

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ – UECE
Comissão Executiva do Vestibular – CEV

VESTIBULAR 2026.2 – 1ª FASE
CONHECIMENTOS GERAIS

EDITAL Nº 02/2026 – CEV/UECE, DE 5 DE MARÇO DE 2026

DATA DE APLICAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2026

INÍCIO: 9H15 — TÉRMINO: 13H15

GABARITO 3

DIVULGAÇÃO

LEIA COM ATENÇÃO!
INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA DA 1ª FASE DO VESTIBULAR 2026.2

1. O candidato deverá verificar se seu caderno de prova, com 85 questões, está completo ou se há falhas ou imperfeições gráficas que causem qualquer dúvida. A CEV poderá não aceitar reclamações após 30 minutos do início da prova.
2. O candidato deverá preencher os campos em branco da capa da prova, com as informações requeridas.
3. A folha de respostas será o único documento válido para a correção da prova. Ao recebê-la, o candidato deverá verificar se os dados que constam na folha estão corretos. Se houver discrepância, deverá comunicar imediatamente ao fiscal de sala.
4. A folha de respostas não deverá ser amassada nem dobrada, para que não seja rejeitada pela leitora óptica.
5. Após receber a folha de respostas, o candidato deverá ler as instruções nela contidas e seguir as seguintes rotinas:
 - a) copiar, no local indicado, duas vezes, uma vez com **letra cursiva** e outra, com **letra de forma**, a frase que consta na capa do caderno de prova;
 - b) marcar, na folha de respostas, pintando, com caneta de tinta azul ou preta e fabricada em material transparente o interior do círculo correspondente ao número do gabarito que consta no caderno de prova;
 - c) assinar a folha de respostas.
6. As respostas deverão ser marcadas, na folha de respostas, seguindo as mesmas instruções da marcação do número do gabarito (item 5 b anterior), indicando a letra da alternativa de sua opção. É vedado o uso de qualquer outro material para marcação das respostas. Será anulada a resposta que contiver emenda ou rasura, apresentar mais de uma alternativa assinalada por questão ou, ainda, aquela que, devido à marcação, não for identificada pela leitura eletrônica, uma vez que a correção da prova se dá por meio eletrônico.
7. O preenchimento de todos os campos da folha de respostas da Prova de Conhecimentos Gerais será da inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição da folha de respostas por erro do candidato.
8. Será eliminado do certame o candidato que se enquadrar, dentre outras, em pelo menos uma das condições seguintes:
 - a) não assinar a folha de respostas, ainda que tenha registrado a impressão digital, uma vez que a assinatura é item de segurança obrigatório;
 - b) não marcar o número do gabarito ou marcar mais de um número de gabarito do caderno de prova, desde que não seja possível identificar o número do gabarito de sua prova objetiva;
 - c) fizer, no espaço destinado à marcação do gabarito do caderno de prova, emendas, rasuras, marcação que impossibilite a leitura eletrônica, sinais gráficos, escrever palavra(s) ou qualquer outra marcação que não seja a exclusiva indicação do número do gabarito do caderno de prova.
9. Para garantia da segurança, é proibido ao candidato copiar o gabarito em papel, na sua roupa ou em qualquer parte de seu corpo. O **gabarito oficial preliminar** e o **enunciado das questões da prova** estarão disponíveis, na página da CEV/Uece (www.cev.uece.br), no dia 26 de abril de 2026, e o **espelho de sua folha de respostas** estará disponível a partir do dia 6 de maio de 2026. O candidato flagrado copiando o gabarito será eliminado do certame.
10. Qualquer forma de comunicação entre candidatos durante a realização da prova implicará a sua eliminação.
11. Por medida de segurança, não será permitido ao candidato, durante a realização da prova, portar (manter ou carregar consigo, levar ou conduzir), dentro da sala de prova, nos corredores ou nos banheiros: armas de qualquer natureza, exceto para os candidatos que tenham solicitado e obtido o deferimento de condição especial para tal fim; equipamentos eletrônicos (telefone celular, smartphone, calculadora, tablet, pen drive, mp3 player, fones de ouvido, qualquer tipo de relógio digital ou analógico, agenda eletrônica, notebook, qualquer receptor ou transmissor de dados e mensagens, gravador, controle de alarme de veículos etc.); bolsas, livros, jornais, impressos em geral, bem como qualquer outro tipo de publicação; óculos esportivos (escuros), bonés, chapéus, lenços de cabelo, bandanas ou outros objetos que não permitam a perfeita visualização da região auricular; objetos metálicos ou não, como pulseiras, cordões, anéis, brincos, piercings fabricados em qualquer material, chaveiros, chaves eletrônicas, entre outros; outros objetos, tais como cartão magnético (cartão de crédito, carteira de estudante, cartão de bilhete único, vale transporte eletrônico e semelhantes), carteira (de cédulas, de documentos, que contenham material relacionado com provas), bem como os não mencionados, que, a critério da CEV/Uece, não possam ser conduzidos durante a prova.
12. Será permitido o uso de água para saciar a sede e de pequeno lanche, desde que acondicionados em vasilhame e embalagem transparentes, sem rótulo ou etiqueta, e fiquem acomodados debaixo da carteira do candidato, de onde somente poderão ser retirados com autorização do fiscal de sala. A inobservância de tais condições poderá acarretar a eliminação do candidato, de acordo com o item 93.1 do Edital que rege o Vestibular.
13. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair do recinto juntos, após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas; estando nessa condição, o candidato que se recusar a permanecer na sala de prova, no aguardo dos demais candidatos, será eliminado, de acordo com o item 101 do Edital que rege o Vestibular.
14. O candidato, ao sair definitivamente da sala, deverá entregar a folha de respostas e o caderno de prova, assinar a lista de presença e receber seu documento de identidade, sendo sumariamente eliminado caso não faça a entrega da folha de respostas.
15. Os recursos relativos à Prova de Conhecimentos Gerais deverão ser interpostos de acordo com as instruções disponibilizadas no endereço eletrônico www.cev.uece.br.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I

Profetas da Chuva: a sabedoria da natureza e a fé

01 No sertão cearense, a chegada das chuvas é mais do que
02 um fenômeno meteorológico – é um momento de
03 esperança, fé e celebração. Para muitos agricultores, o dia
04 19 de março, dedicado a São José, é aguardado com
05 expectativa. Segundo a crença popular, se chover nessa
06 data, a quadra chuvosa será promissora, garantindo uma
07 boa safra e o abastecimento dos reservatórios. Mas, afinal,
08 há embasamento científico para essa tradição?

09 Profetas e sabedoria popular

10 Muito antes dos avanços da meteorologia, os cearenses
11 já previam o inverno observando a natureza. Os Profetas
12 da Chuva são guardiões desse conhecimento ancestral.
13 Eles analisam o comportamento das plantas, dos insetos e
14 dos ventos para interpretar os sinais da chegada ou não
15 das chuvas.

16 Erasmo Barreira, profeta da chuva de Quixadá, explica
17 que desde julho já começa a notar os primeiros indícios da
18 estação chuvosa. “A gente olha o Pau D’Arco, o cumaru, o
19 juazeiro. Se floram e seguram a flor, é sinal de que vem
20 chuva boa. Mas, se não seguram, pode ser seca”, diz.
21 Outro sinal que não escapa ao seu olhar são as formigas de
22 roça. “Se elas botam muito bagaço pra fora do ninho, é
23 porque o inverno vai ser bom. Mas, se seguram, é porque
24 vai faltar água.”

25 Mesmo com os avanços científicos, essa sabedoria
26 popular ainda tem seu espaço, especialmente em
27 comunidades rurais que dependem da agricultura e do
28 ciclo das águas.

29 A ciência e o equinócio de outono

30 Enquanto a crença popular associa o dia 19 de março às
31 chuvas, a ciência traz outra perspectiva. A meteorologista
32 Meiry Sakamoto, da Fundação Cearense de Meteorologia e
33 Recursos Hídricos (Funceme), explica que a data coincide
34 com um evento astronômico importante: o Equinócio de
35 Outono, que em 2025 ocorrerá no dia 20 de março, às
36 6h01.

37 “No equinócio, os hemisférios estão perpendiculares ao
38 sol, ou seja, os raios solares incidem diretamente sobre a
39 linha do Equador, distribuindo luz e calor de maneira
40 equilibrada entre os hemisférios. Nesse dia, o tempo de luz
41 solar e de escuridão são praticamente iguais”, detalha
42 Meiry. Esse fenômeno marca o fim do verão e a transição
43 para o outono no Hemisfério Sul.

44 Já do ponto de vista meteorológico, Meiry esclarece que
45 a chuva nesta época do ano está relacionada à atuação da
46 Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), principal
47 sistema responsável pelas precipitações no Ceará.

48 “Quando temos boas chuvas nesse período, é porque a
49 ZCIT está bem posicionada, trazendo umidade do oceano
50 para o continente”, explica.

51 Porém, ao contrário do que diz a crença popular, a
52 meteorologista afirma que não há correlação científica
53 entre chover no dia 19 de março e a qualidade da quadra
54 chuvosa (de fevereiro a maio). “O fato de chover ou não no
55 dia de São José não é um indicativo de como será a estação

56 chuvosa no Ceará. Os dados mostram que não há essa
57 relação”, reforça.

58 Dados Históricos

59 A Funceme analisou os registros de precipitação do dia
60 20 de março, que contabilizam as chuvas acumuladas
61 entre as 7h do dia 19 e as 7h do dia seguinte. O
62 levantamento comparou essas precipitações com a quadra
63 chuvosa de cada ano e revelou que a relação entre ambos
64 os fatores é inconsistente.

65 Em 1974 e 2009, poucos municípios cearenses
66 registraram chuva no dia de São José, mas a quadra
67 chuvosa foi acima da média. Já em 2005, a chuva no dia 19
68 de março atingiu 152 municípios, mas o período chuvoso
69 ficou abaixo da média.

70 Esses exemplos mostram que, mesmo quando chove
71 forte no dia 19, isso não garante um inverno farto. E, ao
72 contrário, anos com pouca ou nenhuma chuva na data
73 ainda podem ter uma boa quadra chuvosa.

74 Entre a fé e a ciência: o que esperar para 2025?

75 A previsão climática para a quadra chuvosa de 2025
76 indica que a influência do fenômeno El Niño está
77 diminuindo, o que pode favorecer uma melhor distribuição
78 de chuvas ao longo dos meses. No entanto, a intensidade
79 da estação chuvosa dependerá do comportamento da ZCIT
80 e de outros fatores oceânicos e atmosféricos.

81 Seja pela fé em São José, pela tradição dos Profetas da
82 Chuva ou pela análise científica da Funceme, uma coisa é
83 certa: o sertanejo sempre olha para o céu na esperança de
84 ver as nuvens carregadas de boas chuvas.

PROFETAS da chuva: a sabedoria da natureza e a fé. O ESTADO CE. 19 mar. 2025.

01. De acordo com o texto, a expectativa dos profetas da chuva sobre a qualidade das chuvas é possível de ser entendida

- A) a partir da oposição entre ciência e tradição para a explicação do fenômeno como forma de reafirmar os rituais típicos liderados por eles.
- B) a partir da intensificação do folclore em torno de credences e rituais contraditórios aos princípios da fé católica.
- C) a partir da comemoração de personagens sagrados relacionados com fenômenos climáticos e questões ambientais.
- D) a partir da coincidência na relação entre a chuva em determinada época do ano e a atuação dos fenômenos climáticos que ocasionam as precipitações no Ceará.

02. Assinale a opção em que as conjunções destacadas apresentam mesmo valor semântico, bem como estão corretamente classificadas.

- A) “**Mas**, afinal, há embasamento científico para essa tradição?” (linhas 07-08) e “**Porém**, ao contrário do que diz a crença popular [...]” (linha 51) – Adição
- B) “**Se** floram e seguram a flor [...]” (linha 19) e “[...] **mesmo** quando chove forte no dia 19, [...]” (linha 70-71) – Concessão
- C) “**Enquanto** a crença popular associa o dia 19 de março às chuvas [...]” (linha 30) e “**Quando** temos boas chuvas nesse período [...]” (linha 48) – Tempo
- D) “[...] os hemisférios estão perpendiculares ao sol, **ou seja**, os raios solares...” (linhas 37-38) e “**E**, ao contrário, anos com pouca ou nenhuma chuva [...]” (linha 71-72) – Explicação

03. O texto I aborda os profetas da chuva, que são guardiões de saberes ancestrais. Assinale a opção que apresenta corretamente o objetivo do texto.

- A) Ressaltar os saberes dos profetas da chuva, a partir de indícios não necessariamente atestados pela ciência, reafirmando a esperança do sertanejo.
- B) Anunciar a chegada das chuvas como fenômeno meteorológico surpreendente que contrasta o clima frequente da região com ondas de frio.
- C) Analisar a atuação da Funceme em relação ao trabalho dos profetas da chuva, cujos saberes são considerados credíes populares.
- D) Denunciar os profetas da chuva pelo seu comportamento anticientífico em relação às previsões sobre a qualidade das chuvas.

04. No trecho: “[...] uma coisa é certa: o sertanejo sempre olha para o céu na esperança de ver as nuvens carregadas de boas chuvas [...]” (linhas 82-84), a substituição dos dois-pontos ocorre, sem prejuízo semântico, em

- A) uma coisa é certa, embora o sertanejo sempre olhe para o céu...
- B) uma coisa é certa, pois o sertanejo sempre olha para o céu...
- C) uma coisa é certa, mas o sertanejo sempre olha para o céu...
- D) uma coisa é certa, e o sertanejo sempre olha para o céu...

05. No trecho: “Esse fenômeno marca o fim do verão e a transição para o outono no Hemisfério Sul.” (linhas 42-43), o termo destacado refere-se, no texto,

- A) ao verão.
- B) às chuvas.
- C) ao inverno.
- D) ao equinócio.

06. Ao discutir os saberes dos profetas da chuva, o texto I adota procedimentos discursivos diversos. Entre eles,

- A) centraliza argumentos científicos para a explicação da qualidade das chuvas no Ceará.
- B) elenca as informações, distribuindo-as em forma de listas dos acontecimentos que incidem sobre as chuvas no Ceará.
- C) discute a opinião da autora sobre sua descrença na atuação dos profetas da chuva.
- D) conta a história de personagens nordestinos e sua relação com a fé para explicar os fenômenos da natureza.

O texto, a seguir, é parte da obra *Os sertões*, de Euclides da Cunha, publicado em 1902, intitulada “A terra”. A obra é resultado da cobertura jornalística da Guerra de Canudos, realizada entre agosto e outubro de 1912, para o jornal *O Estado de S.Paulo*.

TEXTO II

A terra

85 [...]

86 Percorrendo certa vez, nos fins de setembro [de
87 1897], as cercanias de Canudos, fugindo à monotonia de
88 um canhoneio frouxo de tiros espaçados e soturnos,
89 encontramos, no descer de uma encosta, anfiteatro
90 irregular, onde as colinas se dispunham circulando um
91 vale único. Pequenos arbustos, icozeiros virentes viçando
92 em tufos intermeados de palmatórias de flores rutilantes,
93 davam ao lugar a aparência exata de algum velho jardim
94 em abandono. Ao lado uma árvore única, uma quixabeira
95 alta, sobranceando a vegetação franzina.

96 O sol poente desatava, longa, a sua sombra pelo
97 chão e protegido por ela — braços largamente abertos,
98 face volvida para os céus — um soldado descansava.
99 Descansava... havia três meses.

100 Morrera no assalto de 18 de julho [de 1897]. A
101 coronha da Mannlicher estrondada, o cinturão e o boné
102 jogados a uma banda, e a farda em tiras, diziam que
103 sucumbira em luta corpo a corpo com adversário
104 possante. Caíra, certo, derreando-se à violenta pancada
105 que lhe sulcara a fronte, manchada de uma escara preta.
106 E ao enterrarem-se, dias depois, os mortos, não fora
107 percebido. Não compartira, por isto, a vala comum de
108 menos de um côvado de fundo em que eram jogados,
109 formando pela última vez juntos, os companheiros
110 abatidos na batalha. O destino que o removera do lar
111 desprotegido fizera-lhe afinal uma concessão: livrara-o da
112 promiscuidade lúgubre de um fosso repugnante; e
113 deixara-o ali há três meses — braços largamente abertos,
114 rosto voltado para os céus, para os sóis ardentes, para os
115 luars claros, para as estrelas fulgurantes...
116 E estava intacto. Murchara apenas. Mumificara
117 conservando os traços fisionômicos, de modo a incutir a
118 ilusão exata de um lutador cansado, retemperando-se em
119 tranquilo sono, à sombra daquela árvore benfazeja. Nem
120 um verme — o mais vulgar dos trágicos analistas da
121 matéria — lhe maculara os tecidos. Volvia ao turbilhão da
122 vida sem decomposição repugnante, numa exaustão
123 imperceptível. Era um aparelho revelando de modo
124 absoluto, mas sugestivo, a segura extrema dos ares.
125 [...]

CUNHA, Euclides da. *Os Sertões*. Rio de Janeiro: Ediouro, 2003.

07. No trecho: “Era um aparelho revelando de modo absoluto, mas sugestivo, a segura extrema dos ares” (linhas 123-124), a figura de linguagem construída pela expressão destacada é

- A) metáfora, porque há transferência de sentido, baseada nas semelhanças entre o soldado morto e o ambiente.
- B) metonímia, porque há relação de contiguidade entre o soldado morto e a forma como ele é apresentado.
- C) hipérbole, porque a descrição da cena mostra-se em flagrante exagero sobre a morte do soldado.
- D) sinestesia, porque há relação de sentidos na fusão da imagem do soldado e o ambiente.

08. *Os sertões*, de Euclides da Cunha, é a obra que inaugura o Pré-modernismo brasileiro (1902-1922). Esse período da literatura é caracterizado

- A) por marcar os textos com linguagem rebuscada com base no academicismo excludente.
- B) por abordar personagens da elite brasileira em um flagrante classista e colonizador.
- C) por representar uma transição entre o Simbolismo e o Modernismo brasileiros em um retrato crítico da sociedade.
- D) por apresentar personagens marginalizados como alheios às desigualdades retratadas.

09. Analise as assertivas a seguir com base na obra *Os Sertões*.

- I. Há, na obra, uma representação da violenta intervenção do Estado que resulta na total dizimação da comunidade de Canudos.
- II. *Os sertões* é uma obra fortemente influenciada pelo Determinismo, uma vez que o comportamento humano resulta da influência de fatores ligados ao meio, à raça e ao momento histórico.
- III. Explica a capacidade de racionalização dos indivíduos ali retratados em contraponto à exposição das condições sociais e ambientais constitutivas dos povos e da história do Brasil.
- IV. Descreve cientificamente os personagens retratados, aproximando a postura metafísica da concepção realista observada.

Estão corretas as assertivas

- A) I e III apenas.
- B) II e IV apenas.
- C) I e II apenas.
- D) III e IV apenas.

10. Considerando o conteúdo do texto, é correto afirmar que seu objetivo é

- A) afirmar a relação entre ambiente, momento histórico e presença humana, a partir da relação trágica entre esses elementos.
- B) denunciar os ataques ao exército brasileiro pelos habitantes de Canudos, representando os soldados como vítimas desse conflito.
- C) descrever a paisagem como um cenário potencialmente acolhedor, apesar do estado do soldado morto.
- D) apresentar os elementos presentes na cena, romantizando os efeitos da seca, tornando o espaço acolhedor.

11. O trecho “Volvia ao turbilhão da vida sem decomposição repugnante, numa exaustão imperceptível.” (linhas 121-122) apresenta o sentido correspondente

- A) na retratação da decomposição repugnante do soldado contrastante com a dignidade representada pela farda militar, ainda em perfeito estado.
- B) na contradição entre a morte violenta e a aparência de tranquilidade de um soldado de braços abertos sob a sombra de uma árvore benfazeja.
- C) na morte de um soldado, revelando o cansaço de uma luta pessoal travada por ele contra as agruras da região e do ambiente em que vivia.
- D) na ausência do direito à promiscuidade lúgubre de um fosso repugnante para um soldado que se decompunha a olhos vistos.

12. Considerando a construção estrutural e discursiva do texto II, o tipo textual predominante é

- A) descritivo, porque apresenta adjetivações para a espacialidade, transformando-a em elemento central na construção do sentido do texto.
- B) argumentativo, porque apresenta dados sobre a natureza e a Guerra de Canudos, com a presença de verbos de denúncia na construção do posicionamento.
- C) narrativo, porque busca apresentar a trajetória de um soldado na Guerra de Canudos, com a presença marcante de verbos no passado.
- D) injuntivo, porque apresenta relato de procedimentos na apresentação do soldado e de comportamentos do exército brasileiro.

MATEMÁTICA

13. Sabe-se que, se a e b são números reais positivos, o gráfico da equação $ax^2 + by^2 = ab$ desenhado em um plano, munido do sistema de coordenadas cartesianas ortogonais usual, é uma elipse cujo centro é a origem do sistema. Se o ponto $Q(1, 0)$ pertence ao gráfico, e o ponto $P(0, \sqrt{3})$ é um dos focos da elipse, então o produto ab é igual a

- A) 4.
- B) 3.
- C) 6.
- D) 5.

14. No espaço tridimensional, a medida em m^3 do volume de um cubo inscrito em uma esfera cuja medida do raio é igual a 1 metro, é

- A) $\frac{8\sqrt{2}}{9}$.
- B) $\frac{9\sqrt{2}}{8}$.

- C) $\frac{8\sqrt{3}}{9}$.
- A) $\frac{9\sqrt{3}}{8}$.

15. Luís foi ao cinema com seus pais e seus dois irmãos. Eles tinham lugares consecutivos em uma fila paralela à tela de projeção. Assinale a opção que indica corretamente de quantas maneiras podem sentar-se de modo que Luís fique sempre entre seu pai e sua mãe e, portanto, nenhum dos irmãos de Luís fique ao seu lado.

- A) 12.
- B) 6.
- C) 8.
- D) 10.

16. Uma loja vende barras de chocolate de dois tipos: Premier, ao preço de x reais a barra, e Special, ao preço de y reais por barra, sendo a relação entre os preços $y = 1,5x$. A loja resolveu fazer a seguinte promoção: leve 5 chocolates Premier e pague 3. Leve 5 chocolates Special e pague 4. Um comprador, que, aproveitando a promoção na íntegra, levou 10 barras (5 Special e 5 Premier) obteve, então, um desconto, em percentual, na sua compra igual a

- A) 22%.
- B) 25%.
- C) 30%.
- D) 28%.

17. Considere as funções reais, de variável real positiva, definidas por $f(x) = \log_3(x)$ e $g(x) = \frac{x-1}{2}$. No plano munido do sistema de coordenadas cartesianas ortogonais usual, usando o metro como unidade de comprimento, os gráficos das funções f e g possuem dois pontos de interseção P e Q cujas coordenadas de ambos são números inteiros não negativos. Nessas condições, a distância, em metros, entre P e Q é igual a

- A) 2,0.
- B) 3,0.
- C) $\sqrt{3}$.
- D) $\sqrt{5}$.

R A S C U N H O

18. O valor do número real a para que o determinante da matriz

$$\begin{bmatrix} a & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 1 & 7 & 8 \end{bmatrix} \text{ seja igual a } -1 \text{ é}$$

- A) 7.
- B) 8.
- C) 9.
- D) 10.

19. A forma geral de um número complexo z é $z = x + iy$, onde x e y são números reais, e i é o número complexo cujo quadrado é igual a -1 . Em um plano munido do referencial cartesiano ortogonal usual, pode-se identificar o número complexo $z = x + iy$ com o par ordenado (x, y) . Com essa identificação, a expressão $(4 + 6i)/(1 - i)$ será identificada com

- A) (1, 3).
- B) (1, 5).
- C) (-1, 3).
- D) (-1,5).

20. Em um plano, munido do sistema de coordenadas cartesiano ortogonal usual XOY, usando o metro como unidade de comprimento, a medida em m^2 , da região limitada pelo eixo y e pelos gráficos das funções $f(x) = 3$, $g(x) = 2$ e $m(x) = x - 3$ é igual a

- A) 4,0.
- B) 5,5.
- C) 4,5.
- D) 5,0.

21. Sejam XYZW um quadrado cuja medida do lado é igual a 6 cm, e M, o ponto médio do lado XY. Se E é um ponto do lado XW, F é um ponto do lado WZ, G é um ponto de ZM, de modo que EGFW seja um quadrado, então a medida, em cm^2 , da área do quadrilátero XMGE é igual a

- A) 6.
- B) 7.
- C) 8.
- D) 9.

22. Se, para os números reais a e b , a divisão do polinômio $P(x) = x^4 + x^2 + ax + 1$ por $Q(x) = x^2 + x + b$ é exata, então a soma $a + b$ é igual a

- A) 2.
- B) 3.
- C) 4.
- D) 1.

HISTÓRIA

23. “A cobiça era condenada pela Igreja. Mas a Igreja representava o velho [...] e agora [...], nesses novos tempos [...] a cobiça era a mola mestra do comércio que se desenvolvia. Quem estava tomado daquele mal tinha necessariamente possibilidades de ser rico.”

DELUMEAU, Jean. *La Reforma*. p.13.

O excerto trata da Reforma Protestante, movimento religioso ocorrido na Europa e liderado por Martinho Lutero. Sobre esse movimento, analise as afirmações a seguir.

- I. A Reforma Protestante também foi fruto da formação do Estado Nacional Absolutista, cujo fortalecimento representava a rejeição da supremacia do poder papal.
- II. Os camponeses apoiaram a Reforma Protestante porque sua profunda fé exigia a reforma e a renovação dos costumes dissolutos da Igreja.
- III. A Confissão de Augsburg abolia o celibato sacerdotal, o culto dos santos e da Virgem e proclamava a autoridade única da Bíblia como fonte de fé.
- IV. No setor político, tanto Lutero quanto Calvino defendiam a subordinação da Igreja ao Estado.
- V. O Ato de Supremacia (1534), que colocou a Igreja da Inglaterra sob a autoridade do rei inglês, foi o resultado das diferenças teológicas entre o rei da Inglaterra e o Papa.

Estão corretas

- A) apenas as assertivas II e IV.
- B) apenas as assertivas I, III e V.
- C) apenas as assertivas IV e V.
- D) apenas as assertivas I e III.

24. Caracterizado como um período no qual a atuação do Estado na economia passou a ser maior, com forte proposição de uma política industrial e uma redução do poder político das elites agrárias ligadas à cafeicultura que predominou na etapa anterior, esse momento histórico da República no Brasil é identificado como

- A) República Velha ou Oligárquica (1989-1930).
- B) Era Vargas (1930-1945).
- C) República Populista (1945-1964).
- D) Nova República (1985-presente).

25. A região compreendida entre os rios Tigre e Eufrates e seus afluentes foi denominada Mesopotâmia, que significa “terra entre rios”, pelos gregos antigos. Sobre os povos que ocuparam esse território na Antiguidade, analise as assertivas a seguir e assinale V ou F, conforme elas sejam verdadeiras ou falsas.

- () A unidade ideológica e econômica da Cidade-Estado se expressava no templo, localizado no topo de uma construção em forma de pirâmide feita de argila.
- () No quarto milênio a.C, os babilônios foram os primeiros povos a se estabelecerem na baixa Mesopotâmia.
- () Na Babilônia, famosa devido aos seus feroces guerreiros, cresceu a importância do exército, tornando-se a base de uma aristocracia militar proprietária de terras e de escravos.
- () Na biblioteca de Nínive foi encontrada uma parte do acervo cultural da Mesopotâmia, em forma de copiosa literatura em inscrições feitas sobre blocos de argila.
- () Entre os sumerianos corriam várias lendas e mitos, que narravam a criação do mundo, o dilúvio universal e outros episódios mais tarde difundidos por todo o Oriente Próximo.

A sequência correta, de cima para baixo, é

- A) F, F, V, V, F.
- B) V, F, V, F, V.

- C) V, F, F, V, V.
- D) F, V, F, F, F.

26. Sobre as revoltas nativistas ocorridas no Brasil durante o Período Colonial, é correto afirmar que

- A) a Inconfidência Mineira, evento ocorrido em Vila Rica, no século XVIII, era voltada para a construção de um governo republicano próprio, livre do domínio de Portugal.
- B) a Revolta dos Alfaiates, como também foi conhecida a Conjuração Baiana, ocorreu em Salvador e pretendia a emancipação política da Bahia, bem como o fim da escravidão.
- C) a Revolução Pernambucana de 1817, que teve inspiração nas ideias iluministas, instaurou um governo republicano com duração efêmera e ocorreu contra os altos custos da instalação da Família Real no Brasil.
- D) a Revolta de Beckman, ocorrida no Maranhão, tinha como motivação a luta contra o monopólio da Companhia de Comércio do Estado do Maranhão e as restrições dos religiosos ao uso de indígenas como escravizados.

27. Apesar de ser o país com a 7ª maior população do mundo, o Brasil teve mais de 700 mil mortes por Covid-19, sendo o 2º país com mais óbitos devido ao vírus que causou a recente pandemia, ficando atrás apenas dos EUA. A Associação Brasileira de Saúde Coletiva (Abrasco), em um dossiê sobre a pandemia do Covid-19 no Brasil, informa que “em 22 de março de 2022, o Brasil concentrava 2,7% da população mundial e respondia por 10,7% das mortes por COVID-19 no mundo; um evidente descompasso entre as duas proporções. [...] enquanto a média global da mortalidade acumulada por COVID-19 era de 770 para cada 1 milhão de pessoas, a aferição no Brasil indicava 3.070 mortes para cada 1 milhão, ou seja, 4 vezes mais que a medida global.”

Dossiê Pandemia de Covid-19, Abrasco, p.104.

Em relação ao descompasso nos números referido no excerto, é correto afirmar que

- A) a quantidade de mosquitos transmissores do vírus causador da Covid-19 é maior no Brasil, por ser um país tropical, do que em outros países localizados em regiões de clima temperado, conforme a OMS.
- B) a atuação do Governo Federal brasileiro durante o auge da pandemia, em 2020 e 2021, apesar de criticada pelas entidades ligadas à saúde coletiva, não teve importância para a consolidação do número de mortes.
- C) a alta taxa de população idosa no Brasil é o fator preponderante para os resultados das mortes por Covid-19, uma vez que o país, assim como o Japão e nações da Europa, tem maior parte da população nessa faixa etária.
- D) o desestímulo ao uso de máscaras, a promoção de tratamentos ineficazes, o atraso na compra de vacinas e o desestímulo à vacinação são apontados como algumas causas do alto número de mortes no Brasil.

28. Coube aos países ibéricos desempenhar papel pioneiro na expansão marítima e comercial atlântica dos séculos XV e XVI. Sobre esse processo, assinale a opção correta.

- A) A empresa mercantil Portuguesa iniciou com a viagem de Bartolomeu Dias, que contornou o cabo das Tormentas rebatizado com o nome de cabo da Boa Esperança.
- B) A ineficácia das rotas comerciais inglesas e francesas levou-os a renunciar a novas empresas exploradoras concentrando-se em empreendimentos mais lucrativos como atividades corsárias e de pirataria.
- C) A luta da Reconquista, a luta para expulsar os muçulmanos concluída com a tomada de Granada, foi um dos fatores para o pioneirismo espanhol na expansão marítima.

- D) No plano econômico, a expansão comercial do período possibilitou o avanço do liberalismo econômico devido à incrementação do comércio internacional.
- 29.** As Ordens Mendicantes foram associações que centraram a sua ação ou apostolado em oração, pregação, evangelização, serviço aos pobres e demais obras de caridade. Sobre o surgimento das Ordens Mendicantes, assinale a opção correta.
- A) Surgiram no século V d.C, época em que aumentava o terror provocado pelo colapso do Império Romano. Esse estilo de vida respondia às necessidades de uma sociedade urbana em desintegração.
- B) Os beneditinos, os jesuítas e os cistercienses foram três das Ordens Mendicantes mais importantes no seio da Igreja Católica, precursores de outras congregações.
- C) As primeiras Ordens Mendicantes surgiram como uma resposta da Igreja Católica ao crescimento dos cátaros e valdenses entre os mais pobres na Itália e no sul da França.
- D) As Ordens se espalharam principalmente nas áreas rurais, que na época passavam por uma crise considerável. Foram acolhidas pelos camponeses pelo apoio que recebiam deles.
- 30.** Em 1649, durante sua expansão pelo Nordeste brasileiro, os neerlandeses, identificados por aqui como holandeses, construíram, no alto do morro denominado Marajaitiba, a oeste do riacho Pajeú, uma fortificação por eles denominada como “Schoonenborch”, forte que foi tomado pelos portugueses em 1654. Sobre esse acontecimento histórico, assinale a opção correta.
- A) Essa edificação foi responsável pelo controle da cidade de Recife, denominada de Mauritsstadt, e pela dominação holandesa em Pernambuco.
- B) Essa edificação foi o marco inicial da atual cidade de João Pessoa, capital da Paraíba, que foi nomeada, pelos holandeses, de Frederikstadt.
- C) Essa edificação foi um dos marcos do início do aglomerado urbano que formou a vila que deu origem à cidade de Fortaleza, hoje capital do Ceará.
- D) Essa edificação foi decisiva para o controle da baía de São Marcos e de São Luís do Maranhão, cidade marcada por grande influência europeia em sua arquitetura.

GEOGRAFIA

- 31.** As mudanças climáticas têm se constituído um dos maiores desafios para a humanidade por gerarem impactos significativos para o planeta. Isso tem se evidenciado, por exemplo, pelo aumento gradual da temperatura e pelos eventos climáticos extremos, trazendo importantes impactos socioambientais e socioeconômicos, que vêm sendo amplamente debatidos na atualidade. A esse respeito, analise as assertivas a seguir.
- I. A COP 30, em 2025 ocorrida no Brasil, reforçou o papel estratégico do país nas discussões globais sobre mudanças climáticas, colocando a floresta tropical no centro do debate sobre o clima, valorizando a preservação ambiental, a bioeconomia e os saberes dos povos tradicionais.
- II. Temas como a transição energética, o financiamento de ações em países subdesenvolvidos e a justiça climática foram discutidos na COP 30, tendo pela primeira vez a participação dos povos indígenas.
- III. Embora com alguns avanços no debate sobre o clima global, ainda se observa o estímulo ao crescimento econômico no modelo de produção atual, podendo ser esse fato constatado pelo aumento das áreas de preservação ambiental e pela diminuição dos índices de desmatamento.
- IV. Para além do potencial impacto nos ecossistemas, as mudanças climáticas podem ser vistas como uma

oportunidade para transformações socioeconômicas significativas e para agilizar o desenvolvimento tecnológico em diversos setores, buscando a transição para uma sociedade mais sustentável.

Assinale a opção que apresenta as assertivas corretas.

- A) Apenas I e III.
B) Apenas II e III.
C) Apenas IV.
D) Apenas I, II e IV.

32. “Os solos do semiárido apresentam uma diversidade pois não são homogêneos. Em sua maioria são rasos e pedregosos, com baixa capacidade de retenção de água e nutrientes. Essa condição limita a produtividade agrícola, exigindo técnicas de manejo e conservação dos solos específicas para minimizar a erosão e a degradação”.

FALCÃO SOBRINHO, José.; OLIVEIRA, Lucivânio Jatobá. *Os semiáridos brasileiros: múltiplas paisagens*. Sobral-Ce. Sertão Cult, 2025.

Sobre esse tema, analise as assertivas a seguir.

- I. Deve-se considerar que o solo, a vegetação e o clima coexistem em equilíbrio dinâmico, que pode ser alterado pela mudança do uso da terra.
- II. A utilização de práticas sustentáveis, como a agroecologia e a permacultura tem se constituído como caminhos para esse manejo e conservação.
- III. A crescente do uso agrícola nessa região, também incentivado pela melhoria na disponibilidade hídrica, vem continuamente promovendo o aumento nos processos de erosão e degradação.
- IV. A vegetação de caatinga, predominante na região Nordeste e caracterizada por espécies xerófitas adaptadas à aridez e ao clima semiárido, favorece a proteção dos solos nessa região.

Está correto o que se diz

- A) apenas em III e IV.
B) apenas em II e IV.
C) apenas em I.
D) apenas em I, II e III.

33. O Estado é um dos agentes da produção do espaço urbano e do planejamento territorial. A partir da década de 1970, um novo modelo produtivo conhecido como pós-fordismo, reestruturou a geopolítica global, a dinâmica da produção industrial e novos hábitos de consumo. Tal reorganização do papel do Estado na produção do espaço é entendida como

- A) Liberalismo.
B) Keynesianismo.
C) Toyotismo.
D) Neoliberalismo.

34. A Guerra dos Estados Unidos com o Irã, iniciada em 2026, trouxe preocupações em nível global com a escalada do conflito e o risco geopolítico que vem causando. Uma das principais inquietações está ligada à alta do preço do barril de petróleo, que ultrapassou os 100 dólares, com preocupações de efeitos em cadeia, como aumento de preço dos combustíveis, encarecimento de frentes etc. Na geografia histórica do capitalismo, houve uma grande crise, em que uma de suas marcas foi o aumento do preço do barril de petróleo, que deu origem à passagem do fordismo para o pós-fordismo, reestruturando as relações socioespaciais, produtivas, políticas e sociais ao redor do mundo. Assinale a alternativa correta sobre de qual crise se trata.

- A) Crise de 1929
B) Crise de 1973
C) Crise de 2007
D) Crise de 1998

35. “No território brasileiro, as estruturas e as formações litológicas são predominantemente antigas, mas as formas do relevo são mais recentes. A partir dos efeitos da tectônica meso-cenozóica os desgastes erosivos estão continuamente produzindo novas feições ao modelado. Assim sendo, as formas grandes e pequenas do relevo brasileiro têm como mecanismo genético, de um lado, as formações litológicas e os arranjos estruturais antigos, e, de outro, os processos mais recentes reativados pela movimentação dos megablocos estruturais representados pelas placas litosféricas e o constante desgaste erosivo promovidos pelos climas anteriores e atuais”.

ROSS, Jurandyr. O Relevo Brasileiro no Contexto da América do Sul. R. Bras. Geogr., Rio de Janeiro, v. 61, n. 1, p. 21-58, jan./jun. 2016.

Com base no excerto anterior, assinale V ou F nas afirmações a seguir, conforme elas sejam verdadeiras ou falsas.

- () As macroformas associam-se às megaestruturas de Crátos, Cinturões Orogenéticos e Bacias Sedimentares.
- () As planícies no Brasil são áreas de intensa erosão, onde predominam processos de desgaste do relevo.
- () Os planaltos brasileiros são áreas onde predominam processos erosivos em relação à sedimentação.
- () As depressões correspondem a áreas mais elevadas do relevo, formadas principalmente por dobramentos recentes.

Está correta, de cima para baixo, a sequência

- A) V, F, V, F.
B) V, V, F, F.
C) F, V, V, F.
D) V, F, F, V.

36. Sobre os rios do Nordeste brasileiro, assinale a opção correta.

- A) Em sua grande maioria, os rios são considerados intermitentes, em razão da forte irregularidade de chuvas e baixo escoamento, devido à predominância de terrenos sedimentares.
- B) A condição de clima semiárido, caracterizado por forte irregularidade de chuvas, e a predominância de terrenos cristalinos, que favorecem o alto poder de escoamento, promoveram, ao longo da história, o desenvolvimento de uma forte política de açudagem no Nordeste.
- C) Os rios são considerados perenes, pela forte irregularidade de chuvas e pelo alto escoamento, devido à predominância de terrenos cristalinos que proporcionam boa infiltração.
- D) O São Francisco, maior rio totalmente brasileiro e um dos mais importantes cursos d'água do Brasil e do Nordeste, é considerado um rio intermitente.

37. O processo de unificação territorial da Alemanha, ao longo do século XIX, foi completado no início dos anos 1870 sob o poder do primeiro-ministro Otto von Bismarck. Nesse contexto, eclodiu a Geografia Moderna enquanto uma ciência, e alguns de seus autores contribuíram para a formulação de sua estrutura conceitual, teórica e metodológica. Nessa mesma época, emerge a primeira grande contribuição em torno das relações homem-meio, derivada de interpretações da obra de Frederich Ratzel. A relação homem-meio ocupou boa parte do debate da Geografia Clássica até meados do século XX. Tendo em vista o enunciado, assinale a alternativa correta a respeito da contribuição que é atribuída a Ratzel.

- A) Possibilismo Geográfico
B) Determinismo Geográfico
C) Geografia Física
D) Geografia Ambiental

38. A formação territorial do Ceará é marcada por diversos processos que conectam a dinâmica espacial, econômica, social e política do estado na divisão internacional do trabalho. No século XVIII, a rede urbana cearense se conformava por diversas vilas ou povoados que tinham funções de primeiro nível atreladas a comércio, administração e serviços. Fortaleza era uma vila de terceiro nível, sendo apenas uma vila de função administrativa.

SILVA, José Borzacchiello da. A cidade contemporânea no Ceará. In: Simone de Souza (Org). *Uma nova história do Ceará*. 4. ed. Editora Demócrito Rocha, 2015.

Considerando o tema abordado no excerto, assinale a opção que apresenta corretamente as vilas mais importantes do Ceará nos primórdios de sua rede urbana.

- A) Juazeiro do Norte, Sobral, Aquiraz e Camocim
B) Aracati, Icó, Sobral e Crato
C) Quixadá, Crato, Acaraú e Icó
D) Aquiraz, Granja, Quixeramobim e Euzébio

FÍSICA

39. Um bloco homogêneo, de base horizontal de comprimento b e altura h , repousa sobre uma superfície horizontal rugosa, cujo coeficiente de atrito estático é μ . Uma força horizontal F , de módulo variável, é aplicada a uma altura y em relação à base. À medida que a intensidade de F aumenta, o bloco pode iniciar seu movimento por deslizamento ou por rotação em torno da aresta inferior da base, isto é, por tombamento. Sendo assim, a condição necessária para que o bloco inicie seu movimento por tombamento antes de deslizar é

- A) $Y < b/2$.
B) $Y > b/(2\mu)$.
C) $Y > b/2$.
D) $Y < \mu b$.

40. A cinemática é o ramo da Física que se dedica à descrição dos movimentos dos corpos, sem considerar as causas que os produzem. Para isso, ela estabelece conceitos fundamentais, como posição, velocidade e aceleração, além de classificar os movimentos com base em suas características, como trajetória e variação da velocidade. Considerando os princípios da cinemática, analise as seguintes assertivas.

- O movimento retilíneo uniformemente variado com aceleração escalar constante maior que zero é sempre progressivo, isto é, com velocidade escalar positiva ao longo de toda sua trajetória.
- Uma partícula que descreve um movimento circular uniforme possui o vetor velocidade constante ao longo de toda sua trajetória.
- A velocidade média de uma partícula entre dois pontos A e B de uma trajetória qualquer depende apenas da razão entre a variação do espaço e o intervalo de tempo entre esses pontos.

Sobre as assertivas, é correto afirmar que

- A) apenas I e II são verdadeiras.
B) apenas III é verdadeira.
C) apenas II e III são verdadeiras.
D) apenas I é verdadeira.

41. As leis da Termodinâmica estabelecem princípios fundamentais sobre as transformações de energia em sistemas físicos, permitindo analisar processos como trocas de calor, realização de trabalho e funcionamento de máquinas térmicas. Nesse contexto, os conceitos de transformações reversíveis, irreversíveis e cíclicas são essenciais para a descrição termodinâmica dos sistemas.

Considerando os princípios da Termodinâmica, analise as seguintes afirmações referentes a um gás ideal.

- Uma transformação irreversível é aquela na qual não é possível retornar o sistema e suas vizinhanças aos estados

iniciais sem que ocorram modificações permanentes no meio externo.

- II. Em uma transformação cíclica, a variação da energia interna do sistema é nula sempre que o sistema retorna ao ponto inicial, pois essa grandeza depende apenas do estado termodinâmico desse sistema.
- III. Mesmo operando de forma reversível entre duas fontes térmicas, mantidas a temperaturas distintas, uma máquina térmica não pode converter integralmente o calor recebido em trabalho.

Sobre as assertivas, é correto afirmar que são verdadeiras

- A) I e II apenas.
- B) I, II e III.
- C) I e III apenas.
- D) II e III, apenas.

42. Considere um espelho côncavo de distância focal f . Uma fonte de luz monocromática puntiforme é posicionada a uma distância $d > 2f$ do espelho, a uma altura h ($h \ll f$) acima do eixo principal do espelho. A fonte emite um raio luminoso paralelamente ao eixo principal do espelho. O raio incide em um ponto do espelho suficientemente próximo do eixo principal, de modo que sejam válidas as condições de Gauss. Após refletir no espelho, o raio cruzará o eixo principal a uma determinada distância do vértice. Considerando as condições descritas, pode-se afirmar corretamente que a distância percorrida pelo raio refletido, desde o ponto de incidência no espelho até o ponto onde ele atinge o eixo principal é aproximadamente igual a

- A) $[h^2 + (2f)^2]^{1/2}$.
- B) $[2h^2 + (f/2)^2]^{1/2}$.
- C) $(h^2 + f^2)^{1/2}$.
- D) $(4h + 2f)$.

43. Considere um triângulo obtuso isósceles ABC, no vácuo, cujos lados AB e BC são iguais e que o ângulo interno no vértice B mede 120° . Nos vértices A e C, são fixadas duas cargas elétricas puntiformes positivas de mesmo valor Q . No ponto médio do segmento AC, é fixada uma terceira carga elétrica puntiforme q . Uma quarta carga elétrica puntiforme q' é colocada no vértice B e permanece em equilíbrio eletrostático sob ação exclusiva das forças elétricas exercidas pelas demais cargas do sistema. Considerando pequenas perturbações na posição da carga q' , em qualquer direção no plano que contém as cargas, assinale a opção que descreve corretamente a natureza do equilíbrio eletrostático dessa carga no ponto B e a relação entre os sinais das cargas q e q' .

- A) As cargas q e q' possuem sinais opostos, e o equilíbrio de q' em B estável.
- B) As cargas q e q' possuem sinais iguais, e o equilíbrio de q' em B é estável.
- C) As cargas q e q' possuem sinais opostos, e o equilíbrio de q' em B é instável.
- D) As cargas q e q' possuem sinais iguais, e o equilíbrio de q' em B é instável.

44. Três cilindros homogêneos, de mesma área da base A e mesma altura h , são constituídos de materiais de densidades X , Y e Z , com $X < Y < Z$. Os cilindros são rigidamente colados, formando um único cilindro de altura total $3h$. O conjunto é inserido lentamente e verticalmente em um fluido de densidade D , atingindo, assim, o equilíbrio. Nessa situação, o cilindro de densidade X permanece na parte superior; o de densidade Y , na parte intermediária, e o de densidade Z , na parte inferior. Diante do exposto, a fração do volume total do conjunto que permanece submersa é dada por

- A) $D/(X+Y+Z)$.
- B) $(X+Y+Z)/D$.
- C) $(X+Y+Z)/(3D)$.
- D) $D/[3(X+Y+Z)]$.

45. Uma partícula de massa m , presa à extremidade de um fio leve e inextensível de comprimento L , pode realizar dois tipos de movimento distintos sob a ação da gravidade: em um primeiro caso, oscila com pequenas amplitudes em um plano vertical; em um segundo caso, descreve movimento circular uniforme em um plano horizontal, mantendo o fio esticado e formando um ângulo θ constante com a vertical. Desprezando efeitos dissipativos, e sendo T_v e T_h os períodos dos movimentos nos planos vertical e horizontal, respectivamente, a razão $(T_h/T_v)^2$ é

- A) $\sin\theta$.
- B) $\tan\theta$.
- C) $\cos\theta$.
- D) $\sec\theta$.

46. Em um experimento computacional, estudantes utilizam um software de simulação para modelar um planeta esférico e homogêneo. No modelo, todas as dimensões lineares do planeta são reduzidas por um fator k , com $0 < k < 1$, mantendo-se constante a densidade média do planeta. Os estudantes observam que essa transformação afeta diretamente a aceleração da gravidade medida na superfície do planeta, passando originalmente de g para g' . A expressão que fornece a razão entre g' e g é

- A) 1.
- B) k^2 .
- C) $1/k^2$.
- D) k .

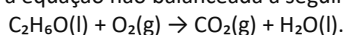
R A S C U N H O

QUÍMICA

DADOS QUE PODEM SER USADOS NESTA PROVA

ELEMENTO QUÍMICO	NÚMERO ATÔMICO	MASSA ATÔMICA
H	1	1,0
C	6	12,0
O	8	16,0
Na	11	23,0
Al	13	27,0
S	16	32,0
Cl	17	35,5
K	19	39,0
Cu	29	63,5

47. Em motores automotivos, a combustão completa do etanol (C_2H_6O) é uma reação importante para a geração de energia. Essa reação ocorre com o gás oxigênio, formando dióxido de carbono e água, conforme a equação não balanceada a seguir.



Considerando rendimento de 100% e condições ideais, é correto afirmar que

- A) a razão, em quantidade de matéria, entre O_2 consumido e CO_2 produzido é de 2:3.
- B) a combustão de 0,5 mol de etanol produz 1,0 mol de H_2O .
- C) a combustão de 1 mol de etanol consome 2 mol de O_2 .
- D) o consumo de 6 mol de O_2 leva à formação de 4 mol de CO_2 .

48. Com a escalada da guerra entre Estados Unidos, Israel e Irã em 2026, o preço do petróleo volta a subir, aumentando o risco de inflação mais alta e de juros elevados no mundo. O barril do Brent, referência internacional, foi negociado em torno de US\$ 115, após relatos de novos ataques do Irã. Sobre o petróleo, analise as afirmações a seguir e assinale V ou F conforme elas sejam verdadeiras ou falsas.

- () O petróleo é atualmente uma das fontes de energia mais utilizadas no mundo. Esse combustível fóssil é capaz de gerar diversos subprodutos largamente utilizados pela sociedade.
- () O petróleo constitui uma mistura de hidrocarbonetos, moléculas de carbono e hidrogênio, que se encontram em estado sólido e em temperatura e pressão ambientes.
- () O petróleo não sai, dos reservatórios, pronto para ser comercializado, precisando, então, passar por processos de refinamento a fim de atender às especificações do mercado.

A sequência correta, de cima para baixo, é

- A) F, V, V.
- B) V, F, F.
- C) F, V, F.
- D) V, F, V.

49. As propriedades da matéria são um conjunto de características que definem porções diferentes da matéria, considerando suas especificidades. De acordo com essas propriedades, assinale a opção correta.

- A) As propriedades da matéria são organizadas em gerais e espécies químicas.
- B) Massa, volume e densidade são exemplos de propriedades gerais da matéria.
- C) As propriedades da matéria são organizadas em propriedades gerais e específicas, sendo estas físicas, químicas, organolépticas e funcionais.
- D) As propriedades da matéria são um conjunto de características que definem um corpo ou uma substância, mas não permitem diferenciá-los dos demais.

50. Em um laboratório industrial, um técnico precisa preparar uma solução de hidróxido de potássio (KOH) utilizando uma amostra comercial que apresenta 80% de pureza. Para isso, ele pesa 280 g dessa amostra. Considerando essa situação, assinale a opção que apresenta corretamente a quantidade de matéria (em mol) de KOH puro presente na amostra.

- A) 2,0 mol.
- B) 3,0 mol.
- C) 4,0 mol.
- D) 5,0 mol.

51. Um produtor rural está utilizando um fungicida à base de sulfato de cobre (II) pentahidratado ($CuSO_4 \cdot 5H_2O$) para combater doenças em sua plantação de frutas. Sabendo que o efeito fungicida está diretamente relacionado à quantidade de cobre presente no composto, o produtor precisa calcular a porcentagem de cobre no produto para dosar corretamente a aplicação e evitar o desperdício do material e possíveis danos às plantas. Com base na fórmula do composto, assinale a opção que apresenta a composição percentual aproximada de cobre (Cu) no $CuSO_4 \cdot 5H_2O$.

- A) 20%
- B) 30%
- C) 40%
- D) 25%

52. Na indústria petroquímica, compostos orgânicos insaturados são amplamente utilizados como intermediários na produção de plásticos, combustíveis e solventes. Um exemplo é o 4-metilhex-2-eno. Com base na nomenclatura oficial da IUPAC, assinale a opção que apresenta a fórmula molecular desse composto.

- A) C_6H_{12}
- B) C_7H_{16}
- C) C_8H_{16}
- D) C_7H_{14}

53. Tratamento de água é um conjunto de procedimentos físicos e químicos que são aplicados na água para adequá-la ao consumo, ou seja, para que ela se torne potável, evitando a transmissão de doenças. Sobre as etapas do tratamento de água, assinale a opção correta.

- A) Na fase de decantação, as sujeiras suspensas que, nas etapas anteriores, se juntaram e formaram flocos mais pesados, acabam sendo depositadas no fundo dos tanques.
- B) A coagulação é a etapa inicial do tratamento da água, quando ocorre a adição de hipoclorito de sódio, um produto que possibilita a união das partículas sólidas em suspensão na água.
- C) Na desinfecção, ocorre a aplicação de sulfato de alumínio ou outro produto adequado para a eliminação de microrganismos causadores de doenças.
- D) A cloração consiste na adição de cloro, produto usado para criação de microrganismos presentes na água que podem resistir ao tratamento.

54. O ácido clorídrico é bastante usado na limpeza e na galvanização de metais, no curtimento de couros e na obtenção de vários produtos, como tintas e corantes. É usado também na hidrólise de amidos e proteínas. Sobre o ácido clorídrico, considere as seguintes afirmações.

- I. Ele pode ser encontrado também em nosso próprio organismo, estando presente no suco gástrico do estômago, cuja ação é auxiliar na digestão dos alimentos.
- II. O ácido clorídrico é uma solução aquosa de cloreto de hidrogênio (HCl), que, devido ao seu poder de corrosão, não pode ser desenvolvida para uso em processos da indústria de alimentos.
- III. Na sua forma impura, o ácido clorídrico é chamado de ácido muriático e é usado para a limpeza de pisos,

azulejos e superfícies metálicas antes do processo de soldagem.

É correto o que se afirma

- A) em I e II apenas.
- B) em II e III apenas.
- C) em I, II e III.
- D) em I e III apenas.

BIOLOGIA

55. Os organismos multicelulares apresentam tecidos especializados que desempenham funções específicas fundamentais para sua sobrevivência. Esses tecidos possuem estruturas adaptadas às suas funções, tanto em plantas quanto em animais. Com base na classificação dos tecidos animais e vegetais, suas estruturas e funções, assinale a opção correta.

- A) O tecido epitelial animal é especializado na condução de impulsos nervosos, enquanto o tecido meristemático vegetal é responsável pelo crescimento secundário das plantas.
- B) O tecido de sustentação vegetal, como o colênquima, é formado de células mortas, enquanto o tecido nervoso animal é responsável pelo revestimento e pela proteção das superfícies do corpo.
- C) Os tecidos de sustentação vegetal, como colênquima e o esclerênquima, são formados de células mortas e têm como principal função a condução de seiva bruta e elaborada.
- D) Os tecidos conjuntivos animais apresentam grande quantidade de matriz extracelular, enquanto os tecidos parenquimáticos vegetais desempenham funções como armazenamento e fotossíntese.

56. A epigenética é um campo da Biologia que estuda as modificações químicas e estruturais que ocorrem no DNA, sem alterar a sequência genética. Essas modificações influenciam a forma como os genes são ativados ou desativados, afetando diretamente a saúde e o bem-estar. Um dos mecanismos epigenéticos é a metilação do DNA. Sobre esse mecanismo molecular, assinale a opção correta.

- A) A metilação do DNA promove ativação transcricional ao facilitar o recrutamento direto da RNA polimerase II às regiões promotoras ricas em CpG.
- B) A adição de grupos metil às citosinas provoca substituição da base nitrogenada por timina, caracterizando mutação pontual irreversível no genoma.
- C) A metilação do DNA ocorre em regiões codificadoras de genes altamente expressos, aumentando a estabilidade do RNAm produzido.
- D) A DNA metiltransferase, responsável pela metilação de manutenção, reconhece sequências CpG hemimetiladas após a replicação e restaura o padrão de metilação na fita recém-sintetizada.

57. O Hospital Vital Brazil (HVB), vinculado ao Instituto Butantan, completou oito décadas em 2025. Ele é um marco da Medicina brasileira, garantindo a ponte entre a pesquisa científica e a preservação de vidas com antivenenos. Considerando os fundamentos imunológicos relacionados à produção e ao mecanismo de ação dos soros antiveneno, assinale a opção correta.

- A) Os soros antiveneno são produzidos em bactérias recombinantes que sintetizam toxinas atenuadas, as quais competem com o veneno circulante pelos receptores celulares.
- B) Os antivenenos atuam estimulando a produção endógena de linfócitos B de memória no paciente, promovendo imunidade ativa duradoura contra o veneno inoculado.
- C) Os soros antiveneno consistem em anticorpos policlonais obtidos a partir da imunização de animais, capazes de neutralizar toxinas específicas por ligação antígeno-anticorpo.

- D) A eficácia do soro depende da ativação do sistema complemento do paciente para converter diretamente as toxinas em moléculas atóxicas por lise enzimática.

58. Síndrome de Realimentação (SR) é um conjunto de sinais e sintomas que podem ocorrer em uma situação de fornecimento abrupto de nutrientes a crianças e adultos desnutridos ou que se encontram em estado de inanição. Entre os achados analíticos mais característicos da SR, tem-se a hipofosfatemia, caracterizada como baixa disponibilidade de fósforo no sangue. Considerando uma pessoa com essa síndrome, assinale a opção que apresenta a estrutura celular que será primariamente comprometida.

- A) Nucléolo
- B) Ribossomos
- C) Centríolos
- D) Membrana plasmática

59. “Ao menos cinco casos do vírus Nipah foram detectados entre profissionais de saúde no estado de Bengala Ocidental, na Índia, neste mês de janeiro. Aeroportos em países asiáticos reforçam medidas de segurança de verificação de saúde, após os relatos. Tailândia, Nepal e Taiwan retomaram checagens semelhantes às feitas durante a pandemia de Covid-19 nos terminais.”

ÍNDIA detecta cinco casos do vírus Nipah; países reforçam segurança. *CNN Brasil*. 27 jan. 2026

Sobre esse tema, assinale a opção correta.

- A) O vírus Nipah é considerado uma doença zoonótica porque pode ser transmitido de animais a humanos, além de poder ocorrer após a ingestão de alimentos contaminados ou diretamente entre pessoas.
- B) A detecção de casos entre trabalhadores de saúde indica que o vírus Nipah é um retrovírus respiratório, o que explica a necessidade de medidas semelhantes às de controle da Covid-19 em aeroportos.
- C) A alta taxa de mortalidade do vírus Nipah ocorre porque ele possui um genoma de RNA que sofre mutações extremamente rápidas, semelhante ao vírus da gripe e da Covid-19.
- D) A principal medida de contenção do vírus Nipah é o uso de antirretrovirais, uma vez que sua eficácia está relacionada à eliminação do patógeno que facilita a infecção viral.

60. Pesquisadores da Universidade Estadual do Ceará investigam o uso de um medicamento já conhecido, a lamivudina, como possível alternativa terapêutica para a síndrome de Rett. Essa síndrome é uma doença genética rara que afeta principalmente meninas e está associada a mutações no gene MECP2. Esse gene codifica uma proteína envolvida na regulação da expressão de outros genes, especialmente no sistema nervoso. Sobre esse tema, assinale a opção correta.

- A) A manifestação da síndrome decorre de o gene MECP2 permanecer ativo nos dois cromossomos X das células nervosas femininas, produzindo quantidade excessiva de proteína reguladora e comprometendo a transmissão sináptica.
- B) A síndrome de Rett é uma doença causada por alteração no número de cromossomos, de forma semelhante ao que ocorre na síndrome de Down.
- C) Mutações no gene MECP2 podem comprometer a regulação da expressão de diversos genes neuronais, alterando a plasticidade sináptica.
- D) A mutação no gene MECP2 impede a formação de neurônios durante o desenvolvimento embrionário, tornando inviável a sobrevivência pós-natal dos indivíduos afetados pela síndrome.

61. A manutenção de ecossistemas preservados é um dos principais desafios atuais, especialmente em áreas de elevada pressão antrópica, como os remanescentes de Mata Atlântica situados nas proximidades do aeroporto de Fortaleza. Sobre a manutenção de ecossistemas preservados, assinale a opção

correta.

- A) Como ecossistemas preservados tendem a apresentar menor complexidade estrutural e funcional, uma vez que a redução das interações ecológicas minimiza perturbações e assegura maior previsibilidade nos fluxos de energia, sua manutenção é mais viável.
- B) Os ecossistemas preservados podem estar em estágio avançado de sucessão ecológica ou em clímax, o que significa que um estado de equilíbrio foi atingido, favorecendo serviços ambientais, como os ciclos biogeoquímicos, sequestro de carbono e manutenção de recursos hídricos.
- C) A definição de ecossistemas preservados acontece a partir de estudos técnicos com variáveis subjetivas, o que dificulta a definição objetiva dos critérios de caracterização das unidades de conservação e aumenta a fragilidade da manutenção desse tipo de ecossistema.
- D) A preservação é sinônimo de conservação, ou seja, ocorre quando os ecossistemas não podem ser manejados ou podem sê-lo sob a determinação de algum órgão ambiental competente, seja na esfera federal, seja na estadual ou municipal.

62. De acordo com pesquisa divulgada pela Universidade Estadual do Ceará, a Serra de Maranguape foi identificada como uma área-chave para a conservação de anfíbios e répteis em função da elevada biodiversidade e presença de espécies sensíveis a alterações ambientais. Considerando esse tema e os aspectos ecológicos relacionados, assinale a opção correta.

- A) A elevada diversidade de anfíbios na região está associada à independência desses organismos em relação à água para reprodução, o que amplia sua distribuição em ambientes secos.
- B) Répteis e anfíbios apresentam estratégias ecológicas semelhantes, como fecundação externa e desenvolvimento indireto, o que explica sua ocorrência conjunta em áreas úmidas.
- C) A presença de espécies sensíveis a alterações ambientais indica que a área possui elevado grau de integridade ecológica, sendo essas espécies frequentemente utilizadas como bioindicadores.
- D) A conservação da biodiversidade local depende da proteção das espécies de maior nível trófico, pois elas controlam diretamente a diversidade das demais populações.

EDUCAÇÃO FÍSICA

63. Sobre a prática do exercício físico para populações especiais (diabéticos, idosos, gestantes e hipertensos), assinale a opção que apresenta a conduta correta e fundamentada nas diretrizes de saúde vigentes.

- A) Para gestantes com diagnóstico de pré-eclâmpsia, o treinamento resistido de alta intensidade é recomendado para melhorar a complacência vascular especialmente no parto.
- B) Em indivíduos idosos com sarcopenia acentuada, o treinamento de flexibilidade deve ser a prioridade absoluta, e o treinamento de força, deve ser excluído para garantir a integridade articular.
- C) Pacientes hipertensos não devem realizar exercícios isométricos ou estáticos de longa duração, pois há resposta pressórica acentuada, a manobra de Valsalva involuntária, perigosa para hipertensos descompensados.
- D) O diabético, principalmente o portador de diabetes tipo 1 (DM1), deve praticar exercícios físicos sempre em jejum prolongado, para garantir que o corpo utilize apenas a gordura como fonte de energia.

64. Em tempos de Copa do Mundo, é justo recordar os atletas cearenses que já vestiram a “amarelinha”. Nascido em Chaval e revelado pelo Ferroviário, ele alcançou projeção mundial ao se tornar o primeiro jogador brasileiro a atuar no futebol inglês. Foi convocado pela seleção brasileira em 1987, participando da

conquista da Rous Cup. Seu momento mais icônico com a “amarelinha” foi o gol de empate contra a Inglaterra em pleno estádio de Wembley, o que selou sua transferência para a Europa. O texto se refere a

- A) Jardel.
- B) Ewerton Cebolinha.
- C) Mirandinha.
- D) Dudu Cearense.

65. A Copa do Mundo FIFA 2026, evento esportivo e cultural assistido em todo o mundo, ocorrerá em três países: Estados Unidos, México e Canadá. Em relação à participação do Brasil em Copas do Mundo, assinale a opção correta.

- A) O Brasil deixou de participar apenas da Copa de 1946, pois aderiu ao boicote dos países Aliados contra as forças do Eixo.
- B) O Brasil não participou das Copas de 1930 e 1950 por não concordar com o rodízio de sedes continentais, imposto pela FIFA.
- C) O Brasil nunca deixou de participar de nenhuma edição, sendo o único país que participou de todas as Copas do Mundo.
- D) O Brasil não participou apenas das Copas do Mundo de 1934 e 1938, pois se negou a atuar nas eliminatórias, por não concordar com as regras classificatórias da FIFA.

66. Na aula de Educação Física, João realiza uma prática corporal, a carimba, também conhecida como queimada. Na Educação Física, consideram-se relevantes as diferenças conceituais entre jogo, brincadeira e esporte. Assinale a opção correta acerca da prática da carimba, realizada por João e assinale a opção correta.

- A) Trata-se de um esporte, pois é institucionalizado, possui regras imutáveis e se volta para a competição.
- B) Trata-se de um jogo, pois possui regras combinadas entre os integrantes, objetivos e espaço delimitado.
- C) Trata-se de uma brincadeira, já que ocorre em um momento de lazer, sem maiores pretensões.
- D) Trata-se de uma brincadeira, pois possui regras rígidas e finalidade determinada.

67. A ginástica de conscientização corporal é uma das formas de classificação da ginástica, na Educação Física, que foca na percepção, no controle corporal e visa integrar corpo e mente e, em alguns casos, espírito, priorizando o autoconhecimento. Analise os exemplos de ginástica a seguir.

- I. Eutonia
- II. Yoga
- III. Pilates
- IV. Bioenergética

Caracterizam-se como ginástica de conscientização corporal as práticas elencadas

- A) em I, II, III e IV.
- B) em I, III e IV apenas.
- C) em I, II e III apenas.
- D) em II, III e IV apenas.

FILOSOFIA

68. Os estudos sobre a obra da filósofa brasileira Lélia Gonzalez têm recebido cada vez mais atenção acadêmica e social nas últimas décadas. Dentre as diversas contribuições conceituais e políticas que a autora pode oferecer à reflexão nacional está o tema da violência contra a mulher, que abrange não só o seu silenciamento final na forma do feminicídio, mas também a dimensão psíquica, simbólica, racial, patrimonial, sexual, trabalhista etc. Nesse sentido, leia o trecho a seguir.

“Em recente encontro feminista [...] tínhamos observado uma sucessão de falas [...], que colocavam uma série de exigências quanto à luta contra a exploração da mulher, do operariado etc. A unanimidade das participantes quanto a essa denúncia era

absoluta. Mas no momento em que começamos a falar do racismo e suas práticas em termos de mulher negra, já não houve mais unanimidade. Nossa fala foi acusada de emocional por umas e até mesmo de revanchismo por outras [...]”

GONZALEZ, Lélia. *Por um feminismo afro-latino-americano: ensaios, intervenções e diálogos*. Org.: Flavia Rios e Márcia Lima. Rio de Janeiro: Zahar, 2020, p. 61.

Com base no pensamento da autora e no texto, sobre o modo como a filósofa aborda a questão da mulher, assinale a opção correta.

- A) A exploração da mulher, em sentido geral, é condição amplamente reconhecida; segue-se que não há mais necessidade de denunciá-la.
- B) O debate sobre o racismo sofrido pelas mulheres não precisa ser aprofundado no campo do feminismo, pois, pelo menos nesse âmbito, já existe consenso.
- C) A condição de a mulher ser negra é irrelevante para a compreensão e atuação a respeito do fenômeno da violência contra a mulher.
- D) A argumentação contra as práticas racistas sofridas por mulheres negras não recebe apoio integral.

69. O excerto a seguir trata das origens do pensamento filosófico grego, contemplando diferenças entre os discursos mítico e filosófico. Leia-o com atenção.

“[...] É precisamente aqui, quando a formação do cosmo físico está completa, que se dá uma mudança significativa na história de Hesíodo. A cosmogonia não é um mito, ou melhor, já não é um mito. Avançou tanto no caminho da racionalização que apenas uma divisória muito fina a separa dos primeiros sistemas jônicos”.

CORNFORD, F. M. *Principium Sapientiae: As Origens do Pensamento Filosófico Grego*. Tradução de Maria Manuela Rocheta dos Santos. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1989, p. 324.

Assinale a opção que corretamente explica a abordagem de Francis Cornford esboçada no excerto.

- A) A ideia do autor consiste em defender a célebre posição do “milagre grego”, fundamentando-se na genialidade dos primeiros sistemas jônicos.
- B) Trata-se de uma concepção que permite, sobre as relações entre discurso mítico e filosófico, evitar a narrativa de simples surgimento repentino da filosofia.
- C) Trata-se de reconhecer que, no pensamento grego, há uma divisória fina entre Hesíodo e o sistema jônico dos primeiros filósofos, tais como o de Protágoras, para quem o homem era a medida de todas as coisas.
- D) A ideia evidencia o processo do chamado “milagre grego”, de modo a mostrar como a filosofia jônica de Tales de Mileto apresenta um *lógos* filosófico apartado da tradição do *mýthos*.

70. No excerto a seguir, encontra-se a formulação de um dos princípios lógicos contidos na filosofia de Aristóteles. “E também não é possível que exista um termo médio entre os contraditórios, mas é necessário ou afirmar ou negar, do mesmo objeto um só dos contraditórios, qualquer que seja ele”.

ARISTÓTELES. *Metafísica*. Tradução de Marcelo Perine. Edições Loyola: São Paulo, 2002, p. 179.

À luz da compreensão do respectivo texto e dos conceitos aristotélicos, assinale a opção que indica corretamente o princípio abordado no texto e sua justificativa apropriada correspondente.

- A) Trata-se do princípio do terceiro excluído, pois não admite alternativa para além de ou afirmar ou negar.
- B) Refere-se ao princípio de não contradição, pois não admite o contraditório.
- C) Refere-se ao princípio do terceiro excluído, pois estabelece que é necessário afirmar e negar.
- D) Trata-se do princípio de não contradição, pois explica que, qualquer que seja o contraditório, será necessário ou afirmar ou negar.

71. Na parte inicial de sua *República*, Platão apresenta algumas concepções sobre a justiça que precisarão ser problematizadas. Entre elas, aparece uma das ideias do personagem Trasímaco. Analise a referida posição.

“Certamente que cada governo estabelece as leis de acordo com a sua conveniência: a democracia, leis democráticas; a monarquia, monárquicas; e os outros, da mesma maneira. [...] Aqui tens, meu excelente amigo, aquilo que eu quero dizer, ao afirmar que há um só modelo de justiça em todos os Estados – o que convém aos poderes constituídos. Ora estes é que detêm a força. De onde resulta, para quem pensar correctamente, que a justiça é a mesma em toda a parte: a conveniência do mais forte”.

PLATÃO. *A República*. Tradução de Maria Helena da Rocha Pereira. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2001, p. 24.

Considerando o trecho, analise as afirmações a seguir e assinale-as com V ou F conforme sejam verdadeiras ou falsas, de acordo com a tese defendida.

- () A justiça pode ser compreendida como expressão da força apenas em algumas formas específicas de governo.
- () Na verdade, a justiça não é monopólio das leis monárquicas, mas somente daquelas de natureza democrática.
- () Fundamentalmente, a justiça consiste na busca pelo bem comum.
- () A justiça não tem por finalidade o interesse dos oprimidos.

A sequência correta, de cima para baixo, é

- A) V, F, V, F.
- B) F, F, V, V.
- C) F, F, F, V.
- D) V, F, F, F.

72. Leia o trecho a seguir, o qual trata da ética kantiana e do seu imperativo categórico.

“Age apenas segundo uma máxima tal que possas ao mesmo tempo querer que ela se torne lei universal”.

KANT. *Fundamentação da Metafísica dos Costumes*. Tradução de Paulo Quintela. Lisboa: Edições 70, 1960, p. 59.

Acerca da ética e do imperativo categórico kantianos, marque a opção que os exprime corretamente.

- A) O imperativo categórico é um princípio que extrapola o interesse individual.
- B) O imperativo da liberdade ética tem por finalidade uma crítica à universalidade.
- C) A máxima do indivíduo é o critério, pois a universalidade compromete a autonomia.
- D) A máxima leva invariavelmente à universalidade do imperativo categórico.

SOCIOLOGIA

73. Os componentes não sociais das experiências da criança estão entremeados e são modificados pela experiência social. Sua experiência relativa aos outros indivíduos constitui o ponto crucial de toda experiência. São os outros que criam os padrões por meio dos quais se realizam as experiências. [...] E esses mesmos padrões penetram no organismo; em outras palavras, interferem em seu funcionamento. São os outros que estabelecem os padrões pelos quais se satisfaz o anseio da criança pelo alimento. E, ao procederem assim, esses outros interferem no próprio organismo da criança. A sociedade não apenas impõe seus padrões de comportamento da criança, mas estende a mão para dentro de seu organismo a fim de regular as funções de seu estômago e de outros processos fisiológicos.

BERGER, P. L. e BERGER, B. *Socialização: como ser um membro da sociedade*. In: FORACCHI, Marialice M. e MARTINS, José de Souza (Org.). *Sociologia e Sociedade: leituras de introdução à Sociologia*. Rio de Janeiro: LTC, 1977.

Considerando o enunciado anterior, avalie as seguintes afirmações.

- I. A socialização orienta os comportamentos alimentares e, assim, a saúde orgânica das novas gerações da sociedade.
- II. Os elementos sociais da experiência da criança, através da socialização, transformam as crianças em seres biológicos.
- III. A sociedade regula as funções fisiológicas da criança como a fome e o sono, através de padrões impostos pelos adultos.

Está correto o que se afirma

- A) em I e II apenas.
- B) em I e III apenas.
- C) em III e IV apenas.
- D) em II e IV apenas.

74. Para Weber (1994, p. 270), os grupos étnicos são coletividades humanas “que, em virtude de semelhanças no *habitus* externo ou nos costumes, ou em ambos, ou em virtude de lembranças de colonização e migração, nutrem uma crença subjetiva na procedência comum, de tal modo que ela se torna importante para a propagação de relações comunitárias, sendo indiferente se existe ou não uma comunidade de sangue efetiva”. Ainda, para Weber, esta crença na origem comum fomenta relações comunitárias de natureza, sobretudo, política e, por outro lado, é a comunidade política que costuma despertar, em primeiro lugar, por toda a parte, a crença em uma “comunhão étnica”, mesmo quando o grupo étnico de origem apresenta estruturas muito superficiais ou decadentes.

WEBER, Max. *Economia e Sociedade: fundamentos da sociologia compreensiva*. 3ª ed. Brasília-DF: Editora Universidade de Brasília, 1994.

Com base no tema do trecho, assinale a opção correta.

- A) Os grupos étnicos, como aqui definidos por Weber, se referem especificamente aos povos tribais das Américas, África e Oceania.
- B) A comunidade política promove uma comunhão étnica a todos os que pertencem à comunidade de origem subjetivamente imaginada.
- C) A comunidade étnica distingue-se da comunidade política por ela ser um produto de um sentimento comunitário e não de laços sanguíneos.
- D) A comunidade étnica, diferente da comunidade política, evoca sentimentos de comunhão que persistem depois de traços originários desaparecerem.

75. De acordo com pesquisa do Observatório da Mulher contra a Violência do Senado Federal, no ano de 2025, 29% das mulheres participantes relataram ter sofrido algum tipo de violência, física, moral, patrimonial, sexual ou psicológica. No mesmo ano, segundo dados do Fórum Brasileiro de Segurança Pública, foram registradas 1.568 vítimas de feminicídio, que é o homicídio cometido contra mulheres em situação de violência doméstica ou de discriminação de gênero, o que representou um crescimento de 4,7% em relação ao ano de 2024. Ainda, segundo os dados desse fórum, 8 a cada 10 dessas mulheres mortas em 2025 foram vitimadas por parceiros ou ex-companheiros. Combater este tipo de violência é uma obrigação de todas as pessoas no Brasil atual, e a Sociologia, junto de outras matérias da educação básica, busca através de debates e do desenvolvimento de competências e habilidades, aderir a esse combate.

Com base no exposto, assinale a opção correta.

- A) O discurso sociológico acusa, sem embasamento, o patriarcado e o machismo estrutural pelos números alarmantes de feminicídio.
- B) Segundo os dados apresentados é possível inferir que 71% das mulheres no Brasil de 2025 sofreram algum tipo de violência.
- C) A Sociologia combate a violência contra a mulher como a disciplina mais responsável e própria para abordar o assunto.

- D) No ano de 2025 apenas 20% das vítimas de feminicídio não foram mortas por ex-companheiros ou os seus parceiros no Brasil.

76. Uma das consequências contemporâneas proporcionadas pela globalização do capitalismo financeiro é, para Bauman (1999), uma desconexão sem precedentes do poder econômico face a obrigações com os territórios onde fazem negócios, com empregados, com países periféricos, com as futuras gerações e com a autorreprodução das condições gerais de vida. O poder econômico-financeiro mundial agora, cada vez mais desarraigado de fronteiras e de legislações nacionais que o constrija, é capaz de se mudar de repente ou sem aviso, é livre para explorar e abandonar às consequências dessa desconexão radical.

BAUMAN, Zygmunt. *Globalização: as consequências humanas*. Rio de Janeiro: Zahar, 1999.

Com base no exposto, é correto afirmar que, segundo Bauman,

- A) as obrigações de governos e dos cidadãos de qualquer sociedade atual ainda se configuram como mais importantes do que as do capital financeiro.
- B) a desconexão do capital financeiro na atual globalização é incondicional na sua liberdade face aos deveres de contribuir com a vida social e ambiental.
- C) surge com o capitalismo financeiro globalizado de hoje um equilíbrio entre a natureza extraterritorial do poder econômico e as obrigações cidadãs.
- D) livrar-se de responsabilidades e de consequências é próprio de todo o poder estatal desde o período do Estado de Bem-Estar Social do século XX.

77. Conforme Kupper (2023), os movimentos sociais contemporâneos possuem, de modo geral, uma tendência de reivindicar autonomia em relação ao Estado, e sua dinâmica política não é dada mais apenas pelas questões de classe, mas assumem “um caráter cultural por meio do controle da informação” e são contrários às classificações do mundo social pelos dominantes. Os atuais movimentos sociais, ainda, constroem-se em torno de disputas simbólicas sobre como as sociedades contemporâneas devem ser, centrando na inserção de diversas formas e estilos de vida.

KUPPPER, Agnaldo. *Sociologia Ensino Médio: Poder e Política*. 1ª ed. Maceió-AL: Editora Café com Sociologia, 2023.

Considerando o exposto, marque a opção correta.

- A) Os movimentos sociais atuais possuem a característica de centrarem-se no conflito social gestado entre o empresariado e os trabalhadores.
- B) Um objetivo comum dos movimentos sociais contemporâneos, nas suas diferentes lutas e propostas, visa transformar discriminações vigentes.
- C) Todo movimento social das sociedades contemporâneas se torna um ator social e político decisivo com maior dependência estatal e direitos.
- D) As disputas simbólicas dos atuais movimentos sociais incorporam questões econômicas e de independência nacional dos Estados à que pertencem.

LÍNGUA ESTRANGEIRA

Prezado(a) Candidato(a),

Você deverá marcar, na sua folha de respostas, somente as respostas correspondentes às questões de língua estrangeira, numeradas de 78 a 85, de acordo com sua opção de língua estrangeira feita no ato da inscrição.

LÍNGUA ESPANHOLA

Si vas a viajar con tu perro

01 Si piensas viajar con tu perro por carretera, aquí tienes
02 unos consejos que pueden serte útiles:
03 En primer lugar, si quieres que tu perro se comporte
04 bien en un viaje, sobre todo si es largo, es indispensable
05 que tenga buena salud. Llévalo al veterinario antes de salir
06 y asegúrate de que tiene todas las vacunas que pueda
07 necesitar. Si aún no lo has hecho, es buen momento para
08 colocarle un chip localizador, ya que estará en lugares que
09 no conoce y podría perderse.

10 Dependiendo de adónde te dirijas, tu mascota puede
11 necesitar un montón de cosas que luego quizá no sean
12 fáciles de conseguir. Asegúrate de llevar alimentos
13 suficientes para el viaje completo. Ayudará también que
14 tenga un juguete para que no se aburra demasiado en las
15 largas jornadas de coche. Si no tienes una caja de
16 transporte, no es mala idea comprar una, pues es
17 importante que viaje seguro. No está de más comprar de
18 paso un buen lote de productos antiparasitarios.

19 Si viajas al exterior, considera que las regulaciones en
20 cuanto a vacunas pueden ser muy diferentes en un país u
21 otro. Esta información puedes encontrarla fácilmente en
22 Internet, donde también encontrarás muchos datos de
23 interés, como por ejemplo, qué hoteles admiten mascotas.
24 Entérate antes de reservar porque puede haber
25 desagradables sorpresas.

26 Por otro lado, piensa que un perro estresado es difícil
27 de controlar, así que procura que no se ponga nervioso. Si
28 va en la parte de atrás, desconecta los altavoces allí,
29 porque los sonidos le afectan mucho más que a los
30 humanos. Conduce con cuidado: frenazos, acelerones y el
31 sonido del claxon le sientan fatal.

32 Otra cosa que ayuda mucho en estas circunstancias es
33 mantener una rutina, aunque sea difícil en un viaje, porque
34 si para los humanos es necesario, para un perro es
35 fundamental: aliméntalo a las mismas horas y procura que
36 pasee al menos un cuarto de hora cada mañana. Detente
37 en las áreas de descanso y corre o juega un poco con él,
38 pues le ayudará a estar más calmado durante el viaje. De
39 esta forma se adaptará con mucho más facilidad a la vida
40 en la carretera.

41 Por último, premia a tu perro. Los perros quieren saber
42 cuándo lo están haciendo bien, así que felicitándolo y con
43 una pequeña recompensa continuará comportándose así.

Adaptado de www.noticias.coches.com

78. Si el viaje con el perro es para el exterior

- A) hay alojamientos que no admiten perros.
- B) no hay que preocuparte con las vacunas.
- C) entérate qué tipo de comida hay que llevar.
- D) cuida de que tu perro tiene toda documentación.

79. Todavía nos dice el texto

- A) si se estresa el perro, ponle a dormir.
- B) mantener el perro siempre en la parte de atrás.
- C) el perro debe estar siempre de pie.
- D) el sonido de la bocina le causa daño al perro.

80. Para viajar con perros, dice el texto

- A) los frenazos estimulan los perros a jugar.
- B) el conductor no debe ponerse nervioso.
- C) es mejor no poner la radio si él va en la parte de atrás.
- D) se debe mantener las ventanas siempre abiertas.

81. Para un viaje con perro, el texto también nos dice

- A) viajar con mascota es siempre peligroso.
- B) mantener el perro en un único sitio.
- C) llevar cosas difíciles de ser encontradas.
- D) apearse con el perro a cada media hora.

82. En la expresión “En primer lugar” (línea 03) hay

- A) un empleo facultativo del numeral “primero”.
- B) un caso de apócope obligatoria.
- C) un error de ortografía.
- D) el uso de la forma arcaica del numeral “primero”.

83. En el texto se afirma también

- A) los perros se adaptan fácilmente al viaje por carretera.
- B) es importante que los perros hagan ejercicios a diario.
- C) un perro estresado se rinde más tranquilamente.
- D) que se debe seguir los mismos hábitos durante el viaje.

84. Al viajar con tu perro, el texto recomienda

- A) llevar algún tipo de medicina canina.
- B) utilizar siempre un coche grande.
- C) durante el trayecto no utilizar caja de transporte.
- D) alimentar al perro con comidas variadas.

85. De acuerdo con el texto, en relación a los perros que viajan por carreteras

- A) los viajes en coche les causan daños a la salud.
- B) se debe colgarles al cuello la dirección de sus dueños.
- C) deben tener las vacunas que necesiten.
- D) se recomienda un veterinario para acompañarles.

LÍNGUA FRANCESA

La responsabilité sociale et l'innovation, une question éthique

01 Dans un monde de plus en plus conscient de son impact
02 environnemental et social, la Responsabilité Sociale des
03 Entreprises (RSE) est devenue un concept clé pour les
04 organisations contemporaines. Parallèlement, le rythme
05 effréné du changement technologique et de l'innovation,
06 exacerbé par les défis sans précédent posés par la crise
07 actuelle, rend la capacité d'innover essentielle à la survie
08 et à la réussite des entreprises. L'intersection de ces deux
09 domaines – la RSE et l'innovation – est devenue un sujet
10 d'une importance cruciale, notamment à la lumière des
11 défis écologiques et environnementaux actuels et de la
12 quête de développement durable.

13 Cependant, malgré l'importance de ces deux domaines,
14 les liens entre la RSE et l'innovation demeurent sous-
15 explorés et peu compris. Le rôle de la RSE en tant que
16 catalyseur de l'innovation est une question qui soulève de
17 nombreuses discussions et qui est loin d'être résolue.
18 Cette ambiguïté a conduit à l'émergence d'un débat animé
19 et à un besoin pressant de recherche supplémentaire dans
20 ce domaine.

21 [...]

22 Afin de tenir compte des risques économiques, sociaux
23 et environnementaux, de préserver la réputation de
24 l'entreprise auprès de toutes les parties prenantes et de
25 répondre à une exigence de légitimité, un nouveau
26 concept axé sur le développement durable a vu le jour
27 dans le monde des affaires. Ce concept est appelé la
28 Responsabilité Sociale ou Sociétale de l'Entreprise (RSE),
29 qui vise à ce que les entreprises contribuent aux enjeux du
30 développement durable.

31 Les entreprises sont de plus en plus sollicitées pour
32 assumer des responsabilités sociales et environnementales
33 au-delà de leurs obligations légales et économiques. La
34 RSE est étroitement liée au développement durable et se

35 compose de trois dimensions principales: économique,
36 sociale et environnementale.

37 Les entreprises ont un intérêt majeur à développer leur
38 responsabilité sociale et environnementale car cela leur
39 permet d'améliorer leur performance globale, de réduire
40 les risques environnementaux et industriels associés à
41 leurs activités...

42 Par ailleurs, la prise en compte de la dimension RSE
43 pour atteindre les objectifs de développement durable
44 nécessite l'intégration de la variable d'innovation sociale
45 et responsable. Cette dernière répond directement ou
46 indirectement aux besoins de la société tout en créant de
47 nouvelles relations ou collaborations. Elle englobe des
48 initiatives durables et répandues ayant des impacts
49 significatifs et positifs sur la société.

50 La RSE est un moyen de parvenir au développement
51 durable par l'adoption de comportements transparents et
52 éthiques qui tiennent compte des attentes des parties
53 prenantes, sont conformes aux lois et aux normes
54 internationales et sont intégrés et mis en pratique dans
55 l'organisation et dans ses relations (Organisation
56 Internationale de Normalisation, 2010).

57 En ce qui concerne la responsabilité éthique : les
58 entreprises doivent se comporter en bons citoyens au sein
59 de la société. Cette responsabilité permet aux entreprises
60 de faire ce qui est bon pour la société, (...) elles doivent
61 respecter l'esprit de la loi, et pas seulement la lettre de la
62 loi. En d'autres termes, la responsabilité éthique englobe
63 les activités équitables menées par une entreprise et
64 respectées par la société. Les sociétés civiles et les
65 associations jouent un rôle important dans la
66 détermination des contrôles éthiques des entreprises
67 jusqu'à ce que ces contrôles deviennent des lois officielles.

Texte extrait et adapté Rémy Rodrigues - publié le 24 janvier 2023

78. Dans l'expression "le rythme effréné du changement technologique..." (lignes 04-05), l'adjectif "effréné" qualifie le nom "rythme". Le sens de cet adjectif dans le contexte correspond à

- A) très lent et contrôlé.
- B) inexistant ou absent.
- C) sans retenue, extrêmement rapide.
- D) organisé de manière démocratique.

79. À propos du verbe "devenir" (ligne 03), ce qui n'est pas vrai

- A) Son participe est à la forme du féminin.
- B) Il n'est pas au passé composé.
- C) Son participe s'accorde avec le sujet "la Responsabilité Sociale des Entreprises (RSE)".
- D) Il est au passé composé.

80. Observez le verbe dans la phrase: "Les entreprises sont de plus en plus sollicitées pour assumer des responsabilités [...]" (lignes 31-32). Ce segment est construit à la forme verbale

- A) de la voix active au présent de l'indicatif.
- B) du futur simple de l'indicatif.
- C) de l'impératif présent.
- D) de la voix passive au présent de l'indicatif.

81. Le thème est déclenché dans le texte de manière à

- A) affirmer que l'impact environnemental et social de nos jours est un souci dans le monde.
- B) assurer que les organisations contemporaines sont les seules responsables des impacts environnementaux et sociaux.
- C) constater que le rythme effréné du changement technologique et de l'innovation est indifférent à la croissance de la conscience en face de la crise.

D) faire une comparaison incohérente entre Responsabilité Sociale des Entreprises et innovation exacerbée.

82. Pour arriver aux objectifs de développement durable, on a besoin

- A) de jamais créer des nouvelles relations dans le monde entier à partir de la croissance du système économique.
- B) de ne penser qu'aux initiatives durables et capables de construire toujours de nouvelles collaborations.
- C) d'intégrer innovation sociale et responsabilité, dans une perspective de contrôle aux impacts significatifs et positifs sur la société.
- D) de prendre en compte que la dimension des liens entre la RSE et l'innovation demeurent bien explorés et compris.

83. Avec la phrase "La RSE est étroitement liée au développement durable et se compose de trois dimensions principales:

- A) économique, sociale et environnementale" (lignes 33-36) l'auteur
- A) présente une conclusion avant de proposer une solution à la dimension de la crise dans le monde.
- B) propose une prise de conscience qui est explicitée seulement à la fin du texte.
- C) construit une antithèse pour nier la défense d'une société sans RSE.
- D) définit la RSE de façon à montrer la nature de sa dimension.

84. Dans le premier paragraphe, l'auteur présente le thème de la responsabilité sociale, en le rapportant thématiquement

- A) aux défis dans la vie, en oubliant le quotidien.
- B) à l'impact environnemental et social.
- C) aux organisations contemporaines strictement en Europe.
- D) uniquement au rythme effréné de la crise.

85. Le but de ce texte est

- A) d'évaluer la situation des entreprises qui ne comprennent pas l'importance de la relation entre responsabilité sociale et innovation.
- B) de refuser les conditions indispensables au développement des entreprises qui visent à leurs obligations légales et économiques.
- C) d'attirer l'attention en ce qui concerne la responsabilité éthique des entreprises en face et au sein de la société.
- D) de présenter les conditions nécessaires au succès d'une entreprise même si elle ne peut pas suivre l'Organisation Internationale de Normalisation.

LÍNGUA INGLESA

Hamnet – Paul Mescal and Jessie Buckley beguile and captivate in audacious Shakespearean tragedy

01 Chloé Zhao's film version of Maggie O'Farrell's myth-
02 making novel powerfully reimagines the agonising loss of a
03 child as the source of Hamlet's grand stage drama.

04 "The joys of parents are secret, and so are their griefs
05 and fears..." This is Francis Bacon's essay Of Parents and
06 Children; maybe they were more secret in his day than
07 ours. This kind of secrecy and revelation is part of Chloé
08 Zhao's deeply felt romantic fantasy about the origin of
09 William Shakespeare's tragedy Hamlet. It locates the play's
10 beginning in the imagined anguish of Shakespeare and his
11 wife Agnes (or Anne) Hathaway at the death of their son
12 Hamnet at the age of 11 in 1596, a few years before the
13 play's first performance.

14 The nearness of the names is not supposed to be some
15 monumental Freudian slip; there is linguistic evidence that
16 the two could be used interchangeably. The movie is
17 inspired by Maggie O'Farrell's 2020 novel of the same
18 name – Zhao co-wrote the screenplay with O'Farrell – as

19 well as the 2004 essay *The Death of Hamnet* and the
20 *Making of Hamlet* by literary scholar Stephen Greenblatt.
21 This film succeeds, not because it solves the mystery, but
22 because it deepens it still further. It is contrived and
23 speculative, but ingenious and impassioned at the same
24 time.

25 On one level, the narrative is a fallacious misreading,
26 based on treating Shakespeare like you would a
27 contemporary novelist with contemporary ideas about the
28 speakability of this kind of bereavement; it relies heavily
29 on a name coincidence which could be simply that, a
30 coincidence. Moreover, the Hamnetisation of tragic
31 themes could as easily be applied to any of the plays.
32 (Shakespeare's horror at the death of Hamnet could have
33 remained dormant for more years than this, and then
34 surfaced in *Macbeth* at the murder of Macduff's wife and
35 young son.) You can remain unconvinced. And yet there is
36 such terrific daring in Zhao and O'Farrell's stretch: a
37 thrilling act of creative audacity, reaching back through the
38 centuries to embrace Shakespeare and Agnes as human
39 beings.

40 Zhao takes her movie at walking pace at first, following
41 Agnes as she wanders endlessly through a forest, a habit
42 that has earned her a witch-like reputation like her late
43 mother, dreamily registering the sky through the branches
44 and a hawk that has swooped down to her hand. Agnes is
45 in a trance of rapture in the folk-horror woodland outside
46 Stratford-upon-Avon, a premonition of creative inspiration
47 from the depths of despair. It is an unselfconsciously
48 beguiling performance from Jessie Buckley, who gives
49 every look and smile a piercing significance. Her beauty
50 captivates young William Shakespeare, a would-be poet
51 seething at having to follow his abusive father into the
52 gloving business, and played with intelligent force by Paul
53 Mescal.

54 They marry, to the deep unease of William's mother
55 Mary (Emily Watson), and the film imagines Agnes having
56 her first baby (Susanna) actually in the forest. But when
57 she reaches the end of her second pregnancy, she is forced
58 to give birth indoors, a bad augury; these are the twins
59 Judith and Hamnet. And while William is away in London
60 following his dream of becoming a star of the London
61 playhouse, illness and calamity strike.

62 The death of Hamnet could be compared to that of
63 Thomas Cromwell's wife and daughters from sickness early
64 in Hilary Mantel's *Wolf Hall*; it is an inciting event, a
65 terrible event which in some sense explains everything
66 that happens next. Cromwell had to cauterise his inner
67 agony by throwing himself into his career, pursuing it
68 ruthlessly and making it of overwhelming importance – but
69 he did not dwell on those that he has lost as Shakespeare
70 is supposed to be doing here. Zhao and O'Farrell suggest
71 that Shakespeare transformed and displaced his grief into
72 every line of his play: the agony, the futility of carrying on,
73 the dazed inability to decide on the point of anything. In a
74 way, he, Shakespeare, is the ghost, the undead phantom
75 condemned to wander miserably through the world while
76 Hamnet is left alive. The boy's soul has not been murdered
77 as the father's has.

78 It could all be true – although it comes down to the
79 name, and there is a line in *Romeo and Juliet* about what
80 there is in a name. The cinematography by Łukasz Żal is
81 beautiful and pellucid and Max Richter's score swarms all

82 around the action. It is a film that moves because of the
83 performances which are so absorbing.

84 Decades ago, Tom Stoppard's play *Rosencrantz and*
85 *Guildenstern Are Dead* provided a whole new way into
86 *Hamlet*. Perhaps Zhao and O'Farrell will do the same thing
87 with this tender and moving new creation myth..

From <https://www.theguardian.com/film/2026/jan/06/hamnet-review>

78. The use of the two similar names, Hamnet and Hamlet, cannot be regarded as a/an

- A) suggestion by Stephen Greenblatt.
- B) spelling error.
- C) interesting choice.
- D) huge Freudian slip.

79. The inspiration for the film *Hamnet* was derived not only from Maggie O'Farrell's novel, but also from an essay by

- A) Stephen Greenblatt.
- B) Harold Bloom.
- C) Francis Bacon.
- D) Thomas Cromwell.

80. According to the text, the reason why the film affects viewers emotionally is the

- A) choice of a linear narrative.
- B) use of Shakespeare's words.
- C) spellbound performances.
- D) realistic settings.

81. In her movie, Zhao does a great job at showing

- A) the importance of new Shakespeare's adaptations.
- B) a new way of using poetry and drama in a film version.
- C) how an old play should not be adapted to a film.
- D) the heartbreaking death of a child as the source of Shakespeare's "Hamlet".

82. Among the many positive aspects of Zhao and O'Farrell's screenplay, the article mentions

- A) a breathtaking act of creative audacity.
- B) contemporary ideas filled with compassion.
- C) a great display of well-built characters.
- D) the description of folk-horror woodland in Stratford-upon-Avon.

83. The author of the review argues that Zhao and O'Farrell suggest that "the agony, the futility of carrying on, the dazed inability to decide on the point of anything" found their path into Shakespeare's

- A) "Macbeth".
- B) "Romeo and Juliet".
- C) "Julius Caesar".
- D) "Hamlet".

84. The article states that Chloé Zhao's movie, based on Maggie O'Farrell's novel, is successful because it

- A) goes deeper into Hamlet's mystery.
- B) embraces Judith and Hamnet as human beings.
- C) presents characters emotions in a special way.
- D) discusses the relationship of an absent father and his son.

85. The article also praises

- A) the way the film involves premonition.
- B) women's strength as a great quality.
- C) Jessie Buckley's and Paul Mescal's performances.
- D) the relationship of the twins, Judith and Hamnet.