

GABARITO – QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA**LÍNGUA PORTUGUESA e LITERATURA BRASILEIRA****01 OPÇÃO (B)**

Resposta correta: apresenta recursos poéticos, como metáforas inovadoras: “...uns olhos de vira-lata pidão...” (linhas 28-29) e “um escombros”. (linha 37)

Uma das razões para se considerar que um texto é *literário* reside em sua linguagem poética, diferente do senso comum e do uso ordinário da palavra, como ocorre quando se usam metáforas inovadoras, isto é, expressões criadas para transferir características de algo para outro elemento: “uns olhos de vira-lata pidão” e “um escombros” aproximam duas realidades diversas em função de uma qualidade em comum entre elas, que se pretende evidenciar. Com “uns olhos de vira-lata pidão”, mostra-se que os olhos de Israel se pareciam com os de um cachorro sem raça, de rua, que olha fixamente para algo ou para alguém, parecendo pedir alguma coisa – por isso, “pidão”. Com “um escombros”, da mesma maneira, revela-se que a personagem, antes do olhar da professora, sentia-se como se fosse um escombros, um entulho, uma ruína, um resto de algo que não presta para nada.

A opção “está escrito em prosa: ‘O mundo é salvo todos os dias por pequenos gestos. Diminutos, invisíveis’ (linhas 1-2)” está incorreta porque o fato de estar escrito em prosa não garante o caráter literário de um texto. Também é inaceitável a opção “revela-se totalmente ficcional: ‘Esta é a história do olhar de uma professora chamada Eliane Vanti e de um andarilho chamado Israel Pires’ (linhas 11-13)” porque essa crônica-reportagem trata de personagens factuais, reais, o que se comprova com a menção dos nomes das personagens e de seus papéis sociais, além de eles estarem em um texto que fala de personagens existentes, conforme explica o enunciado da questão. Por fim, a alternativa “predomina nele a função conativa da linguagem: ‘Eliane viu Israel. E Israel se viu refletido no olhar de Eliane’ (linhas 31-32)” não justificaria o caráter literário de um texto, pois essa função da linguagem não é privativa do texto literário. É considerada predominante quando o enunciado está todo voltado para o interlocutor, a 2ª pessoa do discurso, quase sempre a interpelando, ou a instigando a uma ação ou a um comportamento – o que não se constata nem no trecho extraído, nem no texto.

02 OPÇÃO (D)

Resposta correta: Narrativas

Para que um texto ou um trecho seja considerado predominantemente narrativo, precisa apresentar algumas características básicas, das quais destacamos, no fragmento em análise, a sucessão cronológica de ações, em um cenário dinâmico, a presença de personagens e a predominância de verbos no passado, no caso, no pretérito perfeito do modo indicativo.

Não se trata de sequências descritivas, pois não predomina a apresentação de propriedades e aspectos de lugares, seres ou objetos, sob um ponto de vista estático; nem tampouco de sequências argumentativas, já que não há a apresentação e a defesa de uma tese, com opiniões e argumentos e, muito menos, de sequências injuntivas, que exigem uma interpelação ao interlocutor, o que definitivamente não ocorre no caso em questão.

03 OPÇÃO (A)

Resposta correta: Imprópria

A derivação imprópria, também chamada de conversão, ocorre quando há mudança da classe gramatical morfológica da palavra. No caso, “olhar” é prototipicamente verbo e, porque está antecedido do artigo indefinido “um”, muda de classe, passa a substantivo. Vale acrescentar, como já dizia o Prof. Walmírio Macedo, em sua Gramática da Língua Portuguesa (1991, p.135), o artigo é “um marco de classe”, da classe dos substantivos.

O processo não pode ser “derivação regressiva”, pois não se formou um “deverbal” (substantivo com redução de massa fônica, se comparado com a forma primitiva do verbo, e terminado pelas vogais temáticas nominais portuguesas -a, -e ou -o). Não se trata, também, de derivação parassintética, já que não há a adjunção simultânea de prefixo e sufixo à palavra primitiva, nem tampouco de derivação prefixal, quando se antepõe um prefixo à base do vocábulo.

04 OPÇÃO (C)

Resposta correta: E porque enxerga, reconhece. E porque reconhece, salva.

É nítida a relação de causalidade entre as orações dos dois períodos. Observa-se claramente, no primeiro período, a causa – “por enxergar”, equivalente a “porque enxerga”, e a consequência – “reconhece”. E, igualmente no segundo período: a causa – “por reconhecer”, equivalente a “porque reconhece” e a consequência – “salva”.

As demais opções - “E para que enxergue, reconhece”. E para que reconheça, salva”; “E portanto enxerga, reconhece. E portanto reconhece, salva.”; “E caso enxergue, reconhece. E caso reconheça, salva” expressam, respectivamente, finalidade; conclusão e condicionalidade, o que evidentemente não corresponde ao valor semântico de causalidade esperado.

05 OPÇÃO (D)

Resposta correta: “o olhar da professora”, pelo mecanismo de anáfora

Em “Israel, capturado pelo olhar da professora, nunca mais o abandonou”, o pronome pessoal oblíquo átono “o” recupera o sintagma “olhar da professora”. Em outras palavras, Israel, ao se ver refletido no olhar da professora, nunca mais abandonou esse olhar, isto é, ele foi capturado por esse olhar.

Dessa forma, a resposta “‘Israel’, pelo mecanismo da catáfora” é inaceitável, porque “Israel” não recupera o pronome “o”, e, muito menos, pelo mecanismo da catáfora, que é uma projeção de um enunciado ainda não revelado. A opção “‘abandonou’, pelo mecanismo de concordância” também é incorreta, pois a relação entre “o” e o verbo “abandonar” é sintática, mas de regência, e não coesiva, de retomada de termo, como se exige no comando da questão, além de não se tratar de uma relação de concordância. A resposta “‘capturado’, pelo mecanismo da silepse” também é absurda, já que não há concordância ideológica entre os elementos do enunciado, como ocorre em casos de silepse, seja de gênero, seja de número, seja de pessoa.

06 OPÇÃO (B)

Resposta correta: “o mundo” é objeto da transformação operada pelo sujeito, “pessoas”.

No enunciado “Pessoas transformam o mundo”, “o mundo” tem a função de objeto direto do verbo “transformar” que, por sua vez, liga-se ao sujeito “pessoas”, portanto, “o mundo” é objeto da transformação operada pelo sujeito, ‘pessoas’”.

A opção “transformam’ é uma ação relacionada a um sujeito indeterminado” está incorreta porque, embora o verbo em 3ª pessoa possa se referir a um sujeito indeterminado, no enunciado, o sujeito vem ocupado pelo substantivo “pessoas”. Também está incorreta a opção “o’ é o determinante de ‘mundo’ na expressão adverbial de lugar ‘o mundo”, já que, embora “o” seja determinante de “mundo”, “o mundo”, nessa oração, tem função de objeto direto que completa o sentido do verbo “transformar”, não figurando como expressão adverbial de lugar. E “pessoas’ é sujeito passivo da ação expressa pelo verbo ‘transformar” é uma opção inaceitável porque o sujeito “pessoas”, nessa oração, é agente, age sobre o objeto “o mundo”.

BIOLOGIA

07 OPÇÃO (A)

Resposta correta: Mitose

Única opção que indica o tipo de divisão nuclear que gera dois núcleos com a mesma quantidade de material genético (mitose).

08 OPÇÃO (C)

Resposta correta: blastoporo origina o ânus e a boca aparece posteriormente.

Diferentemente da maioria dos invertebrados, que são proteostômios, os vertebrados são deuterostômios (deutero=posterior e stoma=boca), pois o blastoporo origina o ânus e a boca aparece, posteriormente, ao longo do desenvolvimento embrionário.

09 OPÇÃO (D)

Resposta correta: de vetor viral.

O vetor viral utilizado nessa vacina é um adenovírus, o qual possui como ácido nucleico o DNA (ácido desoxirribonucleico). Por outro lado, o material genético do coronavírus é composto de ácido nucleico, o RNA (ácido ribonucleico).

10 OPÇÃO (D)

Resposta correta: Cloroplasto

Essas estruturas estão presentes no interior do cloroplasto, onde ocorre o processo de fotossíntese.

11 OPÇÃO (A)

Resposta correta: mutação e seleção.

Pelo sequenciamento, é possível se detectar as alterações nas bases de nucleotídeos do genoma viral e, pelos estudos epidemiológicos, pode-se identificar a seleção das variantes, potencialmente, mais infecciosas.

12 OPÇÃO (B)

Resposta correta: NH_4 , NO_2 e NO_3

I representa o amônio (NH_4^+) decorrente de decomposições e excretas dos seres vivos, II é o nitrito e III o nitrato, os quais são produtos gerados pela ação de bactérias quimiossintetizantes

FÍSICA

13 OPÇÃO (A)

Resposta correta: $\Delta x_1/\Delta x_2 = 1/2$

$\Delta x = a(\Delta t)^2/2$, portanto, $\Delta x_1/\Delta x_2 = a_1(\Delta t_1)^2/a_2(\Delta t_2)^2$. Entretanto, $a = \Delta v/\Delta t$, $\Delta v = 100\text{km/h}$ para os dois carros. Consequentemente, $a_1/a_2 = \Delta t_2/\Delta t_1$ e $\Delta x_1/\Delta x_2 = \Delta t_1/\Delta t_2 = 1/2$.

14 OPÇÃO (B)

Resposta correta: $W = 0$, $Q > 0$ e $\Delta T > 0$

O volume V do gás é mantido constante, portanto, o trabalho realizado pelo gás é nulo. A variação da energia interna do gás $\Delta U = Q - W$. Como $W = 0$, $\Delta U = Q$. A pressão do gás aumenta e V é mantido constante, portanto, a temperatura do gás também aumenta, ou seja, $\Delta T > 0$. Sendo assim, $\Delta U > 0$ e, consequentemente, $Q > 0$.

15 OPÇÃO (B)

Resposta correta: $V_1 = 35\text{cm}^3$ e $V_1 < V_2$

Em equilíbrio estático $M = \rho_L V_s$, onde V_s representa o volume submerso do densímetro. Portanto, $V_1 = M/\rho_L = 35\text{cm}^3$. Quando a temperatura aumenta ρ_L diminui e, consequentemente, $V_2 > V_1$.

16 OPÇÃO (B)

Resposta correta: Somente I e III.

O índice de refração de um meio é definido por $n=c/v$, onde c e v representam, respectivamente, os valores das velocidades da luz no vácuo e no meio. Como os meios têm índices de refração distintos, a velocidade da luz é diferente neles. A frequência da luz não muda ao passar de um meio para outro; ela é determinada pelo emissor. Como $v=\lambda f$, onde λ representa o comprimento de onda da luz no meio e f a sua frequência, $\lambda_v/\lambda_a=n_a/n_v$. Portanto, $\lambda_v < \lambda_a$.

17 OPÇÃO (A)

Resposta correta: **H** aponta para frente e **V** para cima.

Como há vento contrário ao movimento há uma força de arrasto do vento sobre a bicicleta no sentido contrário ao movimento. Para que a bicicleta permaneça com velocidade constante, a pista exercerá um força no sentido do movimento. Ao mesmo tempo a força da gravidade atua para baixo e a calçada deve exercer uma força contrária para não haver movimento na direção vertical.

18 OPÇÃO (C)

Resposta correta: em série e R_A muito menor que R_e .

A mesma corrente elétrica que flui através do trecho do circuito deve passar pelo amperímetro. Portanto, ele deve ser ligado em série com o trecho do circuito. Para que R_A não altere essa corrente, R_A deve ser muito menor que R_e .

GEOGRAFIA

19 OPÇÃO (C)

Resposta correta: eliminação dos mecanismos que agravam o aquecimento global.

O desmatamento é um dos mecanismos responsáveis pelo desarranjo climático global devido à perda de biomassa que, por sua vez, reduz o equilíbrio ecossistêmico garantido

pelas florestas vivas. As chuvas ácidas são provocadas por componentes químicos oriundos de atividades industriais. A aprovação da tese jurídica do marco temporal é contrária à pauta de luta dos povos indígenas. A condenação legal dos responsáveis por massacres de lideranças indígenas não se relaciona diretamente à questão climática global.

20 OPÇÃO (B)

Resposta correta: expansão da pecuária extensiva.

A crítica refere-se ao agronegócio por meio da pecuária extensiva que exige o desflorestamento e a plantação de pasto como requisitos para a sua expansão.

21 OPÇÃO (A)

Resposta correta: Síria, devido à guerra civil no governo de Bashar al-Assad.

Segundo a Acnur, 67% dos refugiados no mundo vieram de três países: Síria (6,7 milhões), Afeganistão (2,7 milhões) e Sudão do Sul (2,3 milhões). A guerra civil síria desencadeada a partir de 2011 tem provocado uma crescente onda de refugiados a partir do país, cujos destinos chegam até mesmo ao Brasil.

22 OPÇÃO (B)

Resposta correta: Sudeste

Na figura, SP e MG registram os maiores números de casos de notificação, logo, a região é o Sudeste.

23 OPÇÃO (A)

Resposta correta: Belém

No Brasil, Rio de Janeiro e São Paulo são metrópoles globais, enquanto Brasília está na classe das metrópoles nacionais e Belém pertence à classe das metrópoles regionais, juntamente com Goiânia e Campinas, por exemplo.

24 OPÇÃO (C)

Resposta correta: balança comercial favorável, com retração a partir de 2006.

A balança comercial é definida pela proporção entre as exportações e importações num dado período, sendo favorável ou superavitária quando as exportações são superiores às importações e desfavorável ou deficitária, no caso contrário, quando as importações superam o volume das exportações. A crise global em meados dos anos 2000 afetou negativamente esse comportamento da balança comercial.

HISTÓRIA

25 OPÇÃO (C)

Resposta correta: Século XVI: os territórios desses continentes foram ocupados pela expansão mercantilista europeia.
Século XIX: os territórios desses continentes foram ocupados pela expansão imperialista europeia.
Século XX: os territórios desses continentes foram ocupados por guerras de independência.

Letra C porque reúne os três episódios corretos com relação à combinação com os séculos em torno da expansão sobre os continentes asiático e africano no século XVI a relação

direta com a expansão mercantilista que se ocupou de constituir colônias. No século XIX com a marca do imperialismo europeu que constitui áreas de consumo dos produtos europeus e de relativa urbanização e no século XX a marca foi a reação dos habitantes desses continentes buscando autonomia e liberdade.

26 OPÇÃO (A)

Resposta correta: à crise mundial de 1929, à industrialização por substituição de importações, ao crescimento do setor manufatureiro.

A resposta certa é a letra A porque estabelece a combinação exemplar para o período como a crise das oligarquias do café capitaneadas por São Paulo em função da perda de lucros com a exportação de café em parte decorrente também da crise de 1929 que afeta a economia em escala mundial dando condições de desenvolvimento interno através da industrialização feita através da substituição das importações que gerou o início do processo consistente de desenvolvimento manufatureiro.

27 OPÇÃO (D)

Resposta correta: Estados Unidos e União Soviética disputavam a hegemonia mundial, opondo o capitalismo ao comunismo através de situações como a corrida espacial.

A resposta correta é a letra D porque reúne os elementos característicos da Guerra Fria as disputas pelo controle dos mercados mundiais em termos econômicos, políticos e ideológicos e colocando em lados contrários duas formas distintas de desenvolvimento o capitalismo e o comunismo.

28 OPÇÃO (B)

Resposta correta: Plano de Metas, Cinquenta anos em cinco, transferência da capital do Brasil para Brasília.

A letra B é a correta porque reúne o programa maior de desenvolvimento de JK, o lema que estava associado ao plano e a mudança da capital para o interior enfatizando a interiorização e a utilização da mão-de-obra oriunda do êxodo rural do nordeste.

29 OPÇÃO (A)

Resposta correta: Compreender os motivos que levavam os países latino-americanos a terem um desenvolvimento lento e a não conseguirem sair da condição de subdesenvolvidos – Celso Furtado.

A resposta correta é a letra A porque combina os elementos que são solicitados para a resposta correta através da identificação dos motivos que travavam o desenvolvimento da América Latina e o nome de Celso Furtado que teve participação importante na Cepal.

30 OPÇÃO (D)

Resposta correta: Em 1918, surgiu a Espanhola, uma grave gripe sem explicações claras, cuja denominação não esclarece o lugar de seu nascimento, ocorrido nos Estados Unidos.

A resposta correta é a letra D porque identifica o ano correta da gripe espanhola a epidemia que teve maior impacto no Brasil antes da covid e que teve seu nome identificado com as condições da Espanha no pós Primeira Guerra Mundial, embora tenha surgido nos EUA.

MATEMÁTICA
31 OPÇÃO (C)

Como $\sqrt{x^2} = |x|$ para todo x , têm-se que $\sqrt{x^2} + \sqrt{y^2} = |x| + |y|$.

Para verificar-se que as opções (B) e (D) não são verdadeiras para quaisquer números reais x e y , basta substituir nas expressões os valores $x = y = 1$.

Para verificar-se que (A) não é verdadeira, basta fazer $x = 1$ e $y = -1$.

32 OPÇÃO (B)

Situações	Quantidade de fio (kg)	Comprimento (m)	Largura (m)
Situação 1	400	2000	2
Situação 2	x	2250	1,40

Note-se que a quantidade (em quilos) de fios é diretamente proporcional ao comprimento do tecido. Do mesmo modo, a quantidade (em quilos) de fios é diretamente proporcional à largura do tecido. Portanto, a quantidade (em quilos) de fios é diretamente proporcional ao produto do comprimento do tecido pela largura do tecido. Assim, têm-se:

$$\frac{400}{x} = \frac{2000 \cdot 2}{2250 \cdot (1,4)} \Leftrightarrow x = 315$$

33 OPÇÃO (A)

Denote-se por x e y as medidas dos lados da praça. Foi dado que $2x+2y=120$, portanto, $y=60-x$ e a área $A(x)$ é dada por $A(x)=x(60-x) = 60x-x^2$. Como $A(x)>0$, têm-se $0<x<60$.

34 OPÇÃO (D)

A distância entre os pontos A e B é dada por $\sqrt{(0-4)^2 + (-4-0)^2} = 4\sqrt{2}$. O ponto $P(x,y)$ é de tal modo que:

$$(x-4)^2 + (y-0)^2 + (x-0)^2 + (y+4)^2 = 32.$$

Naturalmente, .

$$(x-4)^2 + (y-0)^2 + (x-0)^2 + (y+4)^2 = 32 \Leftrightarrow x^2 - 4x + y^2 + 4y = 0 \Leftrightarrow (x-2)^2 + (y+2)^2 = 8.$$

Portanto, têm-se a equação de uma circunferência com centro em $C(2,-2)$ e raio igual a $2\sqrt{2}$.

35 OPÇÃO (B)

$$f \circ g(x) = f(\operatorname{tg}(x)) = \frac{1 - 2\operatorname{tg}(x)}{1 + \operatorname{tg}^2(x)} = \frac{1}{\sec^2(x)} (1 - 2\operatorname{tg}(x)) = \cos^2(x) \left(1 - 2 \frac{\operatorname{sen}(x)}{\cos(x)} \right) = \cos^2(x) - 2\operatorname{sen}(x)\cos(x) =$$

$$= \cos^2(x) - \operatorname{sen}(2x)$$

36 OPÇÃO (D)

$$f(3) = 3a \Leftrightarrow a2^{-3b} = 3a \Leftrightarrow -3b\ln(2) = \ln(3) \Leftrightarrow b = -\frac{\ln(3)}{3\ln(2)} = -\frac{\ln(3)}{\ln(8)}. \text{ Como } 0 < \ln 3 < \ln 8,$$

$$\text{então } 0 < \frac{\ln 3}{\ln 8} < 1. \text{ Assim, } 0 > -\frac{\ln 3}{\ln 8} > -1.$$

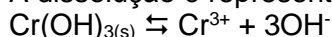
QUÍMICA

37 OPÇÃO (D)

Resposta correta. 11.0

Solução

A dissolução é representada pelo equilíbrio.



$$K_{ps} = [\operatorname{Cr}^{3+}][\operatorname{OH}^{-}]^3 \quad [\operatorname{OH}^{-}]^3 = K_{ps}/0.1$$

$$6.0 \times 10^{-11} = [\operatorname{Cr}^{3+}][\operatorname{OH}^{-}]^3$$

$$[\operatorname{OH}^{-}]^3 = 6.0 \times 10^{-11}/0.1 \text{ M} = 8.4 \times 10^{-4} \text{ M}$$

Assim,

$$\operatorname{pOH} = -\log [\operatorname{OH}^{-}] = 3.08$$

$$\operatorname{pH} = 14.0 - \operatorname{pOH} = 10.9 \cong 11.0$$

38 OPÇÃO (C)

Resposta correta. 105.93 cm³

Solução

$$V = 4/3\pi R^3 = 4/3(3.14 \times 1^3) = 4.19 \text{ cm}^3$$

$$d = m/V$$

$$m = 4.19 \text{ cm}^3 \times 8.9 \text{ g/cm}^3 = 37.26 \text{ g de cobre}$$

Massa de HNO₃



$$4 \times 63.0 \text{ g} \quad 63.5 \text{ g de Cu}$$

$$x \quad 37.26 \text{ g de Cu}$$

$$x = 147.87 \text{ g de HNO}_3$$

Volume da solução

$$V_{\text{sol}} = 100.0 \text{ g}/1.497 \text{ g.cm}^{-3}$$

$$V_{\text{sol}} = 66.80 \text{ cm}^3$$

$$66.80 \text{ cm}^3$$

$$93.25 \text{ g}$$

$$x'$$

$$147.87 \text{ g}$$

$$x' = 105.93 \text{ cm}^3 \text{ HNO}_3$$

39 OPÇÃO (A)

Resposta correta 9.36

Solução

A massa molar do K₂Cr₂O₇ = 294.0 e a relação estequiométrica informa que:

$$\begin{aligned} \text{mols de Fe}^{2+} &= 6 \text{ mols de Cr}_2\text{O}_7^{=}\text{ } \\ M \times V(L) &= 6(0.1172 \text{ g}/294.0 \text{ g mol}^{-1}) \\ M \times 0.047 \text{ L} &= 6(0.1172 \text{ g}/294.0 \text{ g mol}^{-1}) = 0.05 \text{ mol/L} = 0.05 \text{ M} \end{aligned}$$

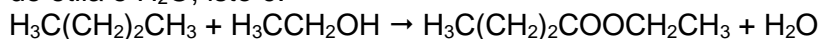
$$\begin{aligned} 0.05 \text{ M} \times 0.027 \text{ L} &= 6 \text{ mol de Cr}_2\text{O}_7^{=} \\ (0.05 \times 0.027) &= 6 \text{ mol} \\ \text{mol Cr}_2\text{O}_7^{=} &= 2.25 \times 10^{-4} \\ 1.0 \text{ mol Cr}_2\text{O}_7^{=} & \qquad \qquad 2 \times 52.0 \text{ g de Cr} \\ 2.25 \times 10^{-4} \text{ mol} & \qquad \qquad x \\ x &= 234 \times 10^{-2} \text{ g Cr} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 100.0\% \text{ amostra} & \qquad \qquad 0.25 \text{ g} \\ z & \qquad \qquad 2.34 \times 10^{-2} \text{ g} \\ z &= 9.36\% \end{aligned}$$

40 OPÇÃO (B)

Resposta correta. ácido butanoico e etanol.

Apenas a alternativa (B) está correta, isto é, ácido butanoico + etanol produzem butanoato de etila e H_2O , isto é:



41 OPÇÃO (A)

Resposta correta. 7.7 e 12.3

Solução

$$\begin{aligned} V_t &= 49.95 \text{ mL} & \text{pH} &= 4.74 + \log [\text{Ac}^-]/[\text{HAc}] \\ & & \text{pH} &= 4.74 + \log (49.95 \times 0.1)/(50.00 \times 0.1) - (49.95 \times 0.1) \\ & & \text{pH} &= 7.7 \\ V_t &= 75.00 \text{ mL} & & \text{após o pEq ter sido ultrapassado} \\ & & [\text{OH}^-]_{\text{exc}} &= (V_b C_b) - (V_a C_a) / V_b + V_a \\ & & [\text{OH}^-]_{\text{exc}} &= (75.00 \times 0.1) - (50.00 \times 0.1) / 125.00 \\ & & [\text{OH}^-] &= 2.0 \times 10^{-2} \text{ M} \\ & & \text{pOH} &= 1.70 \\ & & \text{pH} &= 14.00 - 1.70 = 12.3 \end{aligned}$$

42 OPÇÃO (C)

Resposta correta. I e IV somente.



As afirmativas I e IV estão corretas. Trata-se de um alceno cuja cadeia possui quatro carbonos terciários.

As afirmativas II e III estão erradas (Na cadeia, existem três ramificações ou grupos substituintes, sendo dois grupos metil e um grupo isopropil).

O composto é constituído por C e H, portanto, um hidrocarboneto de fórmula geral C_nH_{2n} (alceno, ciclano). Considerando apresentar uma cadeia carbônica aberta, trata-se de um alceno.

LÍNGUA ESPANHOLA**43 OPÇÃO (C)**

Resposta correta: bulo, noticia

A resposta correta é a **C**, porque os dois substantivos são antónimos. Na opção A os dois nomes referem agências de controle de notícias falsas; na B, os dois nomes fazem referência ao fenômeno da difusão de bulos; e na opção C, os dois nomes são agências de informação.

44 OPÇÃO (A)

Resposta correta: las patrañas están dirigidas a lo emocional de uno.

A resposta correta é **A**, porque a expressão faz referência ao objetivo da difusão de notícias falsas, que é atingir emocionalmente as pessoas.

45 OPÇÃO (B)

Resposta correta: las mentiras son producidas intencionalmente para manipular a la opinión pública.

A resposta correta é a **B**, porque o texto defende a ideia de que as mentiras na internet são produzidas com o objetivo de manipular a opinião pública, atingindo para isso as emoções das pessoas.

LÍNGUA INGLESA**43 OPÇÃO (A)**

Resposta correta: How did you learn about COVID-19?

A opção correta é a letra **A**, pois todos os enunciados dos personagens da tirinha se referem ao modo com que souberam da pandemia de COVID-19 - seja pelo Facebook, pelo médico, por um amigo, pela TV, ou até observando o distanciamento das pessoas. A pergunta implícita, portanto, se refere a essa informação específica.

44 OPÇÃO (D)

Resposta correta: The digital divide is narrowing, but it is still very wide.

The digital divide is found in low and middle - income countries, but it is also present in high-income countries.

A opção correta é a letra **D**, uma vez que o conectivo “although”, que significa “apesar de” ou “embora”, estabelece um contraste entre ideias. No caso das duas sentenças indicadas, as ideias contrastantes, que também podem ser conectadas pela conjunção “but”, de igual função semântica, são: 1) O hiato (divisão) digital diminuiu, mas 51% da população mundial ainda não tem acesso à internet móvel; 2) a falta de acesso à comunicação móvel pode ser vista em países de baixa ou média renda, mas também está presente em países mais ricos (isso acontece porque algumas pessoas de baixo poder aquisitivo, nesses países, não têm esse tipo de acesso)

45 OPÇÃO (C)

Resposta correta:

A opção correta é a letra “**C**”, pois, de acordo com o texto, levará muitos anos para avaliar exatamente (portanto, de modo conclusivo) como a pandemia de COVID-19 tem afetado a vida selvagem, o meio-ambiente e o clima (*“Realistically, it will take years to assess exactly how the COVID-19 pandemic has affected wildlife, the environment, and the climate.”*). Além disso, o artigo afirma que esse impacto dificilmente ocorre de forma linear ou contínua. (*Moreover, the impact of the pandemic on the natural world is unlikely to be linear.*)