



GABARITO

LÍNGUA PORTUGUESA

01 Letra E.

Deve-se analisar as informações que constam na propaganda e identificar que a relação existente é sobre o não uso do cinto e o risco de acidentes.

02 Anulada.

O advérbio confere circunstância ao verbo, ao adjetivo ou a outro advérbio. Na questão, a palavra que funciona como advérbio de modo é “seriamente”, que modifica o verbo “afetar”.

03 Letra D.

Deve-se recordar as três terminações verbais que indicam verbos de 1ª (ar), 2ª (er e or) e 3ª (ir) conjugações. Além disso, devem recordar as formas nominais para confirmarem que ambos se apresentam no infinitivo.

04 Letra B.

Os alunos deverão analisar cuidadosamente os três verbos e a locução verbal destacados, observando os tempos verbais respectivos e suas funções no contexto. A locução verbal “vou fazer” é a forma futura mais usual entre os falantes da língua e pode ser substituída pela forma simples “farei”.

05 Letra C.

Ao empregar as três pessoas do singular, o autor do poema mostra como elas são diferentes, com atitudes contrastantes.

06 Letra D.

O modo imperativo expressa ordem, pedido, desejo, súplica, conselho, sugestão, recomendação, solicitação, orientação, alerta ou aviso. Nos trechos indicados, foi utilizado com a intenção de convencer o leitor sobre a importância da vacinação contra a febre amarela.

INGLÊS

07 Letra D.

Deve-se escolher a opção em que está registrada corretamente a nacionalidade de Lucy e de Moly.

08 Letra A.

O aluno deverá associar os adjetivos às suas categorias.

- | | |
|--------------|---------------|
| I. opinion | (III) curly |
| II. size | (II) large |
| III. shape | (I) awful |
| IV. material | (IV) cotton |

HISTÓRIA

09 Letra D.

A República Romana foi instaurada após a deposição do rei etrusco e, inicialmente, foi dominada pelos patrícios. Com o passar do tempo, os plebeus passaram a participar do poder.

10 Letra C.

Por serem monoteístas (acreditarem em apenas um deus), os cristãos se negavam a acreditar na divindade do imperador de Roma. Por esse motivo, foram duramente perseguidos por séculos em Roma e uma punição comum era serem mortos nos espetáculos realizados nos anfiteatros.

11 Letra D.

As invasões bárbaras contribuíram para o declínio do Império Romano, visto que a população buscou refúgio na zona rural (ruralização), pois os bárbaros agiam de forma violenta.

12 Letra A.

A distribuição do poder entre as várias instituições republicanas objetivava impedir a concentração de poder em uma só pessoa.

GEOGRAFIA

13 Letra C.

O primeiro climograma representa o clima tropical típico, pois o verão tem elevada temperatura e chuva. Já o segundo climograma é o equatorial, com temperatura elevada o ano todo e chuvas regulares.

14 Letra E.

Inversão térmica é um fenômeno meteorológico típico dos centros urbanos industriais, que ocorre quando uma camada de ar frio, posicionada sobre uma cidade industrial, é repentinamente encoberta por uma camada de ar quente, que a aprisiona.

Durante os períodos mais frios, os níveis de poluição do ar nas grandes cidades industriais tendem a ser mais críticos.

Nessa época, a escassez de ventos e a baixa umidade atmosférica favorecem a ocorrência da inversão térmica, tornando a qualidade do ar inadequada, o que acaba intoxicando as pessoas.

15 Letra B.

As camadas que constituem a atmosfera são troposfera, estratosfera, mesosfera, termosfera e exosfera. Estão incorretas as alternativas A, porque a camada mais próxima à superfície da Terra é a troposfera, que se estende até, aproximadamente, 12 km de altitude; C, porque a camada de ozônio está inserida na estratosfera; D, porque a última camada é a exosfera; E, porque litosfera e astenosfera são camadas da crosta terrestre.

16 Letra A.

A latitude refere-se à distância entre determinado ponto na Terra e a Linha do Equador. Quanto mais distante, menores as temperaturas, devido à menor incidência de luz solar.

MATEMÁTICA

17 Letra B.

O quadrado tem área de 4 m^2 , pois o seu lado mede 2 m. Já um dos triângulos tem área de $\frac{2 \times 2}{2} = \frac{4}{2} = 2 \text{ m}^2$. Logo, os quatro triângulos terão área de 8 m^2 ($4 \times 2 \text{ m}^2$). Portanto, a área total do jardim é de 12 m^2 .

18 Letra C.

Para pintar o chão, serão necessários $\frac{(5 + 5,4) \times 3,9}{2} = \frac{(10,4) \times 3,9}{2} = \frac{40,56}{2} = 20,28 \text{ m}^2$ de tinta. Como cada lata rende 10 m^2 , duas latas rendem 20 m^2 , porém ainda faltaria tinta. Portanto, serão necessárias 3 latas de tinta.

19 Letra C.

O gás natural é o combustível menos poluente, pois $6,1 < 16,7 < 17,8 < 27,7$.

20 Letra A.

O total gasto por Débora corresponde a R\$34,60 (R\$15,89 + R\$8,99 + R\$4,49 + R\$5,23). Assim, o troco foi de R\$15,40 (R\$50,00 - R\$34,60).

21 Letra C.

Como 1 pé corresponde a 30,48 cm, então 3.000 pés corresponderão a 91.440 cm ($3.000 \times 30,48 \text{ cm}$). Logo, essa distância, em metros, será de 914,40.

22 Letra C.

O perímetro do quadrado corresponde a 72 cm ($4 \times 18 \text{ cm}$). Como o perímetro do hexágono regular é igual ao do quadrado, temos que a medida do lado do hexágono é igual a 12 cm ($72 \text{ cm} : 6$).

CIÊNCIAS

23 Letra C.

A água (1) é absorvida através das raízes; o gás carbônico (2) é absorvido pelas folhas e é também através delas que o gás oxigênio (3) é liberado para o ambiente.

24 Letra B.

A alternativa que possui apenas doenças transmitidas pelo ar é a que contém sarampo, gripe e catapora, já que dengue e febre amarela são transmitidas pela picada de mosquitos, a esquistossomose por meio da larva presente em água contaminada, e a ascariíase por meio de água ou alimentos.

25 Letra D.

Cúmulos-nimbus são as nuvens associadas a tempestades fortes com raios, granizo e neve.

26 Letra E.

Pluviômetro – mede a quantidade de precipitação pluvial (chuva), em milímetros (mm).
Anemômetro – mede a velocidade do vento (em m/s) e, em alguns tipos, também a direção (em graus).
Barômetro de mercúrio – mede a pressão atmosférica em coluna de milímetros de mercúrio (mm Hg).
Higrômetro – registra a umidade do ar, em valores relativos, expressos em porcentagem (%).
Termômetro – indica as temperaturas do ar ($^{\circ}\text{C}$) ocorridas no dia.

ESPAANHOL

27 Letra C.

Segundo a estrutura trabalhada nas aulas, a perífrase que traz a ideia de futuro é a C.

28 Letra A.

Apenas na alternativa A o verbo está combinado corretamente.