UniRV
Universidade de Rio Verde

VESTIBULAR
MEDICINA

2026/02

PROCESSO SELETIVO 2º SEMESTRE DE 2026

CAMPUS APARECIDA

26 DE MAIO DE 2026

DISCIPLINAS: BIOLOGIA • QUÍMICA • FÍSICA • LÍNGUA PORTUGUESA • LITERATURA BRASILEIRA • MATEMÁTICA • LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS) • GEOGRAFIA • HISTÓRIA • REDAÇÃO

INSTRUÇÕES

- Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.
- Não é permitida a consulta a apontamentos, livros ou dicionários.
- Solicite a presença do fiscal em caso de necessidade.
- Para marcar no Cartão-Resposta, utilize caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- Confira, no Cartão-Resposta, o número de sua inscrição, seu nome e assine no espaço adequado.
- Em nenhuma hipótese será distribuída uma cópia do Cartão-Resposta e da Folha de Redação, que são identificados eletronicamente.
- Não serão consideradas as respostas que não forem transportadas para o Cartão-Resposta.
- As questões deverão ser respondidas no Cartão-Resposta.
- Cada questão apresenta 05 (cinco) alternativas, das quais apenas uma é correta.
- Confira, na Folha de Redação, o número de sua inscrição e entregue-a juntamente com o Cartão-Resposta.
- O candidato, em nenhuma hipótese, poderá identificar-se na prova de redação.
- Verifique se o seu Caderno de Questões apresenta todas as folhas numeradas corretamente. Caso haja algum problema, comunique ao fiscal de sala.

unirv.edu.br | @unirvoficial | /unirv

EQUIPE DE VESTIBULAR
vestibular@unirv.edu.br
Fone/WhatsApp 64 3620-3030

Biologia

1. A Síndrome de Down é a aneuploidia autossômica mais comum na população humana, apresentando características clínicas bem definidas e variados graus de comprometimento cognitivo. Do ponto de vista da citogenética clássica, essa síndrome é causada por uma alteração cromossômica do tipo:

(a) deleção, onde falta um pedaço significativo do braço longo do cromossomo 20, acaba influenciando na presença extra do cromossomo 21.

(b) inversão, onde os genes do cromossomo 21 mudam de posição sem alterar a quantidade de DNA, caracterizando a trissomia do cromossomo.

(c) trissomia, caracterizada pela presença de um cromossomo 21 extra em cada célula do indivíduo.

(d) duplicação, onde o cromossomo X por se repetir várias vezes no genoma, resulta no surgimento de uma trissomia do cromossomo 21.

(e) translocação, que resulta na fusão de parte do cromossomo 21 a outro autossomo, sem que haja o ganho de um cromossomo inteiro adicional em todas as linhagens.

2. Em uma prática de laboratório, hemácias humanas foram colocadas em três soluções diferentes. Na solução I, mantiveram sua forma habitual; na solução II, perderam água e ficaram crenadas; na solução III, aumentaram de volume e algumas se romperam. O professor solicitou que os estudantes relacionassem esse comportamento à passagem de água pela membrana plasmática. A explicação correta para o fenômeno observado é:

(a) A solução I é isotônica, a II é hipertônica e a III é hipotônica, com fluxo passivo de água.

(b) A solução I é hipertônica, a II é hipotônica e a III é isotônica, com fluxo passivo de água.

(c) A solução I é hipotônica, a II é isotônica e a III é hipertônica, com transporte ativo de água.

(d) A solução I é isotônica, a II é hipotônica e a III é hipertônica, com gasto direto de ATP.

(e) A solução I é hipertônica, a II é isotônica e a III é hipotônica, com bombeamento de solutos.

3. No sistema ABO e no fator Rh, as reações transfusionais ocorrem quando os anticorpos do receptor reconhecem antígenos presentes nas hemácias do doador como estruturas estranhas. Indivíduos do tipo O negativo não possuem os antígenos A nem B na superfície das hemácias e também não apresentam o antígeno Rh. Dessa forma, suas hemácias têm menor probabilidade de serem atacadas pelos anticorpos do receptor, razão pela qual o sangue O negativo é considerado doador universal para transfusões de hemácias em situações de emergência porque:

(a) suas hemácias possuem todos os tipos de antígenos (A, B e Rh), sendo reconhecidas positivamente por qualquer receptor.

(b) seu plasma não possui anticorpos, o que impede que ele ataque as células sanguíneas do indivíduo que recebe a doação.

(c) suas hemácias não apresentam os antígenos A, B ou Rh, minimizando o risco de uma reação imunológica de rejeição no receptor.

(d) seu sangue possui uma concentração elevada de plaquetas, o que acelera a coagulação em qualquer paciente.

(e) o tipo O negativo é o mais comum na população mundial, facilitando a compatibilidade entre doadores e receptores.

4. Uma mutação pontual em um gene alterou uma única base nitrogenada em uma região codificadora. Após a transcrição e a tradução, verificou-se que a proteína formada apresentava um aminoácido diferente em uma posição específica, mas mantinha o mesmo número total de aminoácidos. A interpretação mais adequada para esse caso é:

(a) A mutação é silenciosa, com manutenção completa da sequência polipeptídica.

(b) A mutação é sem sentido, com interrupção precoce da cadeia polipeptídica.

(c) A mutação é de sentido trocado, com substituição pontual na sequência polipeptídica.

(d) A mutação é por deslocamento, com alteração da leitura dos códons seguintes.

(e) A mutação é cromossômica, com perda extensa de segmentos do material genético.

5. O Diabetes Mellitus Tipo 1 é uma doença crônica caracterizada pela deficiência absoluta de insulina, resultando em hiperglicemia severa. Essa condição ilustra uma falha grave na tolerância imunológica do corpo. Sobre os mecanismos patogênicos dessa doença, assinale a alternativa correta:

(a) a etiologia da doença baseia-se na resistência periférica à insulina desencadeada pelo excesso de tecido adiposo visceral.

(b) ocorre uma destruição seletiva das células beta das ilhotas pancreáticas por um ataque autoimune mediado por linfócitos e anticorpos.

(c) a doença manifesta-se pela produção exacerbada de glucagon pelas células alfa, o que torna ineficaz a ação da insulina circulante.

(d) há um defeito primário na glicogênese hepática que impede o armazenamento de energia após as refeições.

(e) a patologia é caracterizada pela degeneração acelerada dos receptores de insulina na membrana das células musculares.

6. Um casal procura aconselhamento genético porque ambos possuem histórico familiar de uma doença metabólica rara. Nenhum dos dois apresenta sinais clínicos da doença, mas exames genéticos indicaram que ambos são heterozigotos para uma mutação em um gene autossômico. A doença manifesta-se apenas em indivíduos homozigotos recessivos, nos quais há deficiência de uma enzima essencial ao metabolismo celular. Considerando os princípios mendelianos de herança, qual é a probabilidade de esse casal ter uma criança afetada pela doença em uma gestação?

(a) 0%, pela ausência de manifestação clínica nos dois genitores.

(b) 25%, pela segregação dos alelos no cruzamento entre portadores.

(c) 50%, pela transmissão do alelo alterado em metade dos gametas.

(d) 75%, pela predominância do alelo mutante nos descendentes.

(e) 100%, pela presença da mutação no genótipo dos dois pais.

7. O sucesso de um transplante de órgãos está condicionado ao reconhecimento histocompatível entre o doador e o receptor. Quando ocorre o processo de rejeição, o sistema imunológico do receptor desencadeia uma resposta coordenada que resulta na perda funcional do órgão transplantado. Biologicamente, esse fenômeno é explicado pela:

(a) produção de anticorpos que bloqueiam a circulação linfática, impedindo a nutrição das células do enxerto.

(b) atividade de linfócitos que identificam proteínas de membrana do órgão doador como antígenos estranhos ao organismo.

(c) incapacidade do órgão transplantado de realizar a síntese de ATP devido à diferença de pH sanguíneo entre doador e receptor.

(d) migração de macrófagos para o tecido transplantado com o objetivo de realizar a regeneração acelerada das fibras nervosas.

(e) reação inflamatória sistêmica causada pela ausência de glóbulos brancos no órgão proveniente do doador.

8. Em uma indústria farmacêutica, bactérias geneticamente modificadas receberam uma sequência codificadora humana, sem íntrons e associada a elementos regulatórios compatíveis com a expressão bacteriana, responsável pela produção de uma proteína terapêutica. Após a inserção dessa sequência, as bactérias passaram a transcrevê-la em RNA mensageiro e a traduzi-la em proteína, posteriormente purificada para uso médico. Esse procedimento é possível porque:

(a) Os plasmídeos bacterianos sintetizam proteínas sem participação dos ribossomos celulares.

(b) O RNA mensageiro bacteriano transforma genes humanos em cromossomos homólogos.

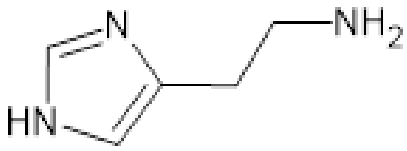
(c) As bactérias possuem núcleo organizado para processar genes de origem eucariótica.

(d) A correspondência entre códons e aminoácidos é conservada em diferentes organismos.

(e) As proteínas terapêuticas são copiadas diretamente a partir das moléculas de DNA.

Química

9. As alergias podem ser consideradas como efeito colateral da imunidade. Alguns indivíduos ativam de forma anormal o sistema imunológico ao entrarem em contato com substâncias cotidianas comuns, como o pólen. Como resultado da ação dos anticorpos observa-se a liberação da histamina (estrutura a seguir) e a respeito desta molécula qual é a alternativa correta?



(a) Possui apenas carbonos primários e/ou secundários.

(b) Apresenta um caráter ácido acentuado.

(c) É uma molécula insolúvel em água.

(d) Um único carbono é classificado como assimétrico.

(e) Sua fórmula molecular C5H10N3.

10. Cinco pessoas igualmente perfumadas com diferentes fragrâncias foram colocadas no ponto X de uma sala fechada sem circulação de ar. Quando a sala saturou com os perfumes a barreira foi removida e uma pessoa ocupava o ponto Y. Qual dos perfumes o ocupante do ponto Y percebeu primeiro?



(a) Cheiro de jasmim $(C_{11}H_{16}O)$.

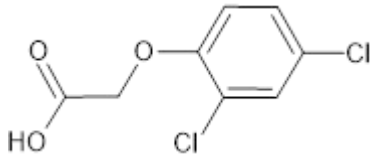
(b) Cheiro de lavanda $(C_{10}H_{18}O)$.

(c) Cheiro de café (C_5H_6SO).

(d) Cheiro amadeirado $(C_{10}H_{16})$.

(e) Cheiro acanelado (C_9H_8O).

11. O ácido 2,4-diclorofenoxiacético conhecido como 2,4-D, estrutura a seguir, é um herbicida hormonal introduzido no Brasil na década de 1970 tem a função controlar as plantas daninhas de folhas largas e é bastante utilizado em Rio Verde - GO devido ao plantio de soja. Qual é a fórmula molecular do 2,4-D na forma ionizada quando dissolvido em água destilada?



(a) $C_8H_6Cl_2O_3$

(b) $C_8H_5Cl_2O_3$

(c) $C_8H_5Cl_2O_2$

(d) $C_8H_7Cl_2O_3$

(e) $C_8H_7Cl_2O_4$

12. Uma indústria de galvanização usa ácido clorídrico para fazer a limpeza das chapas de ferro antes de receber a deposição do novo metal, e após este tratamento o ácido que sobra deve ser neutralizado antes do descarte desta água residual. Em uma análise observou-se a concentração de 0,3 mol.L-1 de ácido clorídrico em 3000,0 L de água residual. O dono da empresa está fazendo testes para usar o óxido de cálcio oriundo de cinzas para fazer este tratamento. As cinzas utilizadas por ele têm 75% do óxido de cálcio, qual é a massa mínima necessária de cinzas para fazer o tratamento dos 3000,0 L de água residual?

(a) 16,8 kg

(b) 25,3 kg

(c) 33,7 kg

(d) 50,5 kg

(e) 67,3 kg

13. O bromo molecular é um líquido volátil e tóxico sendo obtido principalmente da água do mar e são necessárias algumas etapas de extração seguida da purificação. Uma das etapas de purificação ocorre a seguinte reação e a respeito dela qual é a alternativa correta?

$$Br_2 + Na_2CO_3 \rightarrow NaBr + NaBrO_3 + CO_2$$

(a) Todos os compostos salinos apresentam o mesmo valor do coeficiente de balanceamento.

(b) Todos os coeficientes de balanceamento de todos os compostos são números ímpares.

(c) Todos os coeficientes de balanceamento dos compostos moleculares são diferentes entre si.

(d) Toda a soma dos coeficientes de balanceamento dos reagentes é o mesmo valor de toda a soma dos coeficientes de balanceamento dos produtos.

(e) Todos os coeficientes de balanceamento dos compostos que possuem bromo são iguais.

14. Uma pessoa, quando fica em jejum por um período prolongado, o fígado fabrica os “corpos cetônicos” para suprir a energia, principalmente, do tecido nervoso. Um destes “corpos cetônicos” é o ácido acetoacético, (CH_3COCH_2COOH) que, quando for metabolizado, formará duas moléculas de acetilCoA. Sobre a molécula do “corpo cetônico” citada, qual é a alternativa correta?

(a) O número de oxidação do carbono mais oxidado será +3.

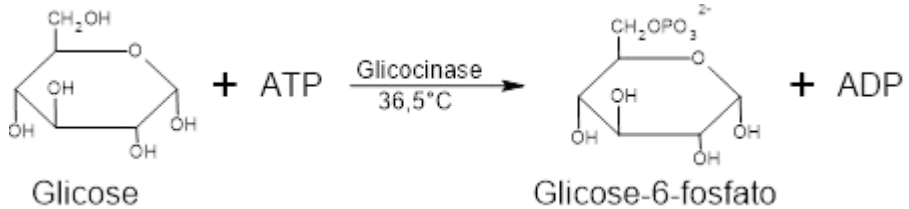
(b) O menor número de ligações que um dos carbonos realiza será 3.

(c) Tendo 2 carbonos com ligações π a cadeia é insaturada.

(d) Possui 1 carbono com hibridização diferente dos demais.

(e) Tem os 2 carbonos com o oxigênio sendo assimétricos.

15. A glicose desde o início da vida é utilizada como uma fonte de energia primordial, mas para isto é necessário aumentar o seu potencial energético o que pode ser observado na primeira reação da glicólise. No citoplasma do fígado esta reação ocorre de forma ideal conforme descrito a seguir, e a respeito dessa reação e suas substâncias qual é a alternativa correta?



Glicose Glicose-6-fosfato

(a) A glicose-6-fosfato é menos solúvel que a glicose.

(b) A molécula de ATP está atuando como um catalisador.

(c) O ADP é uma molécula mais energética que o ATP.

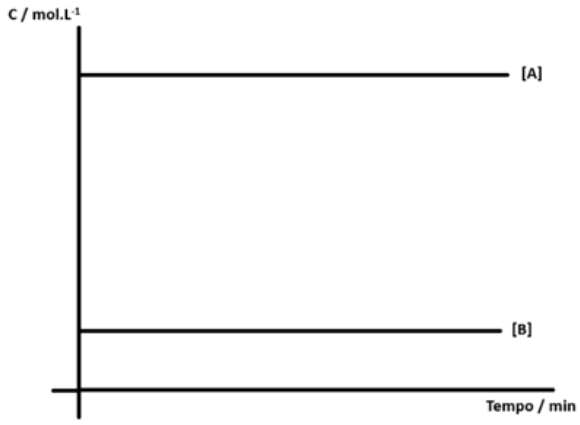
(d) Numa temperatura de 65ºC a glicocinase desnatura.

(e) A glicose só reage com o ATP na temperatura de 36,5°C.

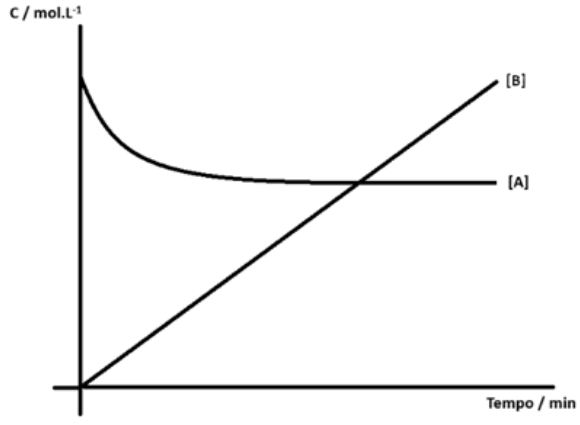
16. Rene Descartes além de sua atuação na filosofia contribuiu para o desenvolvimento das áreas das ciências exatas com a introdução do sistema de coordenadas cartesianas e logicamente o uso dos gráficos cartesianos. Sem este sistema a análise das reações de equilíbrio químico seriam de difícil compreensão. Dada a reação de equilíbrio genérica a seguir qual dos gráficos a representa?

$$A \rightleftharpoons B$$

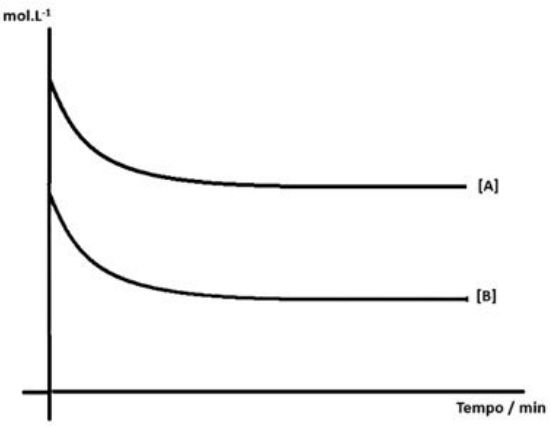
(a)



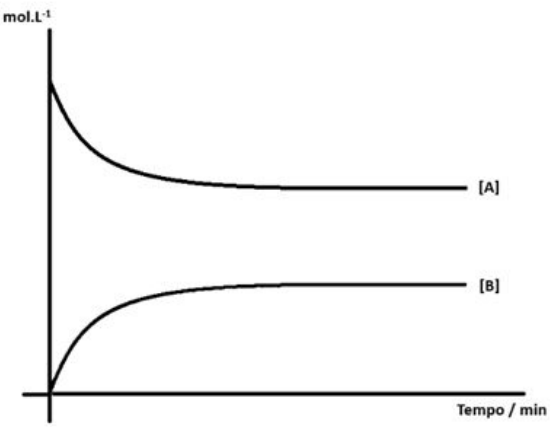
(b)



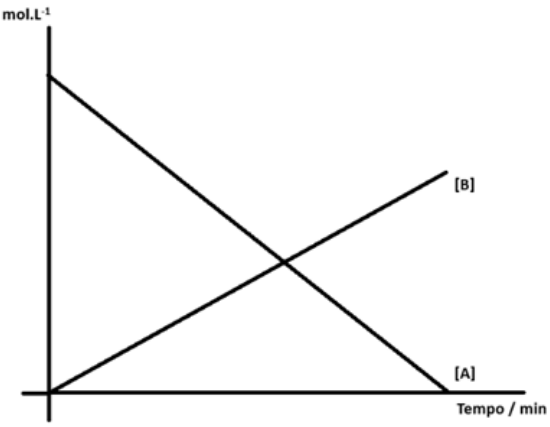
(c)



(d)



(e)



Física

17. Durante o transporte de um paciente em estado delicado, uma ambulância realiza uma curva acentuada à esquerda em velocidade constante. Um paciente encontra-se deitado sobre uma maca, sem estar completamente imobilizado lateralmente. Durante a curva, a equipe percebe que o paciente tende a ser pressionado contra a lateral direita da ambulância. A explicação correta para esse comportamento é:

(a) O paciente é empurrado para a direita por uma força centrífuga real que surge independentemente do movimento da ambulância.

(b) O paciente tende a manter seu movimento retilíneo devido à inércia, enquanto a ambulância muda de direção, resultando na compressão contra a lateral.

(c) O paciente é deslocado para a direita devido à ausência de força centrípeta atuando sobre ele, fazendo com que permaneça em repouso.

(d) A força peso do paciente se altera durante a curva, provocando seu deslocamento lateral.

(e) A velocidade da ambulância gera uma força vertical adicional que empurra o paciente para a lateral.

18. O Desfibrilador Externo Automático (DEA) é um equipamento salva-vidas projetado para reverter quadros de fibrilação ventricular. O seu funcionamento baseia-se no armazenamento de energia elétrica em um banco de capacitores, que é posteriormente descarregada através do tórax do paciente na forma de um choque elétrico de curtíssima duração.

Considere um DEA cujo circuito interno possui um capacitor equivalente de capacitância igual a 150 µF. Durante o preparo para o choque, esse capacitor é carregado até atingir uma diferença de potencial de 2000 V. Ao ser acionado, o aparelho descarrega 100% da energia elétrica armazenada no capacitor através do peito do paciente em um intervalo de tempo de apenas 3,0 ms.

Qual é a potência média do desfibrilador?

(a) 0,05 kW

(b) 0,10 kW

(c) 100 kW

(d) 200 kW

(e) 300 kW

19. Em um hospital, um cilindro de reserva de oxigênio puro (O_2) possui um volume interno rígido de 123 L. Inicialmente, o gás no interior do cilindro encontra-se a uma pressão de 30 atm e a uma temperatura de 27°C.

Devido a um princípio de incêndio em uma sala adjacente, a temperatura do cilindro sobe rapidamente. Sabendo que o volume do cilindro não se altera, a pressão interna do gás aumenta até atingir 40atm, momento em que uma válvula de segurança térmica é automaticamente acionada para evitar o rompimento do casco.

Essa válvula libera oxigênio para o ambiente externo de forma lenta e isotérmica (ou seja, mantendo o gás restante na temperatura máxima que havia atingido), até que a pressão no interior do cilindro retorne ao seu valor seguro de 30 atm, momento em que a válvula se fecha.

Dados: Constante universal dos gases ideais: 0,082 atm.L/(mol.K) e massa molar do gás oxigênio: 32 g/mol.

Considerando que o oxigênio se comporte como um gás ideal em todas as etapas, qual foi a massa de oxigênio, em quilogramas, liberada pela válvula de segurança?

(a) 0,6 kg

(b) 1,2 kg

(c) 1,6 kg

(d) 3,2 kg

(e) 4,8 kg

20. A ultrassonografia é um método de diagnóstico por imagem não invasivo e livre de radiação ionizante, amplamente utilizado na prática médica. O equipamento funciona emitindo ondas sonoras de alta frequência através de um transdutor acoplado à pele do paciente. Considere que um médico está realizando um exame abdominal e utiliza um transdutor ajustado para emitir ondas de ultrassom com frequência de 3 MHz. Sabendo que a velocidade média de propagação do som nos tecidos moles do corpo humano é de 1500 m/s, o comprimento de onda dessas ondas sonoras ao penetrarem no abdome do paciente é de:

(a) 0,2 mm

(b) 0,5 mm

(c) 2,0 mm

(d) 4,5 mm

(e) 5,0 mm

21. Durante um exame de endoscopia com fibra óptica, um feixe de luz monocromática passa do ar para um meio transparente presente no equipamento médico. Sabe-se que: o ângulo de incidência no ar é 30°; o ângulo de refração no meio é tal que $sen\theta_2 = \frac{1}{3}$; o comprimento de onda da luz no ar é 600nm; o índice de refração do ar é aproximadamente. Qual o comprimento de onda da luz no interior do meio?

(a) $150\text{x}10^{-4}m$

(b) $200\text{x}10^{-6}m$

(c) $300\text{x}10^{-6}m$

(d) $400\text{x}10^{-9}m$

(e) $600\text{x}10^{-9}m$

22. Em um exame de ultrassonografia terapêutica, dois transdutores emitem ondas sonoras coerentes com a mesma frequência de 1,0 MHz em um tecido biológico. A velocidade do som nesse tecido é aproximadamente 1500 m/s. Em um determinado ponto do tecido, as ondas provenientes dos dois transdutores chegam com uma diferença de caminho de 0,75 mm. Nesse ponto, ocorre interferência:

(a) Interferência construtiva.

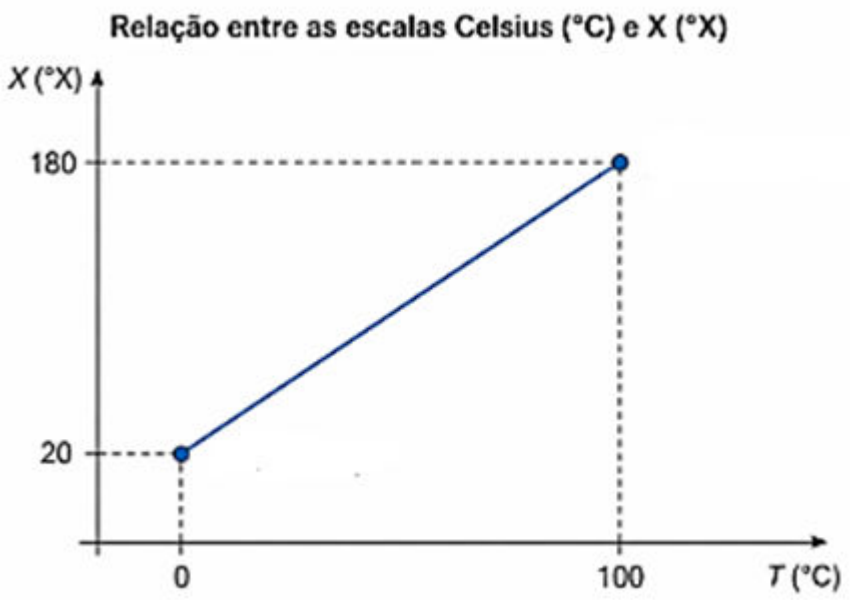
(b) Interferência destrutiva.

(c) Interferência parcialmente construtiva.

(d) Interferência nula (sem superposição).

(e) Não é possível determinar sem a amplitude.

23. Em um laboratório de pesquisas biomédicas, alguns equipamentos utilizam uma escala termométrica arbitrária, denotada por X (°X), própria para medições em determinados protocolos experimentais. O gráfico apresentado mostra a relação entre essas duas escalas lineares e os pontos comuns entre elas. Qual é a equação de conversão que relaciona a temperatura X(em °X) com a temperatura T(em °C)?



(a) $X = 1,6T + 20$

(b) $X = 2T + 20$

(c) $X = 1,8T$

(d) $X = 1,6T$

(e) $X = 0,6T + 20$

24. Em um equipamento hospitalar de detecção de radiação, como aqueles utilizados em exames de imagem (por exemplo, detectores digitais em radiologia), sensores baseados no efeito fotoelétrico são usados para converter radiação eletromagnética em sinais elétricos. Um pesquisador decide testar o comportamento desses sensores ao variar a radiação incidente. Ele realiza os seguintes experimentos:

I. Aumenta a intensidade da radiação incidente, mantendo a frequência constante acima da frequência de corte.

II. Aumenta a frequência da radiação incidente, mantendo a intensidade constante.

III. Utiliza radiação com frequência abaixo da frequência de corte, mesmo aumentando bastante a intensidade.

Com base no efeito fotoelétrico, qual alternativa descreve corretamente os resultados observados?

(a) Em I, aumenta a energia dos elétrons emitidos; em II, aumenta o número de elétrons emitidos; em III, há emissão de elétrons.

(b) Em I, aumenta a energia dos elétrons emitidos; em II, não há alteração; em III, há emissão com baixa energia.

(c) Em I, aumenta o número de elétrons emitidos; em II, aumenta a energia dos elétrons emitidos; em III, não há emissão de elétrons.

(d) Em I, não há alteração; em II, aumenta o número de elétrons emitidos; em III, não há emissão de elétrons.

(e) Em I, aumenta o número de elétrons emitidos; em II, diminui a energia dos elétrons emitidos; em III, há emissão apenas com alta intensidade.

Língua Portuguesa

O texto a seguir se refere às questões de 25 a 27:

TEXTO 1

“O uso excessivo de telas por crianças e adolescentes pode causar ansiedade, irritabilidade, dificuldade de concentração e até problemas de sono. Especialistas alertam que o tempo prolongado em frente a dispositivos eletrônicos pode afetar o desenvolvimento emocional e social.

No entanto, o uso da tecnologia não deve ser totalmente proibido, mas sim acompanhado e orientado por responsáveis, de modo que haja equilíbrio entre o mundo digital e as atividades presenciais.”

Fonte: CNN Brasil. Diretrizes orientam uso consciente de telas por crianças e adolescentes. 17 mar. 2026. Disponível em: https://www.cnnbrasil.com.br/saude/diretrizes-orientam-uso-consciente-de-telas-por-criancas-e-adolescentes/. Acesso em: 02 abr. 2026.

25. Com base no texto 1, é correto inferir que:

(a) O uso de tecnologia deve ser eliminado da rotina dos jovens.

(b) A tecnologia é exclusivamente prejudicial ao desenvolvimento humano.

(c) O impacto das telas depende da forma como são utilizadas e supervisionadas.

(d) As atividades presenciais são pouco impactantes à formação social.

(e) A responsabilidade pelo uso de telas é apenas das instituições escolares.

26. No trecho “de modo que haja equilíbrio entre o mundo digital e as atividades presenciais”, o termo “que” introduz:

(a) Uma consequência do uso excessivo das telas.

(b) Uma finalidade associada à orientação dos responsáveis.

(c) Uma explicação sobre o desenvolvimento emocional.

(d) Uma oposição ao uso da tecnologia.

(e) Uma condição hipotética.

27. No trecho “O uso excessivo de telas por crianças e adolescentes pode causar ansiedade, irritabilidade, dificuldade de concentração e até problemas de sono”, o emprego do termo “até”:

(a) Atua como preposição, introduzindo o complemento do verbo “causar”.

(b) Funciona como conjunção adversativa, indicando oposição entre ideias.

(c) Classifica-se como pronome indefinido, retomando os termos anteriores.

(d) Indica uma relação de causa entre os efeitos apresentados no período.

(e) É um advérbio que expressa inclusão com valor de intensificação semântica.

As questões de 28 a 30, se referem à matéria publicada pela CNN Brasil:

TEXTO 2

Brasil ultrapassa mil mortes por dengue em 2025

O Brasil registrou 1.008 mortes por dengue em 2025, segundo dados atualizados do painel do Ministério da Saúde. Outros 817 óbitos ainda estão sob investigação.

São Paulo lidera o número de mortes no país, com 692 registros. Em seguida, aparecem Paraná (84) e Minas Gerais (73).

Ainda de acordo com dados do painel, a taxa de letalidade nos casos prováveis é de 0,07%, enquanto entre os casos graves o índice chega a 4,07%.

Na capital paulista, foram confirmadas 14 mortes por dengue. O município soma quase 47 mil casos da doença, conforme o último boletim epidemiológico.

São Paulo contabiliza quase 770 mil casos prováveis pela doença e mais de mil casos de dengue grave, complicação que pode levar à morte.

As cidades de Araraquara e São José do Rio Preto têm a maior incidência de casos com mais de 6,2 mil casos para cada 100 mil habitantes.

Fonte: CNN Brasil. Brasil ultrapassa mil mortes por dengue em 2025. 23 maio 2025. Disponível em: https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/brasil/brasil-ultrapassa-mil-mortes-por-dengue-em-2025/ . Acesso em: 13 abr. 2026.

28. No texto 2, a expressão “lidera o número de mortes” sugere, no contexto, um efeito de:

(a) Destaque positivo.

(b) Neutralidade.

(c) Ênfase negativa associada à gravidade do cenário.

(d) Ironia discursiva.

(e) Ambiguidade interpretativa.

29. A sequência “São Paulo lidera o número de mortes no país, com 692 registros. Em seguida, aparecem Paraná (84) e Minas Gerais (73)” constrói um efeito de sentido de:

(a) Oposição entre estados brasileiros.

(b) Exemplificação qualitativa.

(c) Crítica à gestão pública estadual.

(d) Comparação subjetiva entre regiões.

(e) Organização hierárquica baseada em dados quantitativos.

30. Referente ao texto 2 , a escolha do termo “letalidade” em vez de “mortalidade” contribui para:

(a) Generalizar o número de mortes na população.

(b) Indicar proporção de mortes entre casos da doença.

(c) Indicar o número de pessoas sob o risco de contrair a doença.

(d) Criar ambiguidade conceitual.

(e) Reduzir o rigor científico.

Literatura Brasileira

31. Leia o trecho do conto **“O cooper de Cida”**, presente na obra Olhos d'Água, de Conceição Evaristo:

“É preciso correr, para chegar antes, conseguir a vaga, o lugar ao sol, pegar a fila pequena no banco, encontrar a lavanderia aberta, testemunhar a metade da missa.”

EVARISTO, Conceição. *Olhos d’água*. 1. ed. Rio de Janeiro: Pallas, 2025

Tendo como fundamento o contexto narrativo do conto, que relata a história de uma mulher negra trabalhadora e as implicações produzidas pelo fragmento, assinale a alternativa correta.

(a) A especificação de ações rotineiras cria um efeito de vida ativa que apresenta a corrida como metáfora da sobrevivência social, destacando a necessidade de precaução frequente em meio às limitações exigidas à personagem.

(b) O fragmento destaca um olhar esperançoso do usual citadino, em que a velocidade das tarefas assegura isonomia de oportunidades entre os cidadãos.

(c) A reiteração de funções triviais fortalece a índole humorística do texto, aproximando a narrativa de um julgamento suave aos costumes urbanos modernos.

(d) O trecho evidencia a corrida apenas como atividade física ligada ao cuidado com a saúde, sem instituir conexões com a amplitude social da vida da personagem.

(e) O rito sintático do fragmento apresenta um distanciamento do narrador em relação à materialidade da personagem, privilegiando um relato objetivo e neutro de sua rotina.

32. Leia com atenção o poema “Ofertas de Aninha”, extraído da obra Vintém de Cobre: Meias Confissões de Aninha, de Cora Coralina:

Ofertas de Aninha

(Aos Moços)

Eu sou aquela mulher
a quem o tempo
muito ensinou.
Ensinou a amar a vida.
Não desistir da luta.
Recomeçar na derrota.
Renunciar a palavras e pensamentos negativos.
Acreditar nos valores humanos.
Ser otimista.

Creio numa força imanente
que vai ligando a família humana
num corrente luminosa
de fraternidade universal.
Creio na solidariedade humana.
Creio na superação dos erros
e angústias do presente.

Acredito nos moços.
Exalto sua confiança,
generosidade e idealismo.
Creio nos milagres da ciência
e na descoberta de uma profilaxia
futura dos erros e violências do presente.

Aprendi que mais vale lutar
do que recolher dinheiro fácil.
Antes acreditar do que duvidar.

(CORALINA, Cora. Vintém de Cobre: Meias Confissões de Aninha. São Paulo: Global.)

No poema acima, nota-se que Cora Coralina trabalha uma voz lírica, expressando emoções, sensações e reflexões que se estabelecem pela vivência acumulada "a quem o tempo muito ensinou". Sobre a elaboração de sentido e as preferências lexicais de Cora, marque a alternativa que interpreta corretamente a postura ética e estética evidenciada no texto:

(a) A autora usa a maturidade como um componente de separação de gerações, dando a entender que somente o tempo é apto para proporcionar os instrumentos para a "profilaxia dos erros", anulando o impulso juvenil por ser destituído de vivência.

(b) O eu lírico desenha uma perspectiva de mundo fundamentada no determinismo biológico, ao propor que a "força imanente" que junta a família humana é uma condição física e científica, privada de subjetividade ou metafísica.

(c) A composição poética determina uma dialética entre a resignação e a esperança, em que o aprendizado com a derrota não leva ao ceticismo, mas a uma "corrente luminosa" de irmandade, evidenciando uma ética humanista que acredita no triunfo histórico por meio da cooperação e do idealismo.

(d) A contraposição entre "lutar" e "recolher dinheiro fácil revela uma crítica rigorosamente econômica à modernidade, sugerindo que a poética de Cora Coralina se perfilha ao Realismo Socialista, focando na luta de classes como propulsora da "fraternidade universal".

(e) A utilização repetitiva de verbos no infinitivo ("Recomeçar", "Renunciar", "Acreditar") assinala uma paralisia da ação lírica, evidenciando que a voz poética se restringe à esfera dos propóstos teóricos, sem conseguir transpor a sabedoria para a prática social.

33. Leia atentamente o trecho da obra “A Hora da Estrela” de Clarice Lispector:

"Macabéa nunca tinha tido coragem de ter esperança. Mas agora ouvia a madama como se ouvisse uma trombeta vindo dos céus — enquanto suportava uma forte taquicardia. Madama não tinha razão: Jesus enfim prestava atenção nela. Seus olhos estavam arregalados por uma súbita voracidade pelo futuro (explosão). E eu também estou com esperança enfim." (LISPECTOR, Clarice. *A Hora da Estrela.* Rio de Janeiro: Rocco, 1ª ed. 2020.)

Observa-se por meio do fragmento acima, a descrição do momento em que Macabéa sai da consulta com a cartomante Madame Carlotinha, momento esse que representa o ponto de virada na existência da protagonista. Com base na construção desse episódio e sua importância para o contágio narrativo da obra A Hora da Estrela, assinale a alternativa correta:

(a) A "voracidade pelo futuro" citada no trecho confirma a transição de Macabéa de uma personagem de cunho mais superficial para uma personagem que evolui ao longo da narrativa, que finalmente rompe com o estruturalismo social e assume o controle de seu destino.

(b) A expectativa de Macabéa é produzida sobre uma ironia dramática, pois o despertar de sua consciência existencial e o desejo de futuro coincidem, paradoxalmente, com a iminência de sua aniquilação física.

(c) O termo "(explosão)", entre parênteses, funciona como uma movimentação teatral, indicando que Clarice Lispector pretendia converter o romance em um drama expressionista focado na revolta do proletariado.

(d) A afirmação final do narrador ("E eu também estou com esperança enfim") demonstra que Rodrigo S.M. abandona sua postura crítica e pessimista, encontrando na religiosidade de Macabéa uma saída para sua própria angústia existencial.

(e) A comparação da fala da cartomante a uma "trombeta vindo dos céus" evidencia que a obra abandona o caráter existencialista para abraçar um misticismo religioso, onde a salvação da protagonista se dá pela fé no sobrenatural.

34. Na obra *Dom Casmurro*, a elaboração da personagem Capitu e a conclusão do enredo são formados pelo ponto de vista de Bento Santiago (Bentinho), o narrador-personagem. A respeito da conhecida ambiguidade que engloba a imputação de traição e a definição de Capitu, que é o pilar central da obra, marque a opção correta:

(a) A sentença final de Capitu pelo narrador fundamenta-se em evidências concretas incontestáveis, como cartas e admissões, que Machado de Assis expõe planejadamente nos últimos capítulos para finalizar o enigma.

(b) A metáfora dos "olhos de ressaca", elaborada por José Dias, é empregada por Bentinho para explicar a natureza hipócrita de Capitu, insinuando que a infidelidade era uma disposição natural biológica e inevitável da personagem.

(c) A deliberação a respeito da traição continua em aberto para o leitor porque a história é um monólogo de defesa de Bento, que elege memórias e decifra olhares (como o de Capitu no velório de Escobar) para confirmar seu próprio ciúme e isolamento.

(d) Capitu é exposta como uma personagem apática e obediente, cuja incapacidade de responder às acusações de Bentinho no final do livro confirma, sob o olhar da moralidade da época, a sua culpa.

(e) A ambiguidade da obra é solucionada quando o narrador assume o apelido de "Dom Casmurro", expressão que, na linguagem do Segundo Reinado, queria dizer "homem traído que perdoa", consagrando a paz entre o passado e o presente.

Matemática

35. Uma indústria farmacêutica produz ampolas de um medicamento cujo volume nominal deve ser de 10 mL. O processo de envase é rigorosamente monitorado, e o desvio padrão dos volumes das ampolas em uma linha de produção é de 0,05 mL. Um engenheiro de produção analisa um lote específico e observa que a variância dos volumes das ampolas, medida em mL^2, é numericamente igual à probabilidade de se escolher, ao acaso, uma ampola defeituosa desse mesmo lote. Sabe-se que uma ampola é considerada defeituosa se o seu volume estiver fora do intervalo de tolerância estabelecido para aquele turno. Com base nas informações do engenheiro, se um inspetor de qualidade escolher aleatoriamente duas ampolas desse lote, com reposição, qual é a probabilidade de que ambas sejam consideradas defeituosas?

(a) $6,25\text{x}10^{-6}$

(b) $6,25\text{x}10^{-4}$

(c) $6,50\text{x}10^{-3}$

(d) $5,00\text{x}10^{-2}$

(e) $2,50\text{x}10^{-1}$

36. No projeto de revitalização de uma praça, um engenheiro define que o centro de um chafariz circular será posicionado no ponto (60, 45) de um plano cartesiano. Ele estabelece que a borda externa desse chafariz deve ser tangente a uma ciclovia representada pela reta s de equação $3x + 4y = 0$

Para o registro oficial da obra, é necessário apresentar a equação geral que descreve a borda desse chafariz. Assinale a alternativa que apresenta corretamente essa equação:

(a) $x^2 + y^2 - 120x - 90y + 5625 = 0$

(b) $x^2 + y^2 - 120x - 90y + 439 = 0$

(c) $x^2 + y^2 + 120x + 90y + 5184 = 0$

(d) $x^2 + y^2 - 60x - 45y + 72 = 0$

(e) $x^2 + y^2 - 120x - 90y + 441 = 0$

37. O diâmetro de um fio de cabelo humano varia entre 0,00006 metro e 0,0001 metro. Em estudos de virologia, os cientistas manipulam estruturas ainda menores, como o vírus Influenza, causador da gripe comum, que possui um diâmetro aproximado de 0,00000012 metro. Para facilitar a leitura, o registro e a comparação desses dados em relatórios científicos, os pesquisadores utilizam a notação científica, que consiste em escrever um número na forma: a x 10^n, onde $1 \leq a \leq 10$ e n é um número inteiro. Um assistente de laboratório precisa registrar o diâmetro do vírus Influenza em um novo software que aceita apenas a entrada em notação científica (em metros). O registro correto do diâmetro desse vírus, em metro, é:

(a) $1,2\text{x}10^{-6}$

(b) $1,2\text{x}10^{-7}$

(c) $1,2\text{x}10^{-8}$

(d) $2,0\text{x}10^{-8}$

(e) $0,12\text{x}10^{-6}$

38. Um investidor iniciante dispõe de R$ 10.000,00 e pretende aplicar esse valor por um período de exatos dois anos. Após pesquisar diferentes instituições financeiras, ele selecionou duas opções de investimento de baixo risco, ambas com liquidez apenas no vencimento:

- Opção I: Um CDB que oferece uma taxa de rendimento de 10% ao ano, sob o regime de juros compostos.
- Opção II: Uma LCI que oferece uma taxa de rendimento fixa de 20,5% para o período total de dois anos (taxa efetiva bienal).

Considerando que não haverá novos aportes ou retiradas e desconsiderando a incidência de impostos ou taxas administrativas, o investidor deseja escolher a opção que maximize seu capital ao final do período. Ao comparar as duas propostas, o investidor conclui corretamente que:

(a) A Opção I é mais vantajosa, pois resultará em um montante de R$ 12.100,00 ao final do período.

(b) A Opção II é mais vantajosa, pois garante um rendimento total de R$ 2.050,00 sobre o capital inicial.

(c) Ambas as propostas são equivalentes, uma vez que a taxa de 10% ao ano em juros compostos corresponde a 20% ao final de dois anos.

(d) A Opção I é menos vantajosa, pois sua taxa equivalente para o período de dois anos é de 20%, sendo inferior à da Opção II.

(e) A Opção II é menos vantajosa, pois a capitalização anual da Opção I gera um ganho adicional de R$ 100,00 em relação à Opção II.

Língua Estrangeira (Inglês)

Para responder as questões 39 e 40, leia o texto a seguir.

Estevao could be Brazil's World Cup's surprise - Davide Ancelotti

Brazil assistant coach Davide Ancelotti has tipped Chelsea's 18-year-old winger Estevao Willian to be the surprise package at the summer's World Cup.

Former Bayern Munich and Real Madrid assistant manager Ancelotti will be part of his father Carlo's Brazil coaching staff at the tournament taking place in the United States, Canada and Mexico from 11 June to 19 July.

"The guy that will surprise you is someone that is not so well known," Ancelotti told BBC Radio 5 Live's Euro Leagues podcast.

"We have a lot of attacking players. We have a lot of talent and a lot of different profiles. And if I have to give you a name, Estevao is one of the rising talents of Brazil."

The highly rated teenager has scored eight goals and provided four assists in 34 appearances for Chelsea after joining from Palmeiras last summer for an initial fee of £29m, agreed in 2024.

Estevao missed Brazil's recent friendlies against France and Croatia having only returned from a hamstring injury for Chelsea against Everton right before the international break on 21 March.

But he was on the scoresheet in Chelsea's 7-0 win against Port Vale in the FA Cup quarter-final last weekend.

"He is a really big talent," said Ancelotti of Estevao, who made his Brazil debut at the age of 17 in September 2024 and has five goals in 11 caps.

"He is a really good finisher, so he is someone that can dominate in Europe as a talent for the next years."

Fonte: BBC News. Estevao could be Brazil's World Cup's surprise - Davide Ancelotti. 9 abr. 2026. Disponível em: https://www.bbc.com/sport/football/articles/cjd8r27e48mo. Acesso em: 12 abr. 2026.

39. Considerando a senteça “someone that is not so well known”, pode-se inferir que Estevao:

(a) É completamente desconhecido no futebol profissional.

(b) Carece de habilidade técnica.

(c) Não tem experiência em partidas internacionais.

(d) É menos reconhecido em comparação a outros jogadores.

(e) Não é considerado talentoso.

40. A partir das declarações de Ancelotti, pode-se inferir que o potencial de Estevao é:

(a) Limitado a competições nacionais.

(b) Incerto devido ao seu histórico de lesões.

(c) Reconhecido como promissor para o sucesso a longo prazo no futebol europeu.

(d) Dependente do desempenho atual de sua equipe.

(e) Restrito a competições de categorias de base.

As questões 41 e 42 se referem ao texto jornalístico seguinte:

‘Rage bait’ named word of the year by Oxford University Press

Good news for those who find their blood pressure rising as they scroll through their online news feeds: the Oxford English Dictionary’s publisher has highlighted the term they might need to describe how they often feel, naming “rage bait” as its word of the year.

According to the Oxford University Press’ analysis, use of the phrase has tripled in the past 12 months.

It defines it as “online content deliberately designed to elicit anger or outrage by being frustrating, provocative or offensive, typically posted in order to increase traffic to or engagement with a particular webpage or social media content”.

[...]

While the term is being recognised in 2025, the Oxford University Press said “rage bait” had been around since just after the turn of the century. It was “first used online in a posting on Usenet in 2002 as a way to designate a particular type of driver reaction to being flashed at by another driver requesting to pass them, introducing the idea of deliberate agitation”.

It said the term evolved into internet slang used to “describe viral tweets, often to critique entire networks of content that determine what is posted online, like platforms, creators and trends”.

Fonte: The Guardian. ‘Rage bait’ named word of the year by Oxford University Press. 01 dez. 2025. Disponível em: https://www.theguardian.com/media/2025/dec/01/rage-bait-named-word-of-the-year-by-oxford-university-press Acesso em: 03 mar. 2026.

41. O texto sugere que o termo “rage bait” é relevante porque:

(a) Descreve um comportamento online incomum.

(b) Refere-se ao uso da linguagem acadêmica.

(c) Substitui expressões mais antigas da internet.

(d) Ajuda os usuários a explicarem uma reação emocional comum.

(e) É usado exclusivamente por criadores de conteúdo.

42. Considere o trecho do texto “use of the phrase has tripled in the past 12 months.” O tempo verbal present perfect, como em “has tripled”, indica que:

(a) A ação é hipotética.

(b) O aumento ocorreu em passado distante e não apresenta impacto sobre o presente.

(c) A ação está planejada para o futuro.

(d) A mudança ocorreu recentemente e permanece relevante no presente.

(e) O aumento é incerto.

Geografia

43. O território brasileiro é hoje marcado por uma fluidez seletiva. De um lado, as 'verticalidades' — vetores que ligam pontos distantes a serviço do mercado global, utilizando redes de informação e logística de ponta. É o tempo das empresas, que ignora as distâncias em favor do lucro. De outro, as 'horizontalidades' — o tempo das comunidades, onde a vida cotidiana resiste e busca sentido no lugar. Essa modernização incompleta e desigual cria um espaço fragmentado, onde o progresso técnico frequentemente desconsidera as necessidades de quem habita o solo, gerando novas formas de invisibilidade e exclusão.

Adaptado de: SANTOS, Milton. Por uma outra globalização: do pensamento único à consciência universal. Rio de Janeiro: Record, 2000.

A análise de Milton Santos destaca que a modernização do território brasileiro não é um processo homogêneo, mas sim uma estratégia que privilegia determinados fluxos em detrimento de outros. Considerando o contraste entre o "tempo das empresas" e o "tempo das comunidades", como se manifesta a dinâmica do uso seletivo do território no Brasil contemporâneo?

(a) Pela implementação de infraestruturas que, ao integrarem áreas isoladas aos centros de decisão, promovem automaticamente a justiça social e a equidade econômica.

(b) Pela consolidação de redes logísticas e digitais autossuficientes que dispensam a regulação estatal para garantir a distribuição equânime de riquezas.

(c) Por meio de uma técnica puramente funcional que otimiza a exploração de recursos naturais sem interferir nas hierarquias políticas ou nas relações de classe.

(d) Pela superação definitiva das "rugosidades" espaciais, o que confere às pequenas propriedades familiares o mesmo poder de influência dos grandes complexos agroindustriais.

(e) Pela priorização de fluxos e infraestruturas que atendem aos interesses do mercado global, resultando frequentemente na desestruturação de modos de vida tradicionais e na acentuação das desigualdades regionais.

44. A centralidade do Oriente Médio na geopolítica contemporânea não advém apenas da abundância de recursos fósseis, mas de sua posição como nó vital do comércio transoceânico. O mundo industrializado enxerga a região como um reservatório estratégico, mas a fluidez dessa economia depende da estabilidade de gargalos geográficos. Conflitos em estreitos estratégicos não são apenas crises locais; são eventos que reconfiguram o preço da energia e a segurança nacional de potências distantes, revelando a fragilidade da interdependência global.

MAGNOLI, Demétrio. O Mundo em Desordem. Rio de Janeiro: Record, 2011 (Adaptado).

O Oriente Médio é uma área de importância vital para a dinâmica econômica contemporânea, especialmente pela sua relevância na produção e no escoamento de fontes energéticas. Com base no texto e nos seus conhecimentos sobre a geopolítica da região, assinale a afirmação correta:

(a) A região possui uma autossuficiência econômica que a isola das crises globais, uma vez que o comercio de petróleo é realizado exclusivamente através de oleodutos terrestres que conectam a Ásia à Europa.

(b) O controle das rotas marítimas no Oriente Médio tornou-se irrelevante no século XXI, dado que a matriz energética global já foi integralmente substituída por fontes renováveis e inesgotáveis.

(c) Os conflitos geopolíticos na região têm impactos apenas local, pois a Organização dos Países Exportadores de Petróleo (OPEP) garante o congelamento de preços em situações de guerra.

(d) A estabilidade dos preços dos combustíveis no mercado internacional está vinculada à segurança de pontos de estrangulamento, como o Estreito de Ormuz, por onde transita grande parcela do petróleo mundial.

(e) A relevância da região limita-se à produção agrícola de exportação, sendo o petróleo um recurso secundário na balança comercial da maioria dos países do Golfo Pérsico.O Estreito de Ormuz (entre o Golfo Pérsico e o Mar de Omã) é o ponto de estrangulamento mais importante do mundo. Cerca de 20% a 30% do consumo mundial de petróleo passa por ali. Qualquer ameaça de fechamento desse estreito em função de tensões (como as entre Irã e EUA/Arábia Saudita) gera uma alta imediata no barril de petróleo (tipo Brent), impactando a inflação e os custos de transporte globalmente.

45. O Novo Regime Climático nos força a reconhecer que a Terra não é um cenário inerte, mas um agente que reage às nossas ações. Enquanto a política tradicional se perde em abstrações científicas, as populações locais sentem o impacto da intrusão de Gaia em suas vidas. A questão climática, portanto, deixa de ser apenas técnica para se tornar uma questão de justiça: ela revela a profunda desigualdade entre aqueles que causaram a aceleração do Antropoceno e aqueles que estão na linha de frente dos seus efeitos catastróficos.

LATOUR, Bruno. Diante de Gaia: oito conferências sobre o novo regime climático. São Paulo: Ubu Editora, 2020. (Adaptado).

As conferências ambientais organizadas pela ONU, como as COPs (Conferências das Partes), buscam estabelecer metas para o enfrentamento da crise climática. Com base no conceito de justiça climática mencionado no texto, identifique a afirmação correta.

(a) O princípio da igualdade absoluta nas negociações determina que todos os países, independentemente de seu histórico industrial, possuem a mesma cota de responsabilidade financeira no combate ao aquecimento global.

(b) A governança ambiental internacional reconhece a responsabilidade histórica dos países desenvolvidos, propondo que estes liderem o financiamento climático e a transferências de tecnologias para as nações mais vulneráveis.

(c) Os acordos climáticos internacionais, com o Acordo de Paris, estabelecem que o aquecimento global é um processo cíclico natural, desobrigando os Estados nacionais de investirem na redução da emissão de gases de efeito estufa.

(d) A justiça climática foca exclusivamente na preservação de biomas desabitados, como as calotas polares, desconsiderando os impactos socioeconômicos do clima sobre populações rurais ou litorâneas.

(e) As metas globais de redução de emissões preveem o encerramento imediato de toda a atividade industrial no hemisfério sul, como forma de compensar o excesso de poluentes emitidos pelas nações do norte.

46. O espaço geográfico brasileiro é marcado pela coexistência de diferentes tempos técnicos. Nas grandes metrópoles, o 'meio técnico-científico-informacional' concentra-se em espaços luminosos, dotados de fluidez e infraestrutura de ponta. Em contrapartida, os espaços opacos das periferias e favelas carecem das técnicas básicas de saneamento e transporte, criando nichos onde a sobrevivência biológica é ameaçada pela ausência do Estado e pela precariedade ambiental.

Adaptada de: SANTOS, M. A Natureza do Espaço. São Paulo: USP, 2002.

A teoria de Milton Santos sobre a fragmentação do espaço e os sistemas de objetos permite estabelecer uma correlação direta com a saúde pública metropolitana. Essa análise revela que:

(a) A segregação socioespacial atua como um determinante estrutural que pereniza patologias de populações marginalizadas em áreas tecnicamente desassistidas.

(b) A inovação tecnológica digital anula as desigualdades físicas de saneamento, democratizando o acesso à saúde.

(c) O processo de verticalização urbana resolve automaticamente os déficits habitacionais e sanitários das zonas periféricas.

(d) A distribuição de recursos técnicos pelo Estado ocorre de forma equânime, priorizando a eficiência sobre a rentabilidade.

(e) A geografia das doenças nas cidades brasileiras é independente da organização territorial e do nível de renda dos cidadãos.

História

47. Antes de ser eleito em 2002, Luis Inácio Lula da Silva, que se tornou conhecido como liderança sindical dos metalúrgicos do ABC paulista, havia concorrido outras 3 vezes à Presidência da República: em 1989, 1994 e 1998. Os dois mandatos que cumpriu entre 2003 e 2011, foram marcados por algumas importantes ações. Identifique-as entre as alternativas abaixo:

I - O isolamento diplomático, uma vez que as principais lideranças mundiais eram, naquela época, partidárias do neoliberalismo.

II - A busca por alianças com partidos de centro, uma vez que o governo tinha uma bancada minoritária no Congresso Nacional.

III - A elaboração de um Plano Econômico lançado em 2009 para atualizar o Plano Real, ainda em vigor.

IV - A opção por uma política econômica que buscou a transição para um modelo de Estado intervencionista.

V - O engajamento em negociações comerciais multilaterais, e o reforço à integração sul-americana, tendo o Mercosul como prioridade.

(a) I, III e IV

(b) II, III e V

(c) II e IV

(d) I e V, apenas

(e) Todas alternativas estão corretas

48. Desde o final do século XV foi atribuída a denominação de “índios” aos nativos das Américas. Nas últimas décadas, porém, tal designação vem sendo debatida, e as vezes recusada, por muitos indígenas e por defensores da causa indígena. O debate e a polêmica em relação ao uso da referida denominação suscita algumas reflexões, as quais estão corretamente apresentadas nas seguintes proposições:

I – Há quem veja no termo “índio” um sentido pejorativo, resultado de todo o processo histórico de discriminação e preconceito contra os povos nativos.

II – Este termo desconhece a enorme diversidade existente entre as populações nativas, criando a ideia de um “índio genérico”.

III – O termo “índio” pode ser considerado fator de apagamento das identidades culturais, ancestralidade e dignidade dos povos colonizados.

IV – O uso deste termo, para o movimento indígena organizado a partir dos anos 70, pode ser aceito poia fortalece uma identidade que articula e robustece a luta dos povos originários.

IV – O termo “indígena” costuma ser mais bem aceito pelos povos nativos do que “índio”, uma vez que seu sentido etimológico remete ao que “é próprio ou natural de certo lugar”.

Estão corretas as proposições:

(a) II, III e V, apenas

(b) I, II, IV, apenas

(c) I, IV e V, apenas

(d) I e IV, apenas

(e) Todas alternativas estão corretas

49. A Guerra Fria terminou oficialmente com o fim da União Soviética, em dezembro de 1991, embora, na prática, seu encerramento já tivesse ocorrido com a queda do Muro de Berlim, em novembro de 1989. A partir de então, instaurou-se uma nova situação nas relações internacionais, baseada em novas teorias e relações econômicas e geopolítica. Sobre este tema, verifique quais entre as proposições abaixo estão corretas:

I - O fortalecimento do setor privado e a crise do Estado mínimo deram impulso, na década de 90, às ideias neoliberais e de cunho intervencionista na economia.

II - A chamada "nova ordem internacional" superou a marca anterior de divisão entre o bloco capitalista e o socialista, introduzindo a oposição Leste-Oeste.

III - Na "nova ordem internacional" destaca-se a hegemonia da ordem capitalista favorecida pela formação de amplos mercados, desprovidos de barreiras nacionais protecionistas.

IV - O neoliberalismo foi estimulado pelos EUA com medidas para influir junto a governos, organismos internacionais e grupos econômicos, no chamado de Consenso de Washington.

V – O neoliberalismo apoia medidas para redução dos gastos públicos com saúde, educação, previdência social e outras políticas sociais, em oposição ao chamado "Estado de bem-estar social".

(a) I e IV, apenas

(b) II e V, apenas

(c) I, II, e III, apenas

(d) As alternativas III, IV e V são corretas

(e) Todas alternativas estão corretas

50. A partir do século XVI, iniciativas colonizadoras marcaram a integração do continente americano à vida política e principalmente econômica da Europa. Pelas características próprias da expansão portuguesa e do território do Brasil português, a Coroa recorreu, então, ao cultivo da cana-de-açúcar para viabilizar a ocupação e o povoamento da colônia. Sobre a lavoura açucareira no Brasil colonial, indique quais as proposições abaixo estão corretas:

I - A economia açucareira demandava, na época, grandes investimentos, de forma que não houve terras e mão de obra suficientes para existirem pequenos engenhos, diante da presença avassaladora do latifúndio escravista.

II - A importância da lavoura açucareira destinada à exportação não impediu que se desenvolvessem, nas colônias, relações de troca que tiveram uma importante contribuição no seu desenvolvimento interno.

III - Além do cultivo do açúcar, outras lavouras e práticas econômicas movimentaram a economia colonial e o mercado interno, inclusive para atender as necessidades do engenho, como o plantio de milho e do feijão e a criação de animais.

IV – Para viabilizar a empresa açucareira e, portanto, sua presença colonizadora na América, Portugal inicialmente adotou, no Brasil, o sistema de capitanias hereditárias, já utilizado em suas colônias nos Açores.

V – Os engenhos, isto é, as unidades açucareiras, eram instaladas em propriedades de terra conhecidas como sesmarias, as quais eram compradas a partir das rendas da nobreza portuguesa e dos grandes comerciantes.

(a) I e II, apenas

(b) II, III e IV, apenas

(c) I, II e V apenas

(d) I e II, apenas

(e) Todas as alternativas estão corretas

Redação

REDAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÕES

1. O texto deverá ter, no máximo, 25 (vinte e cinco) linhas, e no mínimo, 20 (vinte) linhas. Textos que não atingirem 20 linhas serão eliminados.

2. As alternativas propostas apresentam coletâneas que mantêm uma linha temática. Consulte as coletâneas e utilize-as segundo as instruções específicas dadas para a alternativa. Não as copie.

3. Ao elaborar sua redação, você poderá utilizar-se também de outras informações que julgar relevantes para o desenvolvimento da temática escolhida, desde que estejam, essencialmente, relacionadas.

4. Na redação final você deverá ater-se ao seguinte:

   a) indique a alternativa escolhida;

   b) dê um título à sua redação conforme a alternativa que você escolheu;

   c) use caneta de tinta azul ou preta.

5. Qualquer redação, por mais bem feita que seja, terá nota zero se fugir das temáticas propostas; se for cópia dos trechos apresentados nas coletâneas; se for ilegível ou apresentar desconhecimento da norma padrão e manejo da modalidade escrita, acarretando total comprometimento do texto produzido. A redação também será penalizada se não corresponder ao tipo de texto escolhido.

ORIENTAÇÃO GERAL

Seguem-se duas propostas/temas para, dentre elas, escolher uma para a sua redação. Preste atenção ao assunto que é solicitado. A valorização do seu texto dependerá de sua relação direta com o tema, com a montagem do texto, com a coerência, com a coesão e, principalmente, com os argumentos que você utilizar para convencer o seu leitor de que o seu ponto de vista é o melhor. Observe atentamente as orientações que acompanham cada alternativa.

Leia atentamente os tópicos abaixo a fim de verificar qual deles se enquadra melhor aos seus conhecimentos, pois sua redação não deverá fugir e nem transgredir o tema proposto. Feito isso, escolha o tópico que deverá ser desenvolvido de forma clara e objetiva.

TEMA A TEXTO 1

O uso da caneta emagrecedora está associado a riscos e efeitos colaterais que podem ser graves. Por isso é importante que os fármacos sejam utilizados somente com indicação clínica e acompanhamento médico.Entre os efeitos colaterais mais comuns estão náuseas, vômitos, diarreia, desidratação e constipação. Os riscos da caneta emagrecedora podem ser mais sérios, podendo levar a pancreatite aguda. Uma inflamação do pâncreas que pode levar à destruição do tecido do órgão e à morte, em casos extremos.O indivíduo pode apresentar uma queda acentuada dos níveis de açúcar no sangue. A queda é mais comum em pacientes diabéticos ou em uso de outros medicamentos. Uma pesquisa publicada em 2026 pela Universidade de São Paulo (USP), mostra que a longo prazo pode haver alterações no comportamento alimentar, dependência emocional do medicamento e medo de recuperar o peso.Os medicamentos injetáveis dessa classe também pode causar perda de visão irreversível. E quando associados à anestesia ou sedação profunda, é possível que eleve o risco de pneumonia.Um caso grave noticiado pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) envolveu uma mulher que desenvolveu a Síndrome de Guillain-Barré (doença autoimune rara) após usar a caneta para emagrecer sem indicação médica.O reganho de peso após a interrupção do tratamento também é uma possibilidade. O peso perdido pode ser recuperado em 1 a 3 anos, com um ganho médio de 0,8 kg por mês. A recuperação acontece porque a obesidade é uma doença crônica e a interrupção ativa mecanismos de defesa que aumentam o apetite e reduzem o gasto energético. https://www.saudeamericas.com.br/post/caneta-emagrecedora-riscos/

TEXTO 2

Estudos mostram que a crescente insatisfação corporal está relacionada ao uso de redes sociais, pois esses espaços intensificam as preocupações com imagem por meio da comparação social, da internalização do ideal de magreza e da auto objetificação (Dane; Bhatia, 2023), além disso colabora na popularização dos análogos do GLP-1 para fins estéticos. A queda da obesidade e a ascensão dos transtornos alimentares não são, portanto, dados independentes: são sintomas de uma mesma cultura que patologiza, com igual intensidade, tanto o corpo em excesso quanto o corpo em falta.A história dos medicamentos para obesidade traz lições importantes que não podem ser ignoradas. Desde a década de 1930, as anfetaminas foram amplamente prescritas para perda de peso, chegando ao auge com “pílulas" que combinavam anfetaminas, barbitúricos, hormônios tireoidianos, diuréticos e laxantes. No final dos anos 1960 essas pílulas foram banidas após uma série de mortes e efeitos adversos graves. Com os análogos do GLP-1, a história pode não se repetir, mas os sinais de alerta já começam a aparecer. Organizações especializadas em transtornos alimentares nos Estados Unidos alertam para o risco do uso indevido entre pessoas com transtornos alimentares como anorexia nervosa e bulimia. https://g1.globo.com/pr/parana/especial-publicitario/instituto-especonhecimento-psicanalitico/noticia/2026/03/13/canetas-

emagrecedoras-milagre-triunfo-da-ciencia-ou-novo-formato-da-obsessao-pela-magreza.ghtml

TEXTO 3



TEXTO 4

“Em 1975, quando escreveu o segundo volume de Cultura de Massas no Século XX, Edgar Morin já antecipava que a sociedade do hedonismo do ter passou a ser também a sociedade do hedonismo do ser (...) o hedonismo favorecido e excitado pelo desenvolvimento do consumo prolonga-se, também, na nova cultura, mas metamorfoseando-se (...) mais do que ter e parecer importa acreditar ser e pertencer.”(...)“A magreza circula como um bem simbólico que significa mais do que o corpo (...) é a simbologia do sucesso, da beleza, do estilo de vida, do equilíbrio e da conquista.”(...) “O desejo da magreza é o hedonismo do ser que surge na vontade de consumir o prazer da vida sem julgamentos diários, o desejo de pertencer à norma e acessar as facilidades de quem se enquadra no ideal projetado pelo mercado.”(...) “Há, pois, esperança, pois a esperança é sempre o improvável.” https://memorialdoconsumo.espm.edu.br/o-hedonismo-do-ser-e-o-desejo-da-magreza-como-o-ideal-normativo-estetico-movimenta-o-mercado/

Com base nos textos motivadores e em seus conhecimentos, escreva uma dissertação argumentativa sobre o tema: A medicalização do corpo na contemporaneidade: **entre o tratamento da obesidade e a busca estética pela magreza.**

TEMA B TEXTO 1

“Entendo por patologização da normalidade toda forma discursiva geradora de regras sociais e normas de conduta que são utilizadas para classificar, etiquetar e às vezes punir.” “Regras que determinam como os sujeitos devem proceder a partir de parâmetros que, na maioria das vezes, não levam em conta a particularidade da dinâmica pulsional do sujeito em questão.” “Os discursos sobre a ‘normalidade’, que podem ou não patologizá-la, sempre foram prerrogativa das elites dominantes, da religião e do Estado.” “Com a secularização da visão do mundo, a ciência substituiu a religião e o ideal passou a ser a objetividade.” “A ciência dita, e os sábios deliberaram sobre o normal e o patológico.” “O descrédito nas ciências como fonte de verdade caracteriza a pós-modernidade.” “A grande pergunta passou a ser: ‘Quem decide o que é o conhecimento?’” “Os profissionais do psiquismo podem contribuir, mesmo indiretamente, para a patologização da normalidade ao transformarem suas teorias em instrumentos de controle.” “Cada momento sócio-histórico produz a subjetividade que lhe é própria.” “Ser ‘normal’ é uma patologia, cuja avaliação é ditada pelo DSM que prescreve os limites e as regras de conduta aos quais se deve responder.” “Estão aí lançadas as bases para a patologização da normalidade: um discurso carregado de uma ideologia normativa que utiliza de um saber ‘científico’ para transformar as singularidades em anomalias.” “Cada época utiliza dos meios que tem para enfrentar o mal-estar.” CECCARELLI, Paulo Roberto. A patologização da normalidade. In: Congresso do Círculo Brasileiro de Psicanálise, XVIII, Anais... [s.l.]: Círculo Brasileiro de Psicanálise, 2005. Disponível em: textos do autor em publicações e anais de congressos de psicanálise. Acesso em: 29 abr. 2026.

TEXTO 2

"A rotulação diagnóstica de TDAH e a expansão da prescrição de psicofármacos para as crianças estão afeitas a vários fatores", como a "supervalorização da concepção biológica do sofrimento psíquico" e a "determinação maniqueísta de comportamentos considerados adequados à infância e ao desempenho escolar", além das "circunstâncias que o envolvem como mercadoria" e dos "grandes laboratórios farmacêuticos, como corporações sujeitas a marcantes interesses econômicos". Para que "crianças sem queixas quanto à Saúde Mental [...] sejam encaminhadas para uma avaliação com especialistas", sobretudo diante de "recusas e dificuldades de adaptação a normas sociais ou a condutas da instituição escolar", favorecendo a "proliferação de diagnósticos de TDAH e de tratamentos estereotipados", incluindo a "administração abusiva de medicações psicofarmacológicas" e "simples respostas a tabelas de sintomas sindrômicos". "não podem ser considerados isentos de efeitos indesejados", gerando "riscos de estigmatização nem sempre menores que aqueles que se pretendia remediar" e exigindo "cuidadosa ponderação sobre o enquadramento clínico dado ao problema". Isso revela o "perigo da comodidade enganosa de certa desresponsabilização da escola e dos pais", que têm "delegado aos especialistas a responsabilidade de medicar e corrigir problemas infantis", de modo que "ao invés de oferecer cuidado, essa atitude de delegação de responsabilidade" permite

que "a subjetividade dessas crianças possa ser apropriada por discursos patologizantes" e por "condutas de medicação cujos riscos devem ser considerados". Adaptação: FERRAZZA, Daniele Aparecida; ROCHA, Lúcia Cristina. A psicopatologização da infância no contemporâneo: um estudo sobre a expansão do diagnóstico de TDAH. INTERthesis – Revista Internacional Interdisciplinar, Florianópolis, v. 8, n. 2, p. 237–251, jul./dez. 2011.

TEXTO 3

"Hoje podemos falar sobre qualquer assunto, inclusive saúde mental", mas "isso é um diagnóstico mal feito" e "o problema está nos diagnósticos errados". "Isso acontece, não só na psiquiatria brasileira, mas na psiquiatria ocidental", onde "se você briga com a namorada, se está sem dinheiro para pagar as contas, ou até se perdeu o cachorro e está triste, é fácil que você receba um diagnóstico de bipolaridade ou depressão". "O grande problema está na banalização dos diagnósticos", pois "todos esses termos, como TDAH, autismo, e até o burnout, estão sendo usados de maneira superficial" e "o que estamos vendo é uma banalização desses diagnósticos". "Claro, as doenças reais existem, como a depressão, mas o diagnóstico precisa ser mais preciso" e "infelizmente, muitas vezes, as pessoas recebem diagnósticos errados". (...)"Além disso, estamos vendo pessoas tomando antidepressivos e ansiolíticos desnecessariamente" e "muitos são diagnosticados sem uma avaliação adequada", enquanto "esse diagnóstico superficial está prejudicando muitos". "Muitos psiquiatras hoje em dia estão tão focados em protocolos que deixam de ser terapeutas de verdade", "eles não olham para o paciente, não dialogam" e "só seguem um script, o que é extremamente prejudicial". "O que os jovens precisam é de alguém que os ouça e que os ajude a enxergar outras alternativas", pois "não é necessário um remédio, mas sim apoio emocional". "O problema não está na falta de remédios, mas na falta de apoio humano" e "o ser humano precisa de conexões reais, de interação, de apoio". PROGRAMA PÂNICO. Entrevista com Guido Palomba. 6 ago. 2025. Participação de Guido Palomba. Transcrição feita e adaptada por PROVOCAÇÕES FILOSÓFICAS.

TEXTO 4



GALHARDO, Caco. Bicudinho. Folha de S.Paulo, São Paulo, 04 dez. 2024. Quadrinhos. Disponível em: uol.com.br. Acesso em: 02 mai. 2026.

A partir da leitura dos textos motivadores seguintes, redija um texto dissertativo-argumentativo, em norma padrão da língua portuguesa, sobre o tema: **A indústria dos diagnósticos: quando o sofrimento humano vira mercadoria**.

Indique a opção escolhida: (Obs: a opção é dentre os termos propostos)	Corretor:	Nota:

	Título:
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Tabela periódica

com massa atômica (simplificada) referidas ao isótopo 12 do Carbono

1												13	14	15	16	17	18
1 H hidrogênio 1,01	2																2 He hélio 4,0
3 Li lítio 6,9	4 Be berílio 9,01				Número atômico **Símbolo** Nome **Massa atômica relativa** ( ) Nº de massa do isótopo mais estável							5 B boro 10,8	6 C carbono 12,0	7 N nitrogênio 14,0	8 O oxigênio 16,0	9 F flúor 19,0	10 Ne neônio 20,2
11 Na sódio 23	12 Mg magnésio 24,3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 Al alumínio 27,0	14 Si silício 28,1	15 P fósforo 31,0	16 S enxofre 32,1	17 Cl cloro 35,5	18 Ar argônio 39,95
19 K potássio 39,1	20 Ca cálcio 40,1	21 Sc escândio 45,0	22 Ti titânio 47,9	23 V vanádio 50,9	24 Cr crômio 52,0	25 Mn manganês 54,9	26 Fe ferro 55,8	27 Co cobalto 58,9	28 Ni níquel 58,7	29 Cu cobre 63,5	30 Zn zinco 65,4	31 Ga gálio 69,7	32 Ge germânio 72,6	33 As arsênio 74,9	34 Se selênio 79,0	35 Br bromo 79,9	36 Kr criptônio 83,8
37 Rb rubídio 85,5	38 Sr estrôncio 87,6	39 Y ítrio 88,9	40 Zr zircônio 91,2	41 Nb nióbio 92,9	42 Mo molibidênio 95,95	43 Tc tecnécio (99)	44 Ru rutênio 101,1	45 Rh ródio 102,9	46 Pd paládio 106,4	47 Ag prata 107,9	48 Cd cádmio 112,4	49 In índio 114,8	50 Sn estanho 118,7	51 Sb antimônio 121,8	52 Te telúrio 127,6	53 I iodo 126,9	54 Xe xenônio 131,3
55 Cs césio 132,9	56 Ba bário 137,3	57 a 71 La – Lu	72 Hf háfnio 178,5	73 Ta tântalo 181,0	74 W tungstênio 183,8	75 Re rênio 186,2	76 Os ósmio 190,2	77 Ir irídio 192,2	78 Pt platina 195,1	79 Au ouro 197,0	80 Hg mercúrio 200,6	81 Tl tálio 204,4	82 Pb chumbo 207,2	83 Bi bismuto 209,0	84 Po polônio (210)	85 At astato (210)	86 Rn radônio (222)
87 Fr frâncio (233)	88 Ra rádio (226)	89 a 103 Ac – Lr	104 Rf rutherfórdio (261)	105 Db dúbnio (262)	106 Sg seabórgio (263)	107 Bh bóhrio (262)	108 Hs hássio (265)	109 Mt meitinério (266)	110 Ds darmstádtio (267)	111 Rg roentgênio	112 Cn copernício	113 Nh nihônio	114 Fl fleróvio	115 Mc moscóvio	116 Lv livermório	117 Ts tennesso	118 Og oganessônio

57 La lantânio 138,9	58 Ce cério 140,1	59 Pr praseodímio 140,9	60 Nd neodímio 144,2	61 Pm promécio (147)	62 Sm samário 150,4	63 Eu európio 152,0	64 Gd gadolínio 157,3	65 Tb térbio 158,9	66 Dy disprósio 162,5	67 Ho hôlmio 164,9	68 Er érbio 167,3	69 Tm túlio 168,9	70 Yb itérbio 173,1	71 Lu lutécio 175,0
89 Ac actínio (227)	90 Th tório 232,0	91 Pa protactínio 231,0	92 U Urânio 238,0	93 Np netúnio (237)	94 Pu plutônio (242)	95 Am amerício (243)	96 Cm cúrio (247)	97 Bk berquélio (247)	98 Cf califórnio (251)	99 Es einstênio (254)	100 Fm férmio (253)	101 Md mendelévio (256)	102 No Nobélio (253)	103 Lr Laurêncio (257)

UniRV Universidade de Rio Verde

VESTIBULAR MEDICINA

2026/02

GABARITO DEFINITIVO

PROCESSO SELETIVO 2º SEMESTRE DE 2026

CAMPUS APARECIDA

26 DE MAIO DE 2026

BIOLOGIA	
1	C
2	A
3	C
4	C
5	B
6	B
7	B
8	D
QUÍMICA	
9	A
10	C
11	B
12	C
13	B
14	A
15	D
16	D
FÍSICA	
17	B
18	C
19	B
20	B
21	NULA
22	B
23	A
24	C
LÍNGUA PORTUGUESA	
25	C
26	B
27	E
28	C
29	E
30	B
LITERATURA BRASILEIRA	
31	A
32	C
33	B
34	C
MATEMÁTICA	
35	A
36	E
37	B
38	A
LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS)	
39	D
40	C
41	D
42	D
GEOGRAFIA	
43	E
44	D
45	B
46	A
HISTÓRIA	
47	NULA
48	NULA
49	D
50	B