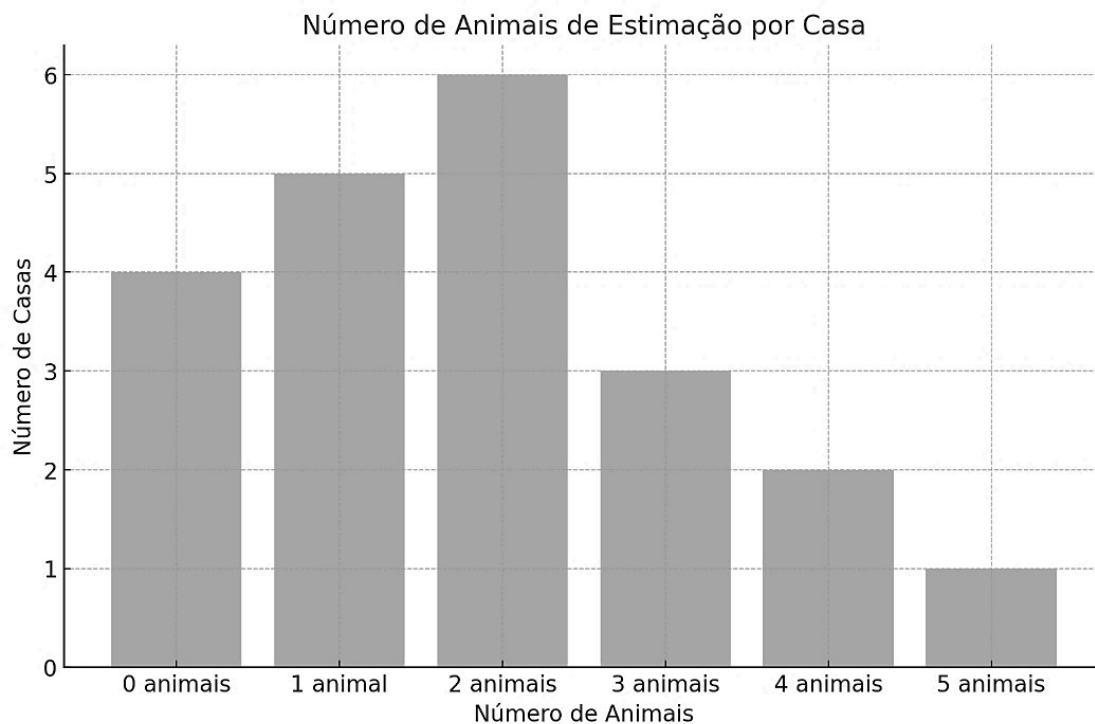


- 1) Em uma pesquisa realizada em uma comunidade rural, foram coletados dados sobre a quantidade de animais de estimação por casa. O gráfico de barras abaixo mostra o número de animais de estimação por residência dessa comunidade.



De acordo com o gráfico, assinale a alternativa verdadeira.

Alternativas:

- a) Todas as casas possuem animais de estimação.
- b) 3 casas possuem 12 animais de estimação.
- c) Nesta comunidade existem 13 casas.
- d) Nesta comunidade vivem 17 animais de estimação.

e) 6 casas possuem mais de 2 animais.

- 2) Durante um estudo sobre a prevalência de cáries em uma população, um dentista coleta dados que indicam que aproximadamente 0,0025 da população apresenta cáries. Para facilitar a análise, ele decide expressar esse número em notação científica. Qual é a forma correta de expressar 0,0025 em notação científica?

Alternativas:

a) $2,5 \times 10^{-2}$.

b) $2,5 \times 10^{-3}$.

c) $2,5 \times 10^{-4}$.

d) $2,5 \times 10^2$.

e) $2,5 \times 10^3$.

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

- 3)** De acordo com estudos recentes sobre sustentabilidade, há um aumento significativo na demanda por máquinas de lavar roupas que economizam água, utilizando apenas 40 litros por ciclo em vez dos 100 litros por ciclo das máquinas convencionais. Suponha que uma lavanderia decida substituir as 30 máquinas convencionais de suas instalações por máquinas de lavar ecológicas.

Considerando que cada máquina convencional faz 5 ciclos por dia, pode-se estimar que a economia de água diária, medida em litros, obtida por essa lavanderia com essa substituição é, em litros, igual a

Alternativas:

a) 9.000.

b) 7.000.

c) 6.000.

d) 5.550.

e) 3.000.

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

- 4)** Uma ONG organizou uma campanha de arrecadação de alimentos que contou com a participação de 60 voluntários. Esses voluntários foram divididos em 5 grupos com os seguintes números de integrantes: 13, 9, 20, 10 e 8, respectivamente. Para a campanha, foram coletadas 300 cestas básicas que deveriam ser distribuídas entre os grupos de forma diretamente proporcional ao número de integrantes de cada grupo. Quantas cestas básicas foram recebidas pelo grupo com o maior número de integrantes?

Alternativas:

a) 60.

b) 70.

c) 80.

d) 90.

e) 100.

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

5) A equação de uma reta no plano cartesiano pode ser expressa na forma

$$y = mx + b$$

onde **m** é o coeficiente angular e **b** é o coeficiente linear. Com base nisso, considere as seguintes afirmações:

- I. O coeficiente angular m indica a inclinação da reta e representa a variação de y em relação a x (ou seja, quanto o valor de y aumenta ou diminui para cada unidade que x aumenta).
- II. Se $m > 0$, a reta é crescente, e se $m < 0$, a reta é decrescente.
- III. O coeficiente linear b indica o ponto em que a reta intercepta o eixo y , ou seja, o valor de y quando $x=0$.

Estão corretas as afirmações

Alternativas:

a) I, apenas.

b) II e III, apenas.

c) I e III, apenas.

d) III, apenas.

e) I, II e III.

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

6) Para participar de duas competições de robótica, o instrutor da equipe TechGears dividiu seus alunos em dois grupos: um para competir no torneio nacional e outro

no torneio internacional. Os alunos mais experientes participarão do torneio internacional, e esse grupo terá um aluno a menos do que o grupo do torneio nacional. Considere as seguintes informações sobre a experiência dos alunos (em anos) na equipe TechGears:

Média	3 anos
Mediana	4 anos
Moda	5 anos

Alice, Bruno, Carla e Daniel têm, respectivamente, 2 anos, 3 anos, 4 anos e 5 anos de experiência, e nenhum outro aluno da equipe possui exatamente os mesmos anos de experiência. Com base nessas informações, podemos afirmar que Alice, Bruno, Carla e Daniel participarão, respectivamente, dos torneios

Alternativas:

a) nacional, nacional, nacional, nacional.

b) nacional, nacional, nacional, internacional.

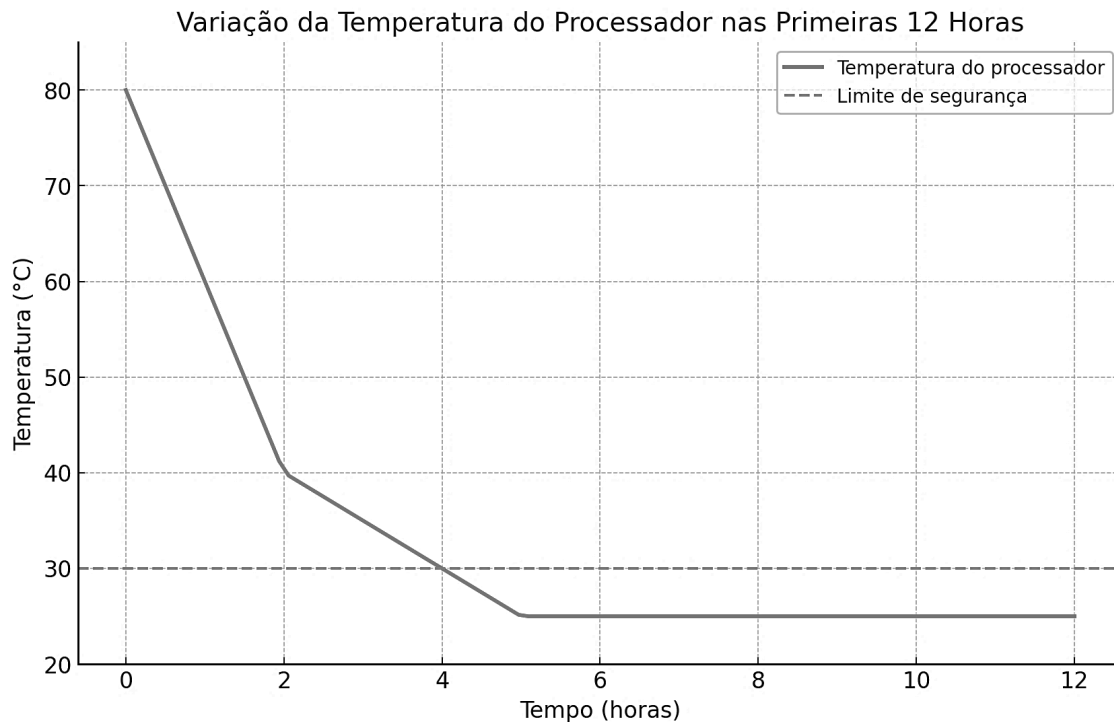
c) nacional, nacional, internacional, internacional.

d) nacional, internacional, internacional, internacional.

e) internacional, internacional, internacional, internacional.

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

- 7) Após um engenheiro instalar um novo sistema de resfriamento em um servidor de alta performance, é necessário que a temperatura do processador se mantenha abaixo de um limite máximo para garantir o bom funcionamento. O gráfico a seguir mostra a variação da temperatura do processador, medida em graus Celsius, em intervalos de tempo específicos, durante as primeiras 12 horas de operação após a ativação do sistema de resfriamento.



De acordo com o gráfico, analise as afirmações a seguir.

- I. A temperatura inicial do processador era de 80°C.
- II. Após 5 horas, a temperatura do processador se estabiliza em 25°C.
- III. O sistema de resfriamento reduz a temperatura do processador em 50°C nas primeiras 5 horas.
- IV. O sistema de resfriamento aumenta a temperatura do processador nas primeiras horas.
- V. Em um dia muito quente o engenheiro orienta não usar o processador até que ele atinja a temperatura limite de segurança, então, o processador será usado 4 horas depois de acionar o sistema de resfriamento.

Estão corretas as afirmações

Alternativas:

a) I, II, III e V, apenas.

b) I, II e V, apenas.

c) I, II e IV, apenas.

d) II, III e V, apenas.

e) III e IV, apenas.

- 8)** Em um auditório, as cadeiras estão organizadas em fileiras e seguem uma progressão aritmética. A primeira fileira tem 5 cadeiras, a segunda tem 7

cadeiras, a terceira tem 9 cadeiras, e assim por diante. Suponha que o auditório tenha ao todo 50 fileiras.

Quantas cadeiras existem na última fileira?

Alternativas:

a) 100.

b) 101.

c) 103.

d) 105.

e) 250.

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

- 9)** Uma banda musical é formada por 5 integrantes: Carlos, e Ana que são os vocalistas, a baixista Carla, o baterista Tiago e a guitarrista Vanessa. Eles desejam tirar uma foto para colocar no cartaz de divulgação do show. De quantas maneiras diferentes a banda pode se organizar enfileirados para a foto, de forma que Carlos e Ana fiquem lado a lado?

Alternativas:

a) 12

b) 24

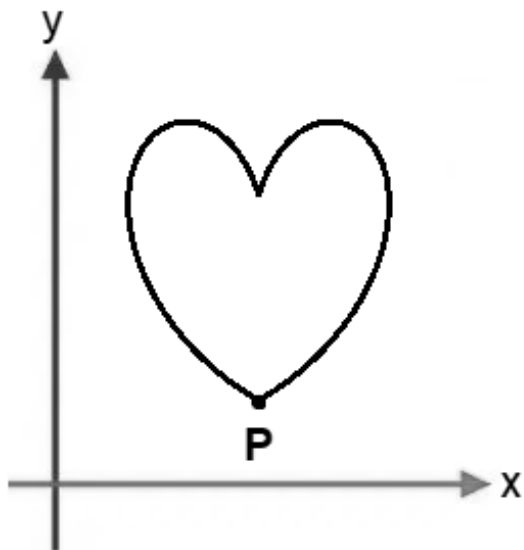
c) 48

d) 60

e) 120

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

- 10)** A isometria é um tipo de transformação geométrica que altera uma figura em outra que é geometricamente idêntica, mantendo as distâncias entre os pontos. Entre as isometrias, destacam-se a rotação e a reflexão. Agora, vamos realizar algumas transformações na figura abaixo.



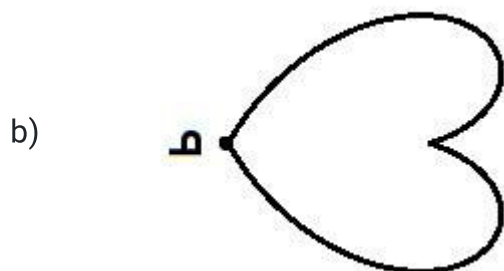
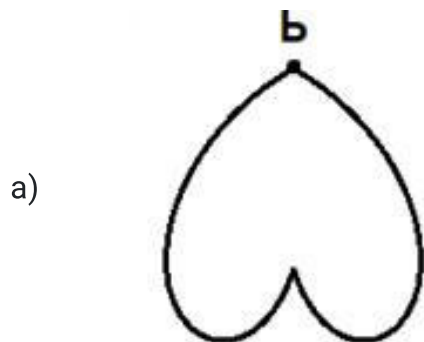
1°) Reflexão em relação ao eixo x.

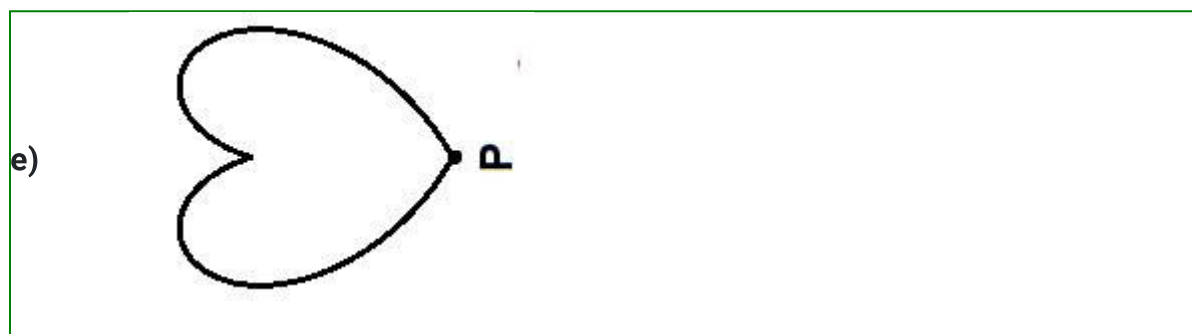
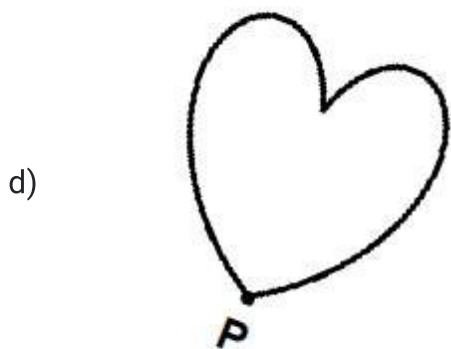
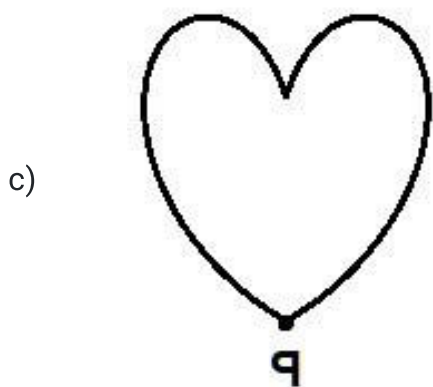
2°) Rotação de 90° no sentido anti-horário em torno do ponto P.

3°) Reflexão em relação ao eixo y.

Assinale a alternativa que determina a nova posição da figura.

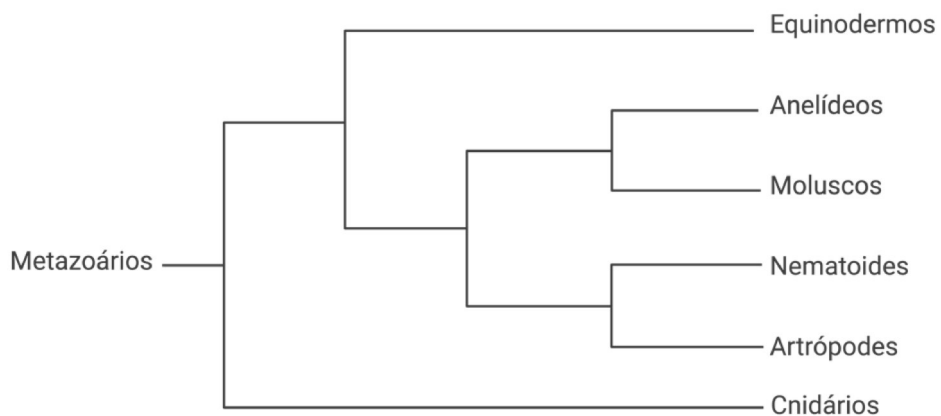
Alternativas:





CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

11) Observe o cladograma a seguir e assinale a alternativa verdadeira.



Alternativas:

a) Os equinodermos são o grupo mais evoluído dentre os invertebrados.

- b) Os anelídeos são evolutivamente mais relacionados aos equinodermos do que aos artrópodes.
- c) Os cnidários deram origem aos demais invertebrados representados no clado.
- d) Os equinodermos compartilham um ancestral comum com moluscos e anelídeos que não é compartilhado com os nematoides e artrópodes.
- e) Os moluscos são mais próximos evolutivamente dos anelídeos do que dos nematoides.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

12) Leia o texto a seguir.

“No mundo, há cerca de 860 espécies de plantas carnívoras conhecidas, sendo que a maior parte delas são dos gêneros Drosera, Utricularia e Nepentes. O Brasil é o segundo país com o maior número de espécies (cerca de 130), perdendo apenas para a Austrália, que tem aproximadamente 250.”

Adaptado de <https://g1.globo.com/economia/agronegocios/noticia/2023/08/22/>

Assinale a alternativa verdadeira sobre as plantas carnívoras.

Alternativas:

- a) São heterotróficas e obtêm energia capturando pequenos animais para garantir sua sobrevivência.
- b) Embora sejam autotróficas, vivem em ambientes com pouca luz e complementam a energia produzida pela fotossíntese com carboidratos de origem animal.
- c) Habitam solos ricos em nutrientes, o que permite que invistam grande parte de sua energia na captura de pequenos animais com suas armadilhas.
- d) Suplementam suas necessidades de nitrogênio para síntese de proteínas ao obter esse nutriente a partir de tecidos animais.
- e) Embora sejam autotróficas, não conseguem sobreviver sem a obtenção de carboidratos e proteínas de origem animal.

- 13) No desenvolvimento embrionário humano, os três folhetos germinativos – endoderme, mesoderme e ectoderme - dão origem aos diferentes tecidos e órgãos do corpo. São de origem ectodérmica

Alternativas:

a) o cérebro e as glândulas mamárias.

b) o fígado e os pulmões.

c) os ossos e a medula óssea.

d) os vasos sanguíneos e o coração.

e) o pâncreas e a epiderme.

- 14) Leia o texto a seguir.

“O poeta e ambientalista Nicholas Behr expressou bem ao dizer que: “Nem tudo que é torto é errado. Veja as pernas do Garrincha e as árvores do Cerrado”. Pois de fato, para muitos que olham o Brasil, desde a perspectiva da Floresta Amazônica ou mesmo da Mata Atlântica, com árvores frondosas, grandes folhas e muito verde, pode deixar de perceber as belezas que existem nos detalhes do Cerrado, que demandam um olhar mais atento. A grandiosidade do Cerrado se traduz por sua biodiversidade: é a savana mais biodiversa do mundo, com aproximadamente 12 mil plantas catalogadas, das quais mais de 4 mil são endêmicas.”

Fonte: <https://ispn.org.br/biomas/cerrado/fauna-e-flora-do-cerrado/>

O início do texto faz referência aos troncos tortuosos das árvores do cerrado, uma das características mais marcantes da vegetação desse bioma. Essa característica representa

Alternativas:

a) uma adaptação para minimizar a perda de água.

b) uma estratégia para o acumular água das chuvas.

c) uma consequência da toxicidade e baixa fertilidade do solo.

- d) um mecanismo de defesa contra os incêndios na região.
- e) uma consequência da alta umidade e baixa ventilação do solo.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

- 15)** As cianobactérias, ou algas-azuis, são organismos fotossintetizantes com papel fundamental na liberação de oxigênio na atmosfera. Sobre esses organismos, assinale a alternativa verdadeira.

Alternativas:

- a) Pertencem ao reino vegetal.
- b) São protozoários.
- c) São eucariontes.
- d) Não possuem cloroplastos.
- e) Podem ser uni ou multicelulares.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

- 16)** A fibrose cística é uma doença genética grave, de caráter autossômico recessivo, causada por mutações no gene *CFTR*, que codifica uma proteína responsável por regular os canais de cloro das células. Quando essa proteína não funciona corretamente, o equilíbrio de água e sal nas células é alterado, resultando na produção de muco anormal. Indivíduos com fibrose cística produzem um muco excessivamente espesso, que se acumula nas vias respiratórias e provoca quadros frequentes de inflamação brônquica e infecção pulmonar, com comprometimento progressivo da função dos pulmões. Existem mais de 1000 mutações já descritas no gene *CFTR*. A mais comum é a mutação F508, que corresponde a uma deleção de três bases e resulta na perda do aminoácido fenilalanina na posição 508 da cadeia polipeptídica.

Considere que um homem com a mutação F508, com fibrose cística, se casa com uma mulher fenotipicamente normal, mas portadora da mutação. Qual a chance de o casal vir a ter filhos com a doença?

Alternativas:

- a) 0%.
- b) 25%.

c) 50%.

d) 75%.

e) 100%.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

- 17)** A doença celíaca é uma condição autoimune, desencadeada pela intolerância ao glúten e que afeta 78 milhões de pessoas no mundo. No Brasil, estima-se que mais de 2 milhões de pessoas tenham a doença. Uma pessoa com doença celíaca deve evitar o consumo de:

Alternativas:

a) arroz.

b) centeio.

c) milho.

d) queijos.

e) ovos.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

- 18)** As mulas são animais híbridos, resultantes do cruzamento entre um jumento e uma égua. O jumento tem 62 cromossomos ($2n = 62$) e a égua possui 64 cromossomos ($2n = 64$). Com base nessas informações, assinale a alternativa verdadeira sobre o número de cromossomos da mula:

Alternativas:

a) A mula possui 126 cromossomos em suas células somáticas.

b) A mula possui 63 cromossomos em suas células somáticas.

c) A mula possui tanto células somáticas com 62 cromossomos quanto células somáticas com 64 cromossomos.

d) A mula forma gametas com 63 cromossomos.

e) A mula possui quatro conjuntos cromossômicos ($4n$).

- 19) Um pequeno besouro de massa $m = 0,1$ g está parado a uma distância $r = 8$ cm do centro de um disco de vinil em repouso. O disco começa a girar a partir do repouso com aceleração angular constante $\alpha = 1,0$ rad/s². O coeficiente de atrito estático entre o besouro e o disco é $\mu_e = 0,8$. Considerando que a única força horizontal atuando sobre o besouro é a força de atrito estático, determine por quanto tempo o besouro consegue se manter sobre o disco sem deslizar.

Dados: Considere $g = 10$ m/s².

Alternativas:

a) 0,8 s.

b) 1 s.

c) 8 s.

d) 10 s.

e) 64 s.

- 20) Um ciclista percorre uma trajetória circular de raio 50 m com velocidade constante de 10 m/s. Se a massa total do ciclista e da bicicleta é 80 kg, qual o trabalho realizado pela força centrípeta sobre o ciclista em meia volta?

Dados: Considere $g = 10$ m/s² e $\pi = 3$.

Alternativas:

a) 0 J.

b) 4000 J.

c) 8000 J.

d) 48000 J.

e) 24000 J.

- 21) O piloto Kai, em uma missão crucial para a Federação Galáctica, precisa deixar Pyros, uma lua vulcânica onde uma arma devastadora está sendo construída. O Império Estelar monitora todos os lançamentos da base e, para evitar ser abatido, a nave de Kai deve ser lançada a uma velocidade que permita que se liberte da atração gravitacional da lua sem a necessidade de propulsão adicional. Considerando apenas a interação gravitacional entre a nave de Kai e Pyros, qual dos fatores abaixo **não** influencia na velocidade mínima necessária para executar essa manobra?

Alternativas:

- a) Massa de Pyros.
- b) Raio de Pyros.
- c) Massa da nave de Kai.**
- d) Constante gravitacional universal.
- e) Altitude da plataforma de lançamento da nave.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

- 22) Um estudante de física, fascinado por aceleradores de partículas, decide construir um protótipo simplificado. Ele utiliza duas placas paralelas carregadas, criando um campo elétrico uniforme de 10^4 N/C entre elas. Um próton (massa = $1,6 \times 10^{-27}$ kg, carga = $1,6 \times 10^{-19}$ C) é liberado a partir do repouso na placa positiva. Desprezando a força gravitacional, qual a velocidade do próton, em m/s, ao atingir a placa negativa, distante 2 cm da placa positiva?

Alternativas:

- a) $4,0 \times 10^{-2}$ m/s.
- b) $1,6 \times 10^5$ m/s.
- c) $2,0 \times 10^5$ m/s.**
- d) $4,0 \times 10^5$ m/s.
- e) $2,0 \times 10^6$ m/s.

- 23)** Um astrônomo amador vasculha o céu utilizando um telescópio refrator composto por duas lentes convergentes: uma objetiva com distância focal de 100 cm e uma ocular com distância focal de 2 cm. Para observar uma constelação distante, ele ajusta o telescópio para que a imagem final seja formada no infinito. Qual a distância, em centímetros, entre a objetiva e a ocular neste ajuste?

Alternativas:

- a) 2 cm.
- b) 50 cm.
- c) 98 cm.
- d) 100 cm.

e) 102 cm.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

- 24)** Um painel solar de aquecimento de água com área de 2 m² e eficiência de 40% utiliza a energia do sol para aquecer 100 litros de água. A potência solar incidente sobre a superfície da Terra é de aproximadamente 1000 W/m². Considerando que a temperatura inicial da água é de 20°C, a temperatura final desejada é de 60°C, e que o calor específico da água é de 1 cal/g°C, qual o tempo mínimo necessário, em segundos, para que o painel solar aqueça a água?

Dados: Considere 1 cal = 4 J e a densidade da água $d = 1 \text{ g/cm}^3$. (Desconsidere perdas de calor para o ambiente).

Alternativas:

- a) 5 s.
- b) 5000 s.
- c) 8000 s.
- d) 16000 s.

e) 20000 s.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

- 25)** Os equilíbrios químicos estão divididos em cinco tipos, a considerar:

- I. ácido-base;
- II. precipitação;
- III. complexação;
- IV. redox;
- V. partição (equilíbrio de uma espécie entre dois líquidos imiscíveis).

Destes diferentes tipos de equilíbrios apresentados anteriormente, é correto afirmar que os equilíbrios

Alternativas:

- a) I, II e III ocorrem na mesma fase, e IV e V, todos em fases diferentes.
- b) I, III e IV ocorrem em fases diferentes.
- c) I, III e V ocorrem na mesma fase.
- d) II e V ocorrem na mesma fase.
- e) I, III e IV ocorrem na mesma fase, e II e V em fases diferentes.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

- 26)** Foram realizados quatro experimentos com comprimidos efervescentes adicionados à água pura. Os resultados das medições de tempo das reações, para atingirem o seu final, e demais informações, referentes a temperatura utilizada para os diferentes experimentos, estão apresentadas no Quadro mostrado a seguir.

Estado físico da amostra	Temperatura/°C	Tempo total ao final da reação/s
Pó	18	58,0
Pó	31	29,5
Peça única	18	80,0
Peça única	41	10,7

Quadro. Dados coletados dos experimentos

Tendo em conta os valores das medidas obtidas para os quatro experimentos realizados, e o conhecimento prévio dos fatores que afetam a velocidade das reações químicas, é **incorreto** afirmar que a

Alternativas:

- a) redução do tamanho das partículas favorece o aumento da frequência de colisões das partículas sólidas com as moléculas de água.

- b) redução do tamanho das partículas favorece o aumento da energia cinética das partículas sólidas.
- c) velocidade da solubilização das partículas depende de dois fatores, temperatura e tamanho das partículas.
- d) temperatura, quanto maior for contribuirá para aumentar a energia média das colisões.
- e) solubilização é favorecida pela redução do tamanho das partículas do reagente sólido por aumentar a sua superfície específica.
-

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

- 27)** No que tange à poluição dos ares das grandes cidades, devido ao uso intensivo de combustíveis fósseis, não renováveis, tem sido proposta a utilização do gás natural como combustível em alternativa aos fósseis. O gás natural a que nos referimos é obtido a partir da fermentação anaeróbica de matéria orgânica presente no lixo urbano. Assim, a partir do exposto, é correto afirmar que o hidrocarboneto de menor massa molecular (MM) produzido nesse processo bioquímico é o gás

Alternativas:

- a) acetileno.
- b) propano.
- c) metano.
- d) etano
- e) butano.
-

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

- 28)** Cinco latas de refrigerante, divididas em dois grupos, cinco de refri normal e outras cinco de refri dietético de estévia, foram avaliadas no que tange às suas massas médias, 345 g e 330 g, respectivamente, as latas têm massas iguais, que a massa do edulcorante é desprezável e que o volume do líquido, em cada lata é de 300 mL. Considerando o exposto, é correto afirmar que a concentração em matéria, em termos da sacarose, em g L⁻¹, presente no refri normal é de

Alternativas:

- a) 95.
- b) 60.
- c) 50.
- d) 1,1.
- e) 0,22.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

29) A molécula do DNA tem sua conformação espacial na forma de dupla hélice. Essa conformação é mantida graças a interações intramoleculares ou intermoleculares. Para promover a separação das duplas hélices é correto afirmar que é necessária a quebra das

Alternativas:

- a) pontes de hidrogênio entre os diferentes aminoácidos.
- b) interações dipolo-dipolo induzido entre os diferentes aminoácidos.
- c) interações eletrostáticas entre os diferentes aminoácidos.
- d) ligações dipolo-dipolo entre os diferentes aminoácidos.
- e) ligações de hidrogênio entre os diferentes aminoácidos.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

30) Leia o texto a seguir.

Recentemente foi veiculado nas diferentes mídias a invenção de um sistema para a purificação da água do mar (ou de oceanos). Esse sistema é de conceito simples e, ao que parece bastante eficiente, necessitando da luz solar e da água marinha para o seu funcionamento. De modo geral, o aparelho é construído a partir de um material plástico de alta resistência a luz solar e transparente, em seu cone superior, para permitir a passagem da luz. A água purificada é recolhida nas laterais desse aparelho que é de base circular. Todo o sistema permanece lacrado e a água é posteriormente recolhida da base do mesmo por um orifício, o qual pode ser facilmente aberto ou fechado.

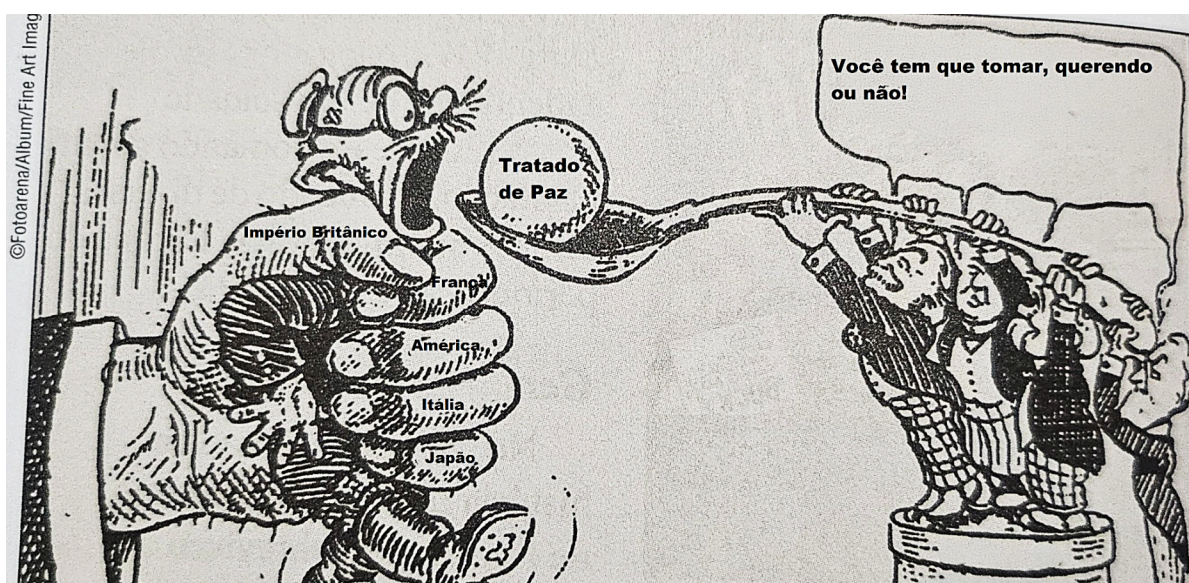
A partir das informações apresentadas no texto, é correto afirmar que o processo físico-químico utilizado na purificação é o da

Alternativas:

- a) destilação fracionada da água.
- b) destilação por sublimação da água.
- c) destilação por fluido supercrítico.
- d) destilação simples da água.**
- e) osmose reversa miniaturizado.

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS-23-10

31) Observe a figura a seguir.



Charge sobre o Tratado de Versalhes – adaptado.

Diante desse contexto do Tratado de Versalhes, assinale a alternativa verdadeira sobre o impacto deste tratado no surgimento do movimento nazista na Alemanha.

Alternativas:

- a) O tratado estabeleceu um sistema de alianças europeias que isolou a Alemanha politicamente, incentivando o Partido Nacional-Socialista a adotar uma postura ultranacionalista, antiglobalista e isolacionista.

- b) As cláusulas do tratado, que impunham à Alemanha a redução de seu exército e o pagamento de reparações exorbitantes, contribuíram para a hiperinflação e o desemprego em massa, gerando um ambiente propício para a disseminação do discurso de revanche nacionalista promovido por Hitler.**

-
- c) O Tratado de Versalhes proibiu a existência de partidos políticos de direita na Alemanha, o que forçou movimentos ultranacionalistas a se organizarem clandestinamente e adotarem táticas violentas para tomar o poder.
- d) A aceitação da responsabilidade exclusiva pela guerra, conhecida como "Cláusula de Culpa da Guerra", gerou um clima de estabilidade econômica, mas incentivou o Partido Nacional-Socialista a buscar apoio internacional para revogar o tratado.
- e) O apoio econômico e militar fornecido pelos países vencedores do tratado aos movimentos de direita na Alemanha, como o Partido Nacional-Socialista, acelerou a ascensão desses grupos ao poder, especialmente após o início da crise de 1929.
-

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS-23-10

- 32)** O crescimento econômico da China nas últimas décadas transformou significativamente a configuração dos centros de poder globais. Desde as reformas econômicas iniciadas em 1978, a China se estabeleceu como uma das principais economias mundiais, desafiando a hegemonia dos Estados Unidos e das potências ocidentais. No entanto, esse crescimento acelerado apresenta tanto oportunidades quanto desafios para a ordem internacional. Diante desse contexto, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa verdadeira sobre o tema.

Alternativas:

- a) A rápida industrialização chinesa trouxe grande prosperidade interna, mas seu crescimento foi contido pela falta de investimentos estrangeiros e a baixa competitividade no comércio internacional.
- b) A transição da China para uma economia baseada em alta tecnologia e inovação diminuiu significativamente as tensões com os Estados Unidos, resultando em maior cooperação nas áreas de comércio e defesa.
- c) O modelo econômico da China, baseado em um forte controle estatal e investimentos em infraestrutura, tem sido amplamente adotado por outros países da Ásia e da Europa, promovendo um consenso global sobre as vantagens da centralização econômica.
- d) A ascensão da China ao status de superpotência econômica tem ocorrido sem grandes tensões geopolíticas, pois o país mantém uma postura neutra nas disputas territoriais e militares na região do Pacífico.

e) A Iniciativa do Cinturão e Rota (Belt and Road Initiative), lançada pela China, é uma estratégia fundamental para aumentar sua influência global, especialmente nas economias emergentes, embora enfrente resistências de países desenvolvidos e críticas alegando que é imperialismo econômico.

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS-23-10

- 33) Durante as décadas de 1950 a 1980, o Brasil passou por um intenso processo de êxodo rural, que resultou em uma rápida urbanização nas grandes cidades, especialmente nas regiões Sudeste e Sul. Esse fenômeno foi impulsionado por uma série de fatores socioeconômicos que afetaram tanto o campo quanto as áreas urbanas. Diante desse contexto, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa verdadeira sobre esse tema.

Alternativas:

a) O processo de modernização agrícola, como a mecanização do campo e a concentração fundiária, reduziu significativamente as oportunidades de emprego no setor rural, empurrando uma grande parcela da população para as cidades, onde, muitas vezes, encontravam-se em condições precárias de moradia e trabalho.

b) A migração massiva de trabalhadores rurais para os centros urbanos foi impulsionada, em grande parte, pela oferta de empregos formais e bem remunerados nas indústrias das cidades, o que garantiu uma integração econômica rápida e eficaz da população migrante.

c) As políticas governamentais de incentivo à permanência no campo foram insuficientes para conter o êxodo rural, e a ausência de infraestrutura urbana nas grandes cidades fez com que a maior parte dos migrantes se estabelecesse em áreas rurais periféricas das cidades.

d) O crescimento econômico acelerado do Brasil entre 1950 e 1980 garantiu uma absorção completa da mão de obra migrante nas cidades, diminuindo a taxa de desemprego e evitando a formação de favelas e habitações irregulares.

e) A criação de polos industriais nas cidades de pequeno e médio porte da Região Norte foi o principal fator que motivou a saída de trabalhadores rurais em direção às áreas urbanas, onde as oportunidades de emprego no setor terciário foram a grande atração.

34) As Organizações Não Governamentais (ONGs) desempenham um papel central na agenda ambiental internacional, atuando em áreas que vão desde o fornecimento de expertise científica até a mobilização de apoio popular e a participação em negociações multilaterais. Apesar disso, essas organizações enfrentam desafios significativos que limitam seu impacto. Com base nesse contexto, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa verdadeira sobre esse tema.

Alternativas:

a) As ONGs têm conseguido maior influência ao colaborar com governos em políticas ambientais locais, mas sua atuação global é limitada pela falta de reconhecimento formal em tratados internacionais, o que as impede de participar diretamente de negociações.

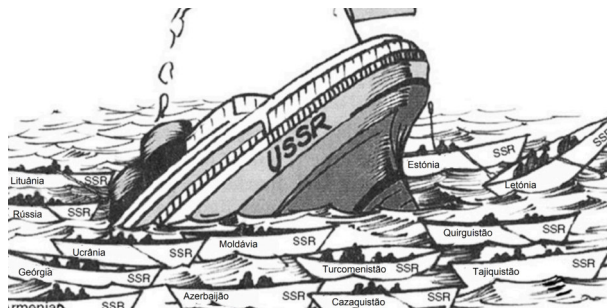
b) Embora as ONGs sejam essenciais para promover a conscientização ambiental e pressionar por políticas de sustentabilidade, sua capacidade de influenciar políticas globais é restrita pela ausência de apoio técnico e financeiro por parte de países desenvolvidos, que preferem trabalhar com atores governamentais.

c) A cooperação entre ONGs e a capacidade de falar com uma “voz unificada” em conferências internacionais são fatores essenciais para aumentar seu poder de influência, mas elas enfrentam a crescente competição com organizações empresariais, que têm maior acesso a recursos financeiros.

d) A mobilização de recursos financeiros e o envolvimento com comunidades de base são os pontos mais fortes das ONGs, permitindo que pressionem por ações climáticas mais ambiciosas, mas sua influência é limitada por disputas internas e falta de alinhamento com outros grupos da sociedade civil.

e) As ONGs exercem grande influência nas negociações internacionais ao fornecer pesquisas científicas e representar os interesses de comunidades vulneráveis, mas sua dependência excessiva de financiamento de grandes empresas cria conflitos de interesse que prejudicam sua credibilidade.

35) Observe a figura a seguir.



Charge sobre a queda da União Soviética – adaptado.

Sobre o contexto da queda da União Soviética, analise as seguintes afirmações.

- I. A queda da União Soviética resultou na completa estabilidade das fronteiras nacionais das repúblicas da Ásia Central, com ausência de conflitos étnicos ou territoriais.
- II. Movimentos nacionalistas que surgiram antes da dissolução da URSS, como os das repúblicas bálticas, desempenharam um papel essencial na reivindicação de independência dessas regiões e influenciaram o colapso do bloco soviético.
- III. A Europa Oriental experimentou uma integração imediata e pacífica entre as diferentes etnias após o fim da URSS, o que contribuiu para a rápida consolidação de novas identidades nacionais.
- IV. O fim do socialismo real e a dissolução da URSS desencadearam conflitos étnicos em algumas ex-repúblicas, como na região do Cáucaso, que resultaram em guerras civis e instabilidade prolongada.
- V. A política de "socialismo federalista" da União Soviética, que promovia a coexistência de múltiplas etnias dentro das repúblicas, impediu o surgimento de qualquer identidade nacionalista ou separatista após o colapso do regime.

Estão corretas as afirmações

Alternativas:

a) I e III, apenas.

b) II e IV, apenas.

c) I, II e III, apenas.

d) II, IV e V, apenas.

e) I, II, III, IV e V.

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS-23-10

- 36)** No século XIX, o liberalismo econômico se consolidou como a principal doutrina para a organização das economias capitalistas na Europa. Baseado em princípios como a não intervenção estatal e a autorregulação do mercado, esse modelo influenciou profundamente o processo de industrialização, especialmente em

países como a Inglaterra, que liderava o avanço industrial. A busca por inovação e eficiência, associada à expansão do comércio internacional, moldou uma nova dinâmica econômica, marcada pela concentração de capital e crescimento da produção em massa. Considerando esses aspectos, analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa verdadeira sobre esse tema.

Alternativas:

- a) O liberalismo econômico promoveu a industrialização ao defender a existência de pequenas fábricas, que concorriam entre si, promovendo dinamismo e inovação. Impedindo o surgimento de grandes complexos industriais.
- b) No século XIX, o liberalismo econômico foi substituído pelo mercantilismo como principal doutrina econômica, levando à abertura de novos mercados, o aumento do comércio entre estados e a redução das tarifas alfandegárias.
- c) A expansão industrial promovida pelo liberalismo foi sustentada por políticas de livre mercado internas, porém, com protecionismo e tarifas alfandegárias, para estimular o desenvolvimento das fábricas locais.
- d) O liberalismo econômico teve pouco impacto na industrialização, pois a principal força que impulsionou o crescimento das fábricas no século XIX foi a intervenção estatal, especialmente por meio do financiamento público das indústrias.
- e) O liberalismo econômico permitiu que o livre mercado regulasse os salários e a produção, criando um ambiente de livre concorrência que estimulou a inovação tecnológica e a expansão das grandes indústrias, ao mesmo tempo promoveu a prevalência de baixos salários, longas horas de trabalho e forte exploração laboral de mulheres e crianças.

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS-23-10

- 37)** O ciclo da borracha, ocorrido entre o final do século XIX e o início do século XX, foi um período de grande expansão econômica para a região amazônica. Esse processo foi impulsionado pela crescente demanda mundial por borracha, utilizada principalmente na indústria de pneus e automóveis. Durante esse ciclo, o Brasil consolidou seu domínio sobre territórios fronteiriços, particularmente na região do Acre, que anteriormente pertencia à Bolívia. A respeito do impacto do ciclo da borracha na ocupação da Amazônia e nas disputas fronteiriças com países vizinhos, como Bolívia e Peru, analise as afirmações a seguir.

- I. O Tratado de Petrópolis, assinado em 1903, formalizou a anexação do Acre ao Brasil, compensando a Bolívia com territórios em outra região e uma indenização financeira.
- II. O ciclo da borracha contribuiu para o início da urbanização de cidades amazônicas como Manaus e Belém.
- III. A exploração da borracha resultou em apenas conflitos diplomáticos com o Peru, sem nenhuma incidência de conflitos armados, que foram resolvidos pela assinatura de tratados que delimitaram as fronteiras entre os dois países.

Estão corretas as afirmações

Alternativas:

- a) I, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) I e III, apenas.
- d) I e II, apenas.
- e) I, II e III.

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS-23-10

- 38)** Em 22 de fevereiro de 1989 foi promulgada a Lei nº 7.735, que cria o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama), integrando a gestão ambiental no país. Até então, havia várias instituições no governo federal com diferentes visões, muitas vezes contraditórias, para tratar sobre o tema. A responsável pelo trabalho político e de gestão era a Secretaria Especial do Meio Ambiente (Sema), vinculada ao Ministério do Interior. A Sema teve papel de articulação muito importante na elaboração da Lei 6938/81, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA), em vigor até hoje. A lei estabelece o Sistema Nacional de Meio Ambiente (Sisnama) e o Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama), único com poder de legislar. A PNMA foi um grande avanço. Quando a Constituição Federal de 1988 foi promulgada, essa lei foi a única a ser recepcionada na íntegra.

Nos últimos anos, o Ibama enfrentou diversos desafios para executar suas funções, por razões variadas. Diante desse contexto, analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa verdadeira sobre esse tema.

Alternativas:

- a) O Ibama enfrenta a resistência das comunidades de populações originárias às operações de fiscalização, que dificulta a aplicação de multas e embargos.

b) Concursos para contratação recentes suprimiram a demanda necessária de fiscais, porém a inexperiência frente aos problemas atuais, como as queimadas generalizadas no país, dificultam a atuação do Ibama.

c) A falta de fiscais suficientes para cobrir as vastas áreas de atuação, principalmente na Amazônia e no Cerrado, compromete a efetividade das ações de combate ao desmatamento pelo Ibama.

d) A proibição dos fiscais do Ibama de portar armas de fogo, impede eles de atuarem em zonas de conflito armado, como as áreas de garimpo ilegais na Amazônia.

e) A pressão internacional para a expansão agrícola no Brasil, têm forçado o Ibama a mudar seu foco de atuação da proteção ambiental para o apoio ao desenvolvimento econômico.

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS-23-10

39) As guerras árabe-israelenses, como a Guerra dos Seis Dias (1967) e a Guerra do Yom Kippur (1973), desempenharam papéis fundamentais na reconfiguração geopolítica do Oriente Médio e na intensificação dos conflitos entre Israel e seus vizinhos árabes. Tais conflitos redefiniram não apenas as fronteiras territoriais, mas também as dinâmicas de poder e alianças na região. Considerando esses eventos históricos, analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa verdadeira sobre esse tema.

Alternativas:

a) A Guerra dos Seis Dias consolidou o controle de Israel sobre territórios estratégicos, como as Colinas de Golan e a Cisjordânia, enquanto a Guerra do Yom Kippur, embora não tenha alterado significativamente as fronteiras, trouxe consequências nas negociações de paz entre Israel e o Egito.

b) A Guerra do Yom Kippur foi considerada uma vitória militar decisiva para os países árabes, resultando na recuperação de todos os territórios perdidos para Israel na Guerra dos Seis Dias, incluindo Jerusalém Oriental.

c) A Guerra dos Seis Dias resultou na ocupação do Sinai, da Faixa de Gaza, da Cisjordânia e das Colinas de Golan por Israel, sendo que a maioria dessas áreas foi devolvida aos países árabes em troca de um tratado de paz imediato após o fim do conflito.

- O conflito de 1973, conhecido como Guerra do Yom Kippur, foi marcado por um ataque preventivo de Israel contra os exércitos egípcio e sírio, resultando na destruição total das forças árabes e na expansão territorial israelense para além das Colinas de Golan.
- d)
- Após as vitórias árabes no início da Guerra do Yom Kippur, a Síria conseguiu recuperar as Colinas de Golan e manter o controle sobre a região, que passou a ser disputada por Israel e Síria nas décadas seguintes.
- e)

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS-23-10

40) Observe a imagem a seguir.



Movimento Passe Livre - Jornadas de Junho 2013.

Considerando o contexto desta imagem, analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa verdadeira sobre esse tema.

Alternativas:

- a) As manifestações, inicialmente focadas na mobilidade urbana, levaram à aprovação imediata da tarifa zero em diversas cidades brasileiras, atendendo integralmente às demandas do Movimento Passe Livre.
- b) Apesar de terem começado com a pauta do transporte público, as manifestações de junho de 2013 evoluíram para incluir temas como corrupção, educação e saúde, refletindo uma crise de representatividade política, mas sem conquistas claras em relação à tarifa zero.
- c) As manifestações foram lideradas por partidos políticos tradicionais, cuja principal reivindicação era a criação de um novo sistema de transporte público gratuito, com foco no uso de bicicletas e transportes alternativos.
- d) O governo federal, em resposta direta às manifestações, aprovou uma reforma política e educacional abrangente, resolvendo gradualmente todas as questões levantadas pelos manifestantes.

- e) O aumento da tarifa de R\$ 0,20 foi mantido, e o Movimento Passe Livre perdeu sua relevância após as manifestações de 2013, sem influenciar a mobilização social nos anos seguintes.

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

- 41)** Leia o poema para responder à questão.

Versos Intimus

Augusto dos Anjos

Vês?! Ninguém assistiu ao formidável

Enterro de tua última quimera.

Somente a Ingratidão – esta pantera –

Foi tua companheira inseparável!

Acostuma-te à lama que te espera!

O homem, que, nesta terra miserável,

Mora, entre feras, sente inevitável

Necessidade de também ser fera.

Toma um fósforo. Acende teu cigarro!

O beijo, amigo, é a véspera do escarro

A mão que afaga é a mesma que apedreja.

Se a alguém causa inda pena a tua chega,

Apedreja essa mão vil que te afaga,

Escarra nessa boca que te beija!

Analise as assertivas a seguir.

- I. A obra de Augusto dos Anjos, didaticamente é considerada passadista pela linguagem formal e pela falta de coerência.
- II. Quanto a forma e a temática do poema, caracteriza-se por seu aspecto passadista, já que se trata de um soneto, e de uma temática pouco convencional.
- III. A temática que o aproxima do determinismo no que diz respeito ao homem como fruto do meio e por se tratar de um soneto, o poema didaticamente não pertence ao modernismo.
- IV. A poética de Augusto dos Anjos aborda temas pouco convencionais mantendo-se alinhado com formas fixas, como o soneto, como características de sua obra.

Estão corretas as assertivas

Alternativas:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) III e IV, apenas.**
- e) II e IV, apenas.

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

42) Leia o poema para responder à questão.

Versos Intimus

Augusto dos Anjos

Vês?! Ninguém assistiu ao formidável

Enterro de tua última quimera.

Somente a Ingratidão – esta pantera –

Foi tua companheira inseparável!

Acostuma-te à lama que te espera!

O homem, que, nesta terra miserável,

Mora, entre feras, sente inevitável

Necessidade de também ser fera.

Toma um fósforo. Acende teu cigarro!

O beijo, amigo, é a véspera do escarro

A mão que afaga é a mesma que apedreja.

Se a alguém causa inda pena a tua chega,

Apedreja essa mão vil que te afaga,

Escarra nessa boca que te beija!

Os versos “*Se a alguém causa inda pena a tua chega/Apedreja essa mão vil que te afaga*”, transpostos para a ordem direta, correspondem a

Alternativas:

- a) “Se alguém causa inda a tua chaga apedreja essa mão vil que te afaga.”
- b) “Apedreja essa mão de alguém que te afaga a tua chaga.”
- c) “A tua chaga é afagada pela mão vil que te apedreja.”
- d) “Apedreja essa mão vil que te afaga se alguém causa inda pena a tua chaga.”
- e) “Se alguém te apedreja é a mão vil que te afaga.”

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

43) Leia a tirinha para responder à questão.



Pode-se inferir com a leitura da tirinha de Armandinho que

Alternativas:

- a) há a intenção de persuadir o leitor a viajar por novos países e conhecer novas culturas.
- b) que se trata de uma tentativa de que se divulgue o autoconhecimento enquanto se conhece outros países.
- c) no último quadrinho revela-se a intenção de que as viagens, a cultura e o conhecimento estão nos livros.
- d) no último quadrinho a sugestão de que se consulte um bibliotecário está relacionada à consulta por guias de viagens.
- e) a sugestão de que se tenha aventuras está ligada ao fato de que é possível conhecer outras pessoas.

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

44) Leia a tirinha para responder à questão.



Disponível em: <https://revistagalileu.globo.com/Cultura/Livros/noticia/2016/01/20>

No primeiro quadrinho ao substituir *aventuras em lugares distantes* por *aventuras a lugares distantes*

Alternativas:

- a) mantêm-se o sentido da aventura, pois as duas preposições indicam movimento aleatório.
- b) modifica-se o sentido, enquanto a preposição *em* indica lugar fixo, a preposição *a* indica movimento.
- c) é indiferente, pois as duas preposições têm o mesmo sentido.

d) modifica-se o sentido, pois, enquanto a preposição *em* indica movimento, sucessão, a preposição *a* indica lugar fixo.

e) mantêm-se o sentido, pois as duas preposições indicam lugares fixos.

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

45) Leia o excerto de *Memórias de um sargento de milícias* de Manuel Antônio de Almeida para responder à questão.

O Leonardo abandonara de uma vez para sempre a casa fatal onde tinha sofrido tamanha infelicidade; nem mesmo passara mais por aquelas alturas; de maneira que o compadre por muito tempo não lhe pôde pôr a vista em cima.

O pequeno, enquanto se achou novato em casa do padrinho, portou-se com toda a sisudez e gravidade; apenas porém foi tomando mais familiaridade, começou a pôr as manguinhas de fora. Apesar disto porém captou do padrinho maior afeição, que se foi aumentando de dia em dia, e que em breve chegou ao extremo da amizade cega e apaixonada. Até nas próprias travessuras do menino, as mais das vezes malignas, achava o bom do homem muita graça; não havia para ele em todo o bairro rapazinho mais bonito, e não se fartava de contar à vizinhança tudo o que ele dizia e fazia; às vezes eram verdadeiras ações de menino malcriado, que ele achava cheias de espírito e de viveza; outras vezes eram ditos que denotavam já muita velhacaria para aquela idade, e que ele julgava os mais ingênuos do mundo.(...)

Memórias de um sargento de milícias, Manuel Antônio de Almeida.

Sobre o romance *Memórias de um sargento de milícias* de Manuel Antônio de Almeida, é correto o que se afirma em qual alternativa?

Alternativas:

- a) O romance narra, com excentricidade, as aventuras de Leonardo em vários países orientais.
- b) Por ser um romance regionalista explora com seriedade o interior do Brasil do século XIX.
- c) Retrata a sociedade burguesa do século XIX com descrições realistas e críticas, tornando Leonardo um verdadeiro herói nacional.
- d) Com uma linguagem bastante popular focaliza a economia escravagista do século XIX.

- e) Destoa dos romances românticos por satirizar a sociedade burguesa do século XIX.

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

- 46) Leia o excerto de *Memórias de um sargento de milícias* de Manuel Antônio de Almeida para responder à questão.

O Leonardo abandonara de uma vez para sempre a casa fatal onde tinha sofrido tamanha infelicidade; nem mesmo passara mais por aquelas alturas; de maneira que o compadre por muito tempo não lhe pôde pôr a vista em cima.

O pequeno, enquanto se achou novato em casa do padrinho, portou-se com toda a sisudez e gravidade; apenas porém foi tomando mais familiaridade, começou a pôr as manguinhas de fora. Apesar disto porém captou do padrinho maior afeição, que se foi aumentando de dia em dia, e que em breve chegou ao extremo da amizade cega e apaixonada. Até nas próprias travessuras do menino, as mais das vezes malignas, achava o bom do homem muita graça; não havia para ele em todo o bairro rapazinho mais bonito, e não se fartava de contar à vizinhança tudo o que ele dizia e fazia; às vezes eram verdadeiras ações de menino malcriado, que ele achava cheias de espírito e de viveza; outras vezes eram ditos que denotavam já muita velhacaria para aquela idade, e que ele julgava os mais ingênuos do mundo.(...)

Memórias de um sargento de milícias, Manuel Antônio de Almeida.

Baseando-se nos seus conhecimentos sobre a obra, assim como em seu título, pode-se inferir que o narrador se apresenta de acordo com qual alternativa?

Alternativas:

- a) Sendo um narrador personagem já que a obra relata a vida da personagem Leonardo, apresenta-se em primeira pessoa,
- b) Primeira pessoa, porém há partes da obra que se apresentam em 3ª pessoa, pois relata a vida de várias personagens.

- c) Mesmo tratando-se das memórias de Leonardo, o narrador apresenta-se em terceira pessoa, ou seja, onisciente.

- d) Terceira pessoa, trata-se de um narrador observador, é ele quem nos conta a vida de Leonardo.
- e) Primeira pessoa, narrador personagem, já que são as memórias de Leonardo contadas por ele mesmo.

47) Leia a canção do maestro Tom Jobim para responder à questão.

Luiza

Tom Jobim

Rua, espada nua

Boia no céu imensa e amarela

Tão redonda a lua, como flutua

Vem navegando o azul do firmamento

E no silêncio lento

Um trovador, cheio de estrelas

Escuta agora a canção que eu fiz

Pra te esquecer, Luiza

Eu sou apenas um pobre amador

Apaixonado, um aprendiz do teu amor

Acorda, amor

Que eu sei que embaixo desta neve mora um coração

Vem cá, Luiza, me dá a tua mão

O teu desejo é sempre o meu desejo

Vem, me exorciza

Me dá tua boca e a rosa louca

Vem me dar um beijo e um raio de sol

Nos teus cabelos

Como um brilhante que partindo a luz

Explode em sete cores

Revelando então os sete mil amores

Que eu guardei somente pra te dar, Luiza

Luiza, Luiza, Luiza.

A canção de Tom Jobim é uma ode ao amor, carregada de metáforas e imagens belíssimas. Assinale a alternativa que contenha aquilo que não se pode depreender da canção.

Alternativas:

- a) Há um paradoxo que se revela na tentativa do esquecimento da amada, e a declaração do amor que faz para ela.
- b) O eu lírico se declara um 'pobre amador', apaixonado e aprendiz no amor, o que sugere uma humildade diante dos sentimentos que nutre por Luiza.
- c) Ao pedir para que a amada o exorcize colabora com o não esquecimento do eu-lírico.
- d) Ele se compara a um trovador cheio de estrelas, para se aproximar de Luiza.
- e) Ao se revelar um pobre amador ou eu-lírico afasta-se da tentativa do amor.

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

48) Leia a canção do maestro Tom Jobim para responder à questão.

Luiza

Tom Jobim

Rua, espada nua

Boia no céu imensa e amarela

Tão redonda a lua, como flutua

Vem navegando o azul do firmamento

E no silêncio lento

Um trovador, cheio de estrelas

Escuta agora a canção que eu fiz

Pra te esquecer, Luiza

Eu sou apenas um pobre amador

Apaixonado, um aprendiz do teu amor
Acorda, amor
Que eu sei que embaixo desta neve mora um coração
Vem cá, Luiza, me dá a tua mão
O teu desejo é sempre o meu desejo
Vem, me exorciza
Me dá tua boca e a rosa louca
Vem me dar um beijo e um raio de sol
Nos teus cabelos
Como um brilhante que partindo a luz
Explode em sete cores
Revelando então os sete mil amores
Que eu guardei somente pra te dar, Luiza
Luiza, Luiza, Luiza.

Assinale a alternativa verdadeira quanto à canção de Tom Jobim.

Alternativas:

- a) O autor optou por usar a terceira pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- b) Ao optar pela linguagem informal ou autor ridiculariza a língua portuguesa.
- c) Há uso do modo subjuntivo na canção para mostrar as suposições do eu-lírico referentes ao amor.
- d) O *que* no penúltimo verso tem valor de pronome relativo.
- e) Os vocábulos *louca*, *raio de sol*, *aprendiz* são advérbios.



Disponível em: <https://www.comunicacao.ba.gov.br/2021/08/noticias/comunicacao/campanhas-publicitarias-do-governo-da-bahia-recebem-premiacao-nacional/>

Essa campanha de conscientização contra o racismo é construída pela combinação da linguagem verbal e não verbal e tem por objetivo:

Alternativas:

- a) ao trazer a imagem de um homem gritando, corroborar para enaltecer que não há preconceito em todos os âmbitos da sociedade.
- b) na linguagem oral o jogo com as palavras *vozes e leis*, reafirmar que o racismo é crime inafiançável.
- c) ao trazer a imagem de um homem gritando e disparando uma bala, deixar claro que as leis não se aplicam ao racismo.
- d) reafirmar que uma camada menor da sociedade pratica racismo.
- e) enaltecer a violência contra quem pratica racismo.

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS-23-10

50) Leia o texto para responder à questão.



Disponível em: <https://www.comunicacao.ba.gov.br/2021/08/noticias/comunicacao/campanhas-publicitarias-do-governo-da-bahia-recebem-premiacao-nacional/>

O vocábulo **contra** pode ser classificado morfológicamente, no contexto da peça publicitária, como

Alternativas:

- a) adjetivo.
- b) substantivo.
- c) interjeição.
- d) conjunção.
- e) preposição.