrai alla somma ottenuta il numero -18. Qual è il risultato?

A) +3.

B) -1.

C) +10.

D) +4.

079. Gianni ha tre anni più di Andrea e 4 meno di Giulio. Se la somma delle loro età è 40, quanti anni ha ciascuno di loro?

A) 12,18,10.

B) 13,10,17.

C) 10,14,18.

D) 7,16,17.

080. Quale tra i seguenti numeri non è divisibile per 9?

A) 81.

B) 108.

C) 119.

D) 126.