



V  
E  
S  
T  
I  
B  
U  
L  
A  
R

### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Este caderno contém **32 questões** de múltipla escolha, constituídas de cinco alternativas e **um tema de redação** a ser desenvolvido em folha específica.
- Verifique se seu **caderno está completo**, ou seja, se as questões, além de apresentarem cinco alternativas, estão corretamente numeradas de 1 a 32.
- Caso haja algum problema, solicite a **substituição** deste caderno.
- Com letra legível, preencha com seu nome e número de inscrição os espaços reservados para tais neste caderno de questões.

#### **Ao receber a Folha de Respostas:**

- Com letra legível, preencha com seu nome e número de inscrição os espaços reservados para tais, use a caneta fornecida pela Faculdade Atenas.
- Assinale somente **uma** alternativa em cada questão. Sua resposta **não** será computada se houver marcação de duas ou mais alternativas.
- Não deixe questões sem resposta.**
- A folha de resposta **não** deve ser rasurada, pois não será fornecida outra.
- A redação deverá ser entregue em sua **folha oficial**.

---

**A duração da prova é de 4 horas**

---

2  
0  
2  
2

SETE LAGOAS/MG



---

---

**QUESTÃO 01**

---

---

Na medicina, muitas regras e fórmulas matemáticas são utilizadas durante a execução do trabalho, como por exemplo, para cálculo de dosagem de medicamentos, índice de massa muscular, peso e altura média de um adulto ou criança saudável. Um dos casos em que o médico utiliza fórmulas é na pediatria para determinar a altura média de uma criança. A fórmula matemática

$$A = 5,7 \cdot i + 81,5$$

Dadas às devidas dimensões em que **A** representa a altura em centímetros e **i** é a idade da criança em anos. Deve-se levar em consideração que esta relação é devido a fatores genéticos e alimentícios vivenciados por cada criança. São consideradas crianças normais àquelas que tiveram uma altura até 10 cm acima ou abaixo da obtida pela fórmula.

Para uma criança de 6 anos de idade pode-se dizer que a altura normal é:

- A) De 110 a 130 cm
- B) De 115 a 135 cm
- C) De 100 a 120 cm
- D) De 105 a 125 cm
- E) De 120 a 140 cm

---

---

**QUESTÃO 02**

---

---

Na matemática, a teoria dos **logaritmos** é de grande valia, pois possui várias aplicações! Ela visa agilizar cálculos, bem como ampliar conhecimentos em assuntos específicos em diversas áreas do conhecimento.

O potencial de hidrogênio (pH) das soluções é dado pela função:  $pH = -\log[H^+]$ , onde  $[H^+]$  é a concentração do cátion  $H^+$  ou  $H_3O^+$  na solução.

No laboratório de química de uma universidade pública, estava separada para um experimento uma solução com a concentração de  $H^+$  igual a  $6 \cdot 10^{-8}$ . Calcule o pH dessa solução e assinale a alternativa que indica corretamente o seu valor.

Considere:

$$\text{Log } 2 = 0,301$$

$$\text{Log } 3 = 0,477$$

- A) 8,176
- B) 8,000
- C) 7,222
- D) 7,824
- E) 7,699

---

---

**QUESTÃO 03**

---

---

O anfiteatro de uma universidade está recebendo uma reforma para sua ampliação. Para saber a quantidade de poltronas que devem ser compradas, o arquiteto precisa fazer o cálculo. Sabe-se que as poltronas vão ser dispostas em 19 fileiras. A primeira fileira será composta por 13 poltronas e que a cada fileira posterior seriam acrescentadas 3 poltronas, aumentando 3. Dessa forma, quantas poltronas serão necessárias para a ampliação desse anfiteatro?

- A) 760
- B) 67
- C) 80
- D) 240
- E) 637



---

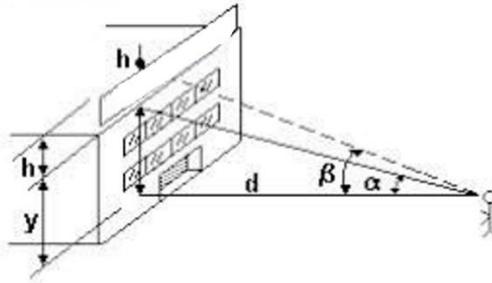
---

**QUESTÃO 04**

---

---

Uma placa publicitária de altura  $h$  metros está colocada no alto de um edifício com a sua parte inferior a  $y$  metros acima do nível do olho do observador, conforme a figura a seguir:



Com base na situação apresentada, julgue os itens que se seguem:

- (02) - A altura  $h$  (em metros) da placa publicitária pode ser expressa  $h = d (\operatorname{tg} \beta - \operatorname{tg} \alpha)$ ;
- (04) - Para o nível do olho do observador a 1,80 metros acima do nível do solo,  $\alpha = \frac{\pi}{3}$  e  $d = 20$  metros, então a altura do edifício é  $(20\sqrt{3} + 1,80)$ m;
- (06) - Se  $\alpha = \frac{\pi}{4}$ , altura do edifício igual  $(10\sqrt{3} + 1,80)$ m e  $h = [10(3 - \sqrt{3})]$ m, então  $\beta = \frac{\pi}{3}$ ;
- (08) - Se  $d = 30$ m e o nível do olho do observador a 1,60 metros acima do nível do solo, então altura do edifício será maior que  $(21\sqrt{3} + 1,60)$ m, sabendo que a diferença entre  $\beta$  e  $\alpha$  é de  $\frac{\pi}{12}$  e a soma é de  $\frac{7\pi}{12}$ .

O resultado da soma das corretas é:

- A) 06  
B) 08  
C) 12  
D) 18  
E) 20

---

---

**QUESTÃO 05**

---

---

Na presença da COVID-19 na população fez-se necessária a quarentena, um mecanismo de prevenção que tem como finalidade diminuir a disseminação do vírus na população. A quarentena altera a vida das pessoas, afetando os sistemas e tecidos do corpo. Em relação ao tecido conjuntivo adiposo e tecidos musculares, observamos alterações. Analise as afirmativas.

- I. A falta de atividade física na quarentena provoca atrofiamento dos músculos lisos do tubo digestório que são estimulados pelo sistema nervoso parassimpático.
- II. Ocorre também atrofiamento da musculatura estriada esquelética por falta de atividades físicas durante a quarentena, músculos estes que são estimulados pela liberação de acetilcolina.
- III. O sedentarismo durante a quarentena pode promover o desenvolvimento da obesidade por aumento da gota de gordura presente nos adipócitos do tecido conjuntivo adiposo.

É correto o que se afirma em:

- A) Apenas I  
B) Apenas II  
C) Apenas III  
D) Apenas I e II  
E) Apenas II e III



---

---

**QUESTÃO 06**

---

---

As briófitas marcam uma importante passagem evolutiva da água para o ambiente terrestre. Algumas soluções precisaram acontecer para que essa sobrevivência pudesse ter sucesso, como frequentemente habitar ambientes úmidos e diversas adaptações no seu ciclo de vida. Marque a alternativa correta:

- A) Os esporos são liberados de uma cápsula, que se abre quando o opérculo se destaca, o esporo diploide então germina em ambiente propício.
- B) Os anterídios haploides são liberados do anterozoide maduro, os anterídios então nadam até o arquegônio, pois são células flageladas.
- C) O arquegônio diploide por meiose produz a oosfera célula haploide que ao ser fecundada formará o zigoto.
- D) O gametófito é a fase duradoura do ciclo de vida das briófitas sendo que é uma estrutura haploide.
- E) O esporófito é formado por estruturas que são denominadas filoide, caulóide e rizóide, pois são avasculares.

---

---

**QUESTÃO 07**

---

---

**Os desafios para vencer a doença de Chagas, um problema negligenciado**

Em 1909, o médico Carlos Chagas descobriu pela primeira vez o protozoário *Trypanosoma cruzi* no sangue de um ser humano. Após mais de 110 anos, a Doença de Chagas (DC), ainda está longe de ser superada. Endêmica em 21 países da América Latina, ela afeta aproximadamente 6 milhões de pessoas no mundo. Segundo estimativas, provoca 12 mil mortes por ano. E o problema vem crescendo nos últimos anos no Brasil, país com ao menos um milhão de infectados. O Ministério da Saúde afirma que o número de casos da doença na forma aguda mais do que triplicou de 2008 a 2017. Médicos refletem sobre como vencer essa infecção, associada a risco de morte e a uma perda superior a 5,6 milhões de dólares com absenteísmo no Brasil.

Por Dr. Edimar Alcides Bocchi, cardiologista, 2 maio 2019, 14h50.

Quanto as características da tripanossomíase, analise as assertivas e marque a correta:

- A) O relevante aumento no número de casos deve-se apenas à transmissão oral pela ingestão de alimentos contaminados (caldo de cana, açaí, bacaba, entre outros), mas não pela transmissão vetorial domiciliar e vetorial extradomiciliar.
- B) A Doença de Chagas é comum em locais onde o inseto triatomíneo (barbeiro) é encontrado, como América do Norte e América Central. Ele é o responsável pela transmissão do protozoário *Trypanosoma moogeni* ao homem. A doença pode ser leve, causando inchaço e febre, ou pode durar muito tempo.
- C) Mesmo com o controle da ocorrência de novos casos da Doença de Chagas na maioria do território nacional, a magnitude dela no Brasil permanece relevante. Reflexo disso é a elevada carga de mortalidade pela doença no país, representando uma das maiores causas de mortes por doenças infecciosas e parasitárias.
- D) A forma clássica de transmissão ocorre quando a pessoa é picada e a inoculação da saliva infectada do parasita que o barbeiro eliminou penetra pelo ferimento. Essa picada leva os triatomíneos para o sangue do indivíduo agora contaminado.
- E) Esse inseto de hábitos noturnos vive nas frestas das casas de pau-a-pique, ninhos de pássaros, tocas de animais, casca de troncos de árvores e embaixo de pedras, facilitando o acesso do barbeiro infectado aos hospedeiros intermediários como o homem e outros mamíferos.

---

---

**QUESTÃO 08**

---

---

O Reino *Plantae* é composto por organismos eucariotos, multicelulares, autotróficos fotossintetizantes que alternam, em seu ciclo evolutivo, entre uma fase haploide e outra diploide. A Botânica, por sua vez, é o ramo da Biologia dedicado ao estudo destes organismos, os quais têm diversas aplicações no nosso dia a dia. Considere as relações estabelecidas abaixo entre os grupos vegetais, suas aplicações e representantes:

GRUPO VEGETAL	APLICAÇÃO	REPRESENTANTE
I	BIOINDICADORES	MUSGO
PTERIDÓFITAS	II	SAMAMBAIA
GIMNOSPERMAS	ALIMENTAÇÃO	III



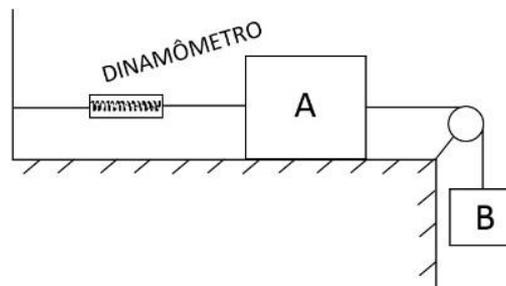
Assinale a alternativa que contém os elementos que substituem corretamente os espaços expressos por I, II e III, respectivamente:

- A) traqueófitas, construção civil, hepáticas
- B) espermatófitas, paisagismo, ipê-amarelo
- C) traqueófitas, indústria farmacêutica, mangueira
- D) angiospermas, produção de papel, pinheiro
- E) briófitas, paisagismo, araucária

### QUESTÃO 09

Chama-se de força de atrito estático aquela que surge entre duas superfícies quando uma tende a escorregar em relação à outra, mas não há escorregamento. Se for aumentando o valor da força propulsora e o bloco permanecer em repouso, conclui-se que a força de atrito estático também aumentou.

No esquema da figura seguinte, dois blocos A e B, de massas respectivamente iguais a 2,0kg e 1,0kg, estão ligados por meio de um fio flexível, inextensível e de peso desprezível. Estando o sistema em equilíbrio estático, o dinamômetro de peso desprezível registra 7,0N. Considere coeficiente de atrito estático  $\mu_E = 0,8$  e o cinético  $\mu_C = 0,6$  e  $g = 10\text{m/s}^2$ .



Determine a força de atrito entre o bloco A e a superfície. Marque a alternativa **correta**.

- A) 7N
- B) 16N
- C) 12N
- D) 3N
- E) 10N

### QUESTÃO 10

A noção de força é uma das mais importantes na dinâmica newtoniana. Forças representam interações e, portanto, só se pode falar na existência da força de contato se houver, pelo menos, dois corpos. A terceira lei de Newton fala de forças de ação e reação.

A respeito de tais forças, marque a alternativa **correta**:

- A) Elas apresentam o mesmo módulo, necessariamente.
- B) A ocorrência dessas forças é simultânea e a reação da força peso é a força normal.
- C) Elas podem ser de natureza diferente.
- D) Eventualmente, podem ser aplicadas a um mesmo corpo.
- E) Como apresentam mesmo módulo e sentidos opostos, elas sempre se equilibram.



---

---

**QUESTÃO 11**

---

---

Árvores são atingidas constantemente por raios porque geralmente são os objetos mais altos em um determinado lugar. Isso se dá porque a seiva presente no interior do tronco das árvores é melhor condutor do que o ar. [...] Quando uma descarga atinge uma árvore, três coisas podem ocorrer: ela permanece intacta, pode ter a casca do tronco parcialmente removida ou pode ser totalmente destruída. Se a casca da árvore está bastante molhada, a descarga pode ficar restrita a parte externa da casca e não ocorrem grandes danos. Se a descarga a penetra, ela aquece instantaneamente a seiva, que evapora, causando uma explosão que remove a casca da árvore. Se a umidade da árvore está armazenada mais no interior do tronco, o efeito da descarga sobre a árvore costuma causar sua destruição.



Fonte: <http://www.inpe.br/webelat/homepage/menu/infor/relampagos.e.efeitos/arvores.php>. Acesso em 13 ago. 2019. Com adaptações

Uma nuvem de tempestade e o solo podem ser modelados como um capacitor de placas planas e paralelas. Para este modelo, a diferença de potencial entre as placas é cerca de  $1,0 \cdot 10^8$  V e a carga elétrica aí armazenada é da ordem de 50 coulomb. Suponha que um relâmpago libera 2,0% da energia armazenada neste capacitor para uma árvore vertical no solo, penetrando-a e aquecendo instantaneamente a sua seiva, fazendo-a evaporar.

Considerando essas informações e, admitindo que a seiva se comporta como água a  $30$  °C com calor específico igual a  $4186$  J/kg.K, ponto de ebulição igual a  $100$  °C e calor latente de vaporização igual a  $2,26 \cdot 10^6$  J/kg, calcule a massa de seiva evaporada. Marque a alternativa correta.

- A) 9,81 kg.
- B) 10,2 kg
- C) 19,6 kg
- D) 11,7 kg
- E) 21,4 kg

---

---

**QUESTÃO 12**

---

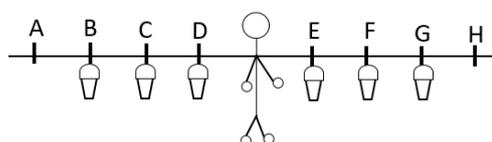
---

Tudo na vida é baseado no equilíbrio que temos que adquirir.

Equilíbrio emocional é ter o controle total de seus pensamentos e das suas ações que irão determinar o seu comportamento, sua capacidade de enfrentar adversidades, obstáculos e o controle sob os seus sentimentos e reações.

Em uma gangorra, se as duas massas que se apoiam nas extremidades forem iguais, a barra se manterá em equilíbrio horizontal. Nas barras homogêneas, o centro de massa coincide com o centro geométrico.

Para carregar 6 (seis) baldes idênticos, Fernando os pendura em uma barra homogênea que possui suportes para os baldes, igualmente espaçados entre si, representados pelos pontos com as letras A, B, C, D, E, F, G, H, na figura a seguir:





Para manter a barra em equilíbrio, na horizontal, Fernando a apoia pelo centro de massa, no ombro. Um dos baldes é retirado. Fernando deverá rearranjar os demais de forma a manter a barra em equilíbrio, na horizontal, ainda apoiado pelo mesmo ponto anterior. Assinale a alternativa que representa um arranjo possível para manter os baldes em equilíbrio nessa nova situação.

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

### QUESTÃO 13

O acidente nuclear de Chernobyl retornou fortemente à mídia após a exibição da série homônima pelo canal fechado HBO. A explosão inicial de vapor no reator número 4, também conhecido como Chernobyl-4, e o incêndio resultante levaram a uma sequência de explosões químicas que gerou uma imensa nuvem radioativa de iodo-131 e césio-137 que alcançou a União Soviética, Europa Oriental, Escandinávia e Reino Unido. Mais de trinta anos depois, o acidente ainda repercute e contribui para que aspectos técnicos acerca do acidente e da radiação sejam novamente discutidos. Suponha que no reator de Chernobyl-4 houvesse 50 kg de Cloreto de Césio-137 e que mantendo-se o reator intacto, fosse necessário realizar uma dissolução de todo conteúdo radioativo, utilizando excesso de solução aquosa diluída de ácido sulfúrico em quantidade suficiente para dissolução total do material.

Sendo assim, calcule a quantidade aproximada de entidades salinas formadas após o processo de dissolução do Césio-137 e assinale a alternativa correta.

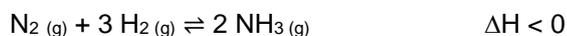
Dados: MA: Cs-137: 137 g/mol e Constante de Avogadro:  $6 \cdot 10^{23}$

- A)  $8,7 \cdot 10^{27}$   
B)  $0,8 \cdot 10^{24}$   
C)  $0,008 \cdot 10^{25}$   
D)  $0,87 \cdot 10^{27}$   
E)  $8,7 \cdot 10^{25}$

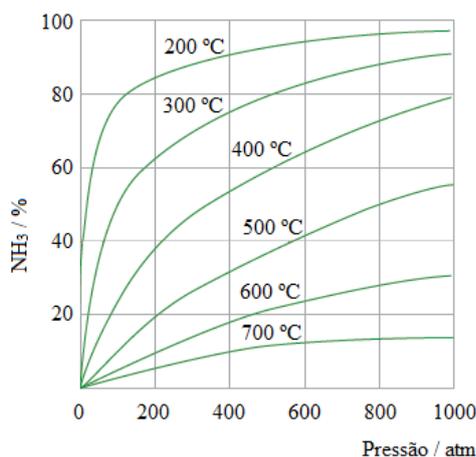


## QUESTÃO 14

Ao mesmo tempo que os períodos de guerra trouxeram uma enorme destruição ao mundo, a humanidade presenciou a maior revolução científica e tecnológica vista até então. Na primeira década do século XX, o químico alemão Fritz Haber desenvolveu um método que permitiu a síntese industrial da amônia a elevada pressão, na presença de catalisadores em temperatura de 500 °C. Esse processo pode ser representado através da equação química:



O gráfico a seguir mostra a influência conjunta da pressão e da temperatura no rendimento da produção de  $\text{NH}_3$ .



Com relação à síntese industrial da amônia, analise as seguintes afirmações:

- I. A síntese de amônia é uma reação exotérmica que, segundo o Princípio de Le Chatelier, é favorecida com a diminuição da temperatura. Porém, a diminuição da temperatura pode inviabilizar a ocorrência de colisões efetivas entre as moléculas dos reagentes. Dessa forma, as condições de síntese da amônia revelam uma otimização de aspectos cinéticos e termodinâmicos.
- II. O catalisador não influencia na concentração final de amônia obtida após atingido o equilíbrio químico. Seu uso baseia-se na ocorrência de um novo mecanismo de reação, apresentando maior energia de ativação, o que possibilita a ocorrência mais rápida da reação.
- III. Considerando sua maior temperatura de ebulição, a separação da amônia dos reagentes pode ocorrer por resfriamento e liquefação fracionada. Nesse processo, os gases  $\text{H}_2$  e  $\text{N}_2$  que não reagiram retornam para a câmara de reação.
- IV. A descoberta de um processo que convertia  $\text{N}_2$  atmosférico em compostos nitrogenados possibilitou que a Alemanha reduzisse o custo na fabricação de explosivos e, conseqüentemente, prolongasse a Primeira Guerra Mundial, como também possibilitou a produção de alimentos para bilhões de pessoas, graças ao desenvolvimento de fertilizantes, com menor custo.

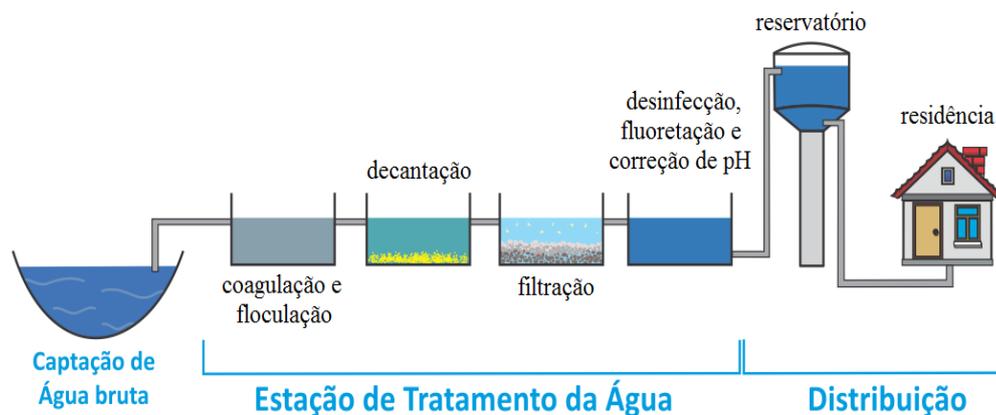
É correto o que se afirma em:

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



## QUESTÃO 15

Os serviços públicos de abastecimento devem fornecer água sempre saudável e de boa qualidade. Conforme apresentado no esquema a seguir, um tratamento convencional em uma Estação de Tratamento de Água (ETA) é composto de diversas etapas:



Fonte: Adaptado de <http://www.aguasdemassarandubasc.com.br/institucional/processo-de-tratamento-de-agua>. Acesso em 15/08/2019.

Analise as seguintes afirmações, considerando o processo de tratamento da água e os conceitos correlatos em Química:

- I. O sulfato de alumínio –  $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$  – é um reagente normalmente utilizado como coagulante, auxiliando a remoção física de impurezas presentes na água. Um dos efeitos químicos da aplicação do  $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$  é a redução do pH da água;
- II. A fluoretação é efetuada através da adição de compostos à base de flúor. A aplicação destes compostos na água de abastecimento público contribui para a redução da incidência de cárie dentária;
- III. Decantação e filtração são métodos físicos de separação que ocorrem com misturas heterogêneas. Em ambos os métodos, é necessário que as substâncias que serão separadas estejam em estados físicos diferentes;
- IV. Desinfecção é a etapa em que cloro ou ozônio é aplicado na água para eliminar microrganismos causadores de doenças;
- V. A correção de pH da água ajuda a prevenir uma possível corrosão futura da rede de encanamento que irá distribuir a água tratada. Se a água está básica, é aplicada certa quantidade de cal hidratada ou de carbonato de sódio.

É correto o que se afirma em:

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



---

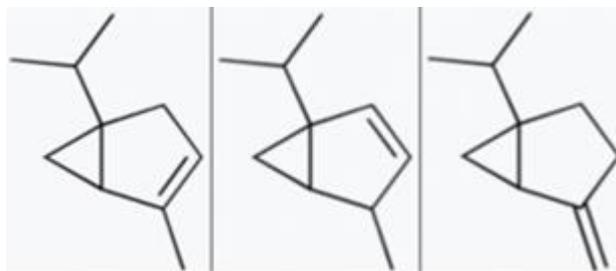
---

### QUESTÃO 16

---

---

*Schinus terebenthifolius* popularmente conhecida como aroeira, é uma planta amplamente utilizada na medicina popular para o tratamento de várias doenças, tais como distúrbios respiratórios, micoses e candidíases. Durante a realização de um estudo que se destinou a determinação da composição química do óleo essencial de *S. terebenthifolius*, verificou-se a predominância de compostos monoterpênicos, como o alfa-tujeno, beta-tujeno e sabineno.



Alfa Tujeno      Beta Tujeno      Sabineno

Em um laboratório brasileiro, havia uma amostra do óleo essencial de *Schinus terebenthifolius*, mas sem que soubesse se o composto encontrado era o Alfa Tujeno, Beta Tujeno ou Sabineno. Para resolver esse problema, um professor decidiu tratar a amostra com ozônio, pois a posição da ligação dupla em alcenos pode ser determinada pela análise dos produtos formados após o contato desses alcenos com ozônio. O professor observou então que a ozonólise da amostra de *Schinus terebenthifolius*, resultou na formação de dois compostos orgânicos como produtos. Qual óleo essencial o professor conseguiu identificar? Marque a alternativa correta.

- A) Sabineno e Alfa-Tujeno
- B) Mistura de Alfa e Beta Tujeno
- C) Sabineno
- D) Alfa Tujeno
- E) Beta Tujeno

---

---

### QUESTÃO 17

---

---

“Agora **mais do que nunca** nós temos que conversar uns com os outros, ouvir uns aos outros e entender como vemos o mundo e (o) cinema é o melhor meio de fazer isso.” Martin Scorsese

A expressão em destaque, “**mais do que nunca**”, presente na frase de Martin Scorsese, pode ser substituída sem prejuízo de sentido por

- A) sempre.
- B) especialmente.
- C) necessariamente.
- D) evidentemente.
- E) consideravelmente.



---

---

**QUESTÃO 18**

---

---

Leia o poema de Olavo Bilac para responder à questão a seguir.

**Nel mezzo del camin**

Ceguei. Chegaste. Vinhas fatigada  
e triste, e triste e fatigado eu vinha.  
Tinhas a alma de sonhos povoada,  
e alma de sonhos povoada eu tinha...

E paramos de súbito na estrada  
da vida: longos anos, presa à minha  
a tua mão, a vista deslumbrada  
tive da luz que teu olhar continha.

Hoje segues de novo... Na partida  
nem o pranto os teus olhos umedece,  
nem te comove a dor da despedida.

E eu, solitário, volto a face, e tremo,  
vendo o teu vulto que desaparece  
na extrema curva do caminho extremo.

(Publicado no livro poesias, 1884/1887 (1888). Poema integrante da série sarças de fogo. In: bilac, olavo. Poesias. Posfácio r. Magalhães júnior. Rio de janeiro: ediouro, 1977)

Com base na leitura do poema e em seu conhecimento sobre a norma culta da língua portuguesa, assinale a alternativa correta.

- A) A pontuação presente no texto contribui para a intenção semântica do autor, que é expressar ao leitor os movimentos feitos pelo eu-lírico e por seu(sua) amado(a), como no verso “Cheguei. Chegaste. (...)”, por meio do qual se percebe que houve uma parada na chegada a um determinado local.
- B) O termo “que”, dos períodos “Tive da luz **que** teu olhar continha” e “Vendo o teu vulto **que** desaparece”, é uma conjunção integrante e, por isso, introduz uma oração subordinada substantiva.
- C) No verso “Hoje segues de novo... (...)”, pode-se considerar que as reticências têm por intenção estimular a reflexão do autor quanto à partida do(a) amado(a), estabelecendo uma espécie de dúvida quanto ao sentimento do eu-lírico.
- D) No verso “e eu, solitário, volto a face e tremo”, justifica-se o uso de vírgulas em torno de “solitário”, uma vez que esse termo classifica-se sintaticamente como um vocativo.
- E) Considera-se que a pontuação do poema contribui de forma significativa para a intenção semântica do autor de promover ao leitor a forma como o eu-lírico e o(a) amado(a) se comportam diante da situação amorosa entre ambos. Essa afirmação, estando correta, sinaliza que a função de linguagem predominante no poema é a metalinguística, já que há nele recursos linguísticos que contribuem para o próprio entendimento do poema.



---

---

### QUESTÃO 19

---

---

A letra da música a seguir foi elaborada pelo cantor e compositor Tiago Iorc, que lançou, simultaneamente, no ano de 2019, todas as músicas de um álbum temático, com faixas totalmente interligadas em termos semânticos. A música **Desconstrução** foi uma das mais ouvidas, comentadas e analisadas desse novo álbum, tamanha carga de significação emitida por meio da letra, através de figuras de linguagem, pressupostos complexos e frequentes termos propositalmente ambíguos, e da própria composição musical, que se conecta de forma intensa e coerente à letra, de forma a transmitir a mensagem desejada de maneira indubitavelmente eficaz.

Leia a primeira estrofe da composição e analise as assertivas abaixo.

#### Desconstrução

**Quando** se viu pela primeira vez

Na tela escura de seu celular

Saiu de cena pra poder entrar

E aliviar a sua timidez

Vestiu um ego **que** não satisfaz

Dramatizou o vil da rotina

Como fosse dádiva divina

Queria só um pouco de atenção

Mas encontrou a própria solidão

Ela era só uma menina

(...)

Disponível em: <<https://www.lettras.mus.br/tiago-iorc/desconstrucao/>>. Acesso em 23 agosto de 2019.

Marque as assertivas com V (verdadeiro) ou com F (falso), tendo como base a norma culta da língua portuguesa e a análise feita dos versos acima.

- Há presença de sujeito desinencial em meio aos versos.
- O termo “**que**”, em negrito no quinto verso, introduz uma oração subordinada adjetiva explicativa.
- O termo “**quando**”, no primeiro verso, pode ser considerado uma conjunção subordinada substantiva temporal invertida, uma vez que a oração subordinada foi posicionada no verso antes da oração principal.
- O verbo do primeiro verso está no pretérito perfeito do indicativo. Caso ele fosse reescrito, no mesmo verso, no tempo verbal futuro do subjuntivo, poder-se-ia considerar que a forma de escrita adequada ao verso, conforme a norma padrão da língua portuguesa, seria “Quando se **ver** pela primeira vez”.
- A colocação pronominal encontrada no primeiro verso não está em concordância com a norma culta da língua portuguesa, uma vez que a próclise não deve ser utilizada junto a conjunções subordinadas.

Pode-se afirmar que a alternativa que melhor representa as relações de verdadeiro ou falso segundo a norma culta da língua portuguesa é:

- A) V V V V V
- B) V F F F V
- C) F F F F F
- D) V F V F V
- E) V F F F F

---

---

### QUESTÃO 20

---

---

Leia o texto a seguir.

#### COMERCIANTE EM CRISE

- Bom-dia, sr. Honório. Como está o dia hoje?
- As coisas podiam estar bem melhores, não fosse essa maldita inflação. - A loja está vazia?
- Não é isso, sr. Zeferino? Vazia, sempre vazia. Os clientes correram. As carteiras ficaram magras, as despesas, cortadas, um aperto geral.
- Mas, e o senhor vai desistir? Depois de tanto tempo no comércio...



- E eu sou homem de desistir? Nunca, mas vou me aperriar um bocado... Já avisei lá em casa, vamos apertar os cintos que "a coisa tá preta".

- Mas tudo passa, sr. Honório. É como diz aquele ditado: Quem espera, sempre alcança. Virá o tempo da bonança, pode acreditar. Sr. Zeferino ajustou a calça que já queria arriar de tanta magreza naquele corpo, penteou o bigode de poucos fios pretos e acenou, com um sorriso aberto, cheio de esperança, para o colega comerciante.

Disponível no site: [www.cantinhodocomercio.com.br](http://www.cantinhodocomercio.com.br).

Um texto pode trazer informações explícitas e implícitas, ou seja, que estão claras ou não. Sendo assim, leia a frase a seguir.

... Já avisei lá em casa, vamos apertar os cintos que **"a coisa tá preta"**.

Mediante a fala do personagem que está em negrito, pode-se compreender que

- A) o Sr. Honório queria ofender o Sr. Zeferino com expressões racistas.
- B) os comerciantes poderiam ficar felizes, pois os negócios iriam melhorar.
- C) o personagem queria enfatizar que as coisas estavam difíceis para os comerciantes.
- D) o personagem queria enfatizar que as pessoas não queriam comprar em sua loja, por isso precisava ter novas mercadorias.
- E) o personagem queria demonstrar que as coisas estavam difíceis, mas que tempos de bonança viriam.

## QUESTÃO 21



Nikita Khrushchov (esq.) experimenta uma Pepsi em 1959 na Exposição Nacional dos EUA em Moscou. Ele é observado pelo vice-presidente dos EUA, Richard Nixon (centro), e Donald Kendall (dir.). Foto: Fai/Legion Media.

O chefe da Pepsi Donald M. Kendall sonhava com uma fábrica há anos, mas foi em meados de 1959 que a sorte cruzou seu caminho na Exposição Nacional dos EUA no Parque Sokolniki de Moscou. Naquela época, ele estava no comando das operações internacionais da empresa e pediu a Richard Nixon, então vice-presidente dos Estados Unidos, para ajudá-lo a "colocar uma Pepsi na mão de Nikita Khrushchov". Nixon concordou e a coisa foi para frente. A empresa estava ávida para entrar no mercado russo, principalmente porque o principal concorrente da Pepsi, a Coca-Cola, não tinha atividades ali.

Disponível em: <https://br.rbth.com/historia/80101-o-segredo-da-pepsi-sovietica>. Acesso em 07 Set 2019. [Adaptado].

Uma realidade comum à ordem mundial exposta no texto, reflete bem as tensões e interesses desse período na história do século XX.

Uma característica desse momento histórico e uma organização militar que defendeu os interesses dos EUA são, respectivamente:

- A) A corrida armamentista espacial e formação do Pacto de Varsóvia.
- B) A ascensão da China como potência econômica e atuação da agência de inteligência americana.
- C) A formação de um grupo de coalisão socialista para enfrentar as multinacionais americanas e o projeto espacial Sputnik.
- D) A Crise dos Mísseis em Cuba no ano de 1962 e o exército soviético no Vietnã do Norte.
- E) A dualidade de sistemas políticos, econômicos e ideológicos e a atuação da OTAN.



---

---

**QUESTÃO 22**

---

---

**TEXTO I**

PNAD Contínua: taxa de desocupação é de 12,0% e taxa de subutilização é 24,8% no trimestre encerrado em junho de 2019.

Indicador / Período	Abr-mai-jun 2019	Jan-fev-mar 2019	Abr-mai-jun 2018
Taxa de desocupação	12,0%	12,7%	12,4%
Taxa de subutilização	24,8%	25,0%	24,5%
Rendimento real habitual	R\$2.290	R\$2.319	R\$2.295
Varição do rendimento real habitual em relação a:		-1,3% (queda)	-0,2% (estabilidade)

Fonte: Agência IBGE Notícias, 2019.

**TEXTO II**

Fonte: <https://www.scoopnest.com/pt/user/UOL/867089927401611264-malvados-andr-dahmer>.

De acordo com seus conhecimentos sobre emprego, desemprego, renda e as informações expostas nos textos I e II, leia com atenção as alternativas a seguir:

- I. O IBGE considera subutilizadas as pessoas que estão desempregadas, que trabalham menos do que poderiam, que não procuraram emprego. Nesse caso, houve uma redução deste percentual em 2019 comparado com os dados do mesmo período de 2018;
- II. Sobre o assunto rendimento real habitual, houve uma queda no segundo trimestre de 2019, quando comparado com o primeiro trimestre desse mesmo ano, fato que justifica a crítica exposta no texto II;
- III. A maior parte da população empregada no Brasil encontra-se vinculada ao setor terciário, deflagrando o processo de terciarização da economia, sendo as áreas urbanas os locais de maior oferta de emprego.

É correto o que se afirma em:

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



---

---

**QUESTÃO 23**

---

---

Relacione alguns importantes episódios brasileiros aos seus respectivos fluxos migratórios internos:

- |  |  |
|--|--|
| (A) Extração do látex (produção de borracha) | (1) Migrantes procedentes, especialmente do Sul e do Sudeste, motivados pelos incentivos dados pelo Governo Federal, principalmente a partir das décadas de 1970 e 1980, por meio do processo de colonização elaborado pelo Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra). Os destinos mais procurados eram Rondônia, Pará, Mato Grosso e Tocantins. |
| (B) Construção de Brasília                   | (2) Deslocamento de milhares de trabalhadores, principalmente do Nordeste, em meados da década de 1950, devido à transferência da Capital Federal para o centro do país.   |
| (C) Nova fronteira agrícola                  | (3) Migrantes procedentes, principalmente da Região Nordeste e do interior de Minas Gerais, destinaram-se às férteis terras do interior paulista e do norte do Paraná (Desde o século XIX até a primeira metade do século XX).   |
| (D) Lavouras cafeeiras                       | (4) Levas de migrantes vindos de diferentes regiões do país, com destaque para o Nordeste, deslocaram-se para o eixo São Paulo-Rio de Janeiro, em meados do século XX.   |
| (E) Avanço da industrialização               | (5) Movimento oriundo do Sertão Nordestino, castigado pelas secas, para atender à demanda de mão de obra nos seringais da Amazônia (Auge entre 1905 e 1912).   |

A sequência correta é:

- A) A – 5; B – 2; C – 1; D – 3; E – 4.  
B) A – 3; B – 2; C – 1; D – 5; E – 4.  
C) A – 5; B – 1; C – 3; D – 4; E – 2.  
D) A – 3; B – 2; C – 1; D – 4; E – 5.  
E) A – 1; B – 2; C – 3; D – 5; E – 4.



---

---

**QUESTÃO 24**

---

---

Nas últimas décadas, a Europa tem sido palco de atração de imigrantes do mundo todo. Nos seis primeiros meses do ano, apenas as autoridades alemãs receberam quase 180 mil pedidos de asilo. Já é mais que o dobro do número atingido no mesmo período do ano passado. Esse intenso fluxo de pessoas nas fronteiras tem gerado muita polêmica e conflitos.

Em relação aos espaços de tensões xenofóbicas no globo, julgue os itens.

- I. Alemanha: Há ocorrência de ataques de grupos neonazistas, em especial na porção oriental do país. Os turcos estão entre os alvos de ataques;
- II. França: A maior comunidade de imigrantes no país é formada por árabes da região do Magreb Francês, mas destacam-se fluxos de imigrantes oriundos de Senegal e Camarões. Existem partidos de extrema direita com participação crescente no país;
- III. Reino Unido: Há registros de episódios de hostilidade contra estrangeiros. O país abriga numerosa população originária do Indostão (antiga colônia britânica), que abrangia Índia, Paquistão e Bangladesh;
- IV. Itália: Grupos ultranacionalistas têm ocupado cada vez mais espaço no parlamento italiano. O norte do país, mais rico, enfrenta fortes movimentos separatistas que buscam independência da porção sul, principal destino de refugiados e imigrantes oriundos do norte da África e do leste europeu;
- V. Espanha: É uma das principais portas de entrada de imigrantes oriundos da África. A presença crescente da população originária desse continente tem sofrido com a xenofobia.

É correto o que se afirma em:

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

---

---

**QUESTÃO 25**

---

---

A reforma da Previdência já tem os votos necessários para ser aprovada no plenário do Senado Federal. O Placar da Previdência, elaborado pelo "Estado", aponta 53 votos "sim" ao texto. É mais que o número necessário para fazer uma mudança na Constituição, que requer o apoio de 49 senadores em dois turnos de votação.

(acesso em : [//economia.uol.com.br/noticias/estado-conteudo/2019/08/11/reforma-da-previdencia-ja-tem-os-votos-necessarios-para-ser-aprovada-no-senado](http://economia.uol.com.br/noticias/estado-conteudo/2019/08/11/reforma-da-previdencia-ja-tem-os-votos-necessarios-para-ser-aprovada-no-senado)) .

Getúlio Vargas ficaria orgulhoso ou decepcionado com a leitura da notícia acima?

Sobre as contribuições de Vargas para o mercado de trabalho, marque a alternativa correta:

- A) Getulio Vargas foi considerado por muitos como pai dos pobres, um dos principais fatores foram as leis trabalhistas que atenderam os anseios e as necessidades dos trabalhadores urbanos e rurais do país, com a criação das leis trabalhistas.
- B) Era preciso diversificar a economia e criar formas de produção que estivessem vinculadas ao consumo externo. De maneira sintética, era preciso construir uma economia voltada para a chamada indústria de base. As grandes estatais brasileiras foram criadas por seu governo.
- C) Todas as ações políticas de Vargas e de seu Ministério do Trabalho eram ações de cunho mais sindicalistas afeito à luta de classes, uma das provas disso eram os chamados sindicatos pelegos.
- D) O contexto econômico mundial, que atrasava a política das relações internacionais, ainda mais considerando o crescimento da consciência dos trabalhadores sobre os problemas da sociedade capitalista, foi um entrave às práticas revolucionárias, na direção da legislação social.
- E) A CLT, associada pelos discursos atuais da Reforma ao fascismo italiano, embora não tenha sido elaborada no governo Vargas, tratou-se, na verdade, de uma consolidação de leis, como o próprio nome destaca. Ou seja, foi um movimento de consolidação de leis trabalhistas que tinham sido formuladas muito antes da Era Vargas.



---

---

**QUESTÃO 26**

---

---

OMS alerta, o sarampo voltou e o Brasil retrocede em conquistas de saúde. Pais não podem deixar de vacinar uma criança por liberdade filosófica ou religiosa, pois esse direito não têm caráter absoluto quando atinge terceiros. Assim entendeu o Tribunal de Justiça de São Paulo ao obrigar um casal a regularizar a vacinação do filho de três anos. Caso a decisão não seja cumprida em até 30 dias, o Conselho Tutelar deverá fazer busca e apreensão da criança para garantir a imunização. Recusa de pais em vacinarem seus filhos é cada dia mais comum. Um século após a Revolta da Vacina, notícias como a acima, amedrontam o futuro. Leia as alternativas abaixo e julgue os itens.

(<https://www.conjur.com.br/2019-ago-12/-adaptado>)

- I. O Rio de Janeiro, na passagem do século XIX para o século XX, era ainda uma cidade de ruas estreitas e sujas, saneamento precário e foco de doenças como febre amarela, varíola, tuberculose e peste. Os navios estrangeiros faziam questão de anunciar que *não* parariam no porto carioca e os imigrantes recém-chegados da Europa morriam às dezenas de doenças infecciosas.
- II. A vacinação obrigatória foi a “gota d’água” para que o povo, já profundamente insatisfeito com o “bota abaixo dos cortiços” fosse para as ruas. Durante uma semana, enfrentou as forças da polícia e do exército até ser reprimido com violência. O episódio transformou o Rio de Janeiro numa praça de guerra, onde foram erguidas barricadas e ocorreram confrontos generalizados.
- III. Toda a confusão em torno da vacina também serviu de pretexto para a ação de forças políticas que queriam eleger o então candidato Rodrigues Alves – típico representante da oligarquia cafeeira.
- IV. Em meados de 1904, havia um grande número de internações devido à varíola no Rio de Janeiro. Mesmo assim, as camadas populares rejeitavam a vacina, que consistia no líquido de pústulas de vacas doentes.
- V. A situação do Rio de Janeiro, no início do século XX, era precária. A população sofria com a falta de um sistema eficiente de saneamento básico. Esse fato, desencadeava constantes epidemias, entre elas, febre amarela, peste negra e varíola.

É correto o que se afirma em:

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



---

---

**QUESTÃO 27**

---

---

O Brasil participou da Segunda Guerra Mundial. Havia uma pressão internacional para que o país posicionasse em relação a guerra. Um ataque a navios brasileiros por submarinos supostamente alemães forçou a entrada do Brasil na Guerra.

Analise as alternativas e julgue os itens:

- I. A Segunda Guerra iniciada em 1939 já dava sinais de extremo cansaço em todos os sentidos. O ataque japonês a Pearl Harbor, base militar norte americana, forçou a entrada dos EUA que, posteriormente, negociou com o Brasil a sua participação. O Brasil seria também base militar de apoio aos Estados Unidos.
- II. O Brasil em 1945 vivia os anos do chamado Queremismo, à oposição ao governo presidencial manifestava-se através de movimentos como a AIB e ANL, ambos liderados por Plínio Salgado e Carlos Prestes, respectivamente. Ideologicamente diferentes, mas igualmente organizados e fortes neste momento, enfraquecendo o governo do Estado Novo.
- III. A Segunda Guerra Mundial marcou o exército brasileiro. Havia uma descrença que era mais fácil uma "cobra fumar" do que o Brasil entrar na Guerra, e a cobra fumou. Tornando-se símbolo da FEB uma cobra fumando.
- IV. A FEB teve homens despreparados em todos os sentidos, até a saúde bucal teve que ser resolvida às pressas, em que tratamentos dentários não tinham tempo para acontecer e no lugar de obturações os pracinhas brasileiros tiveram extrações.
- V. Uma grande parte dos historiadores consideram que a Segunda Guerra Mundial nada mais foi que a continuidade da primeira. O alinhamento do Brasil em alguns sentidos parecia contrário a política do presidente que chegou a deportar a esposa de seu inimigo Carlos Preste, a senhora Olga Benário, para a Alemanha nazista.

É correto o que se afirma em:

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

---

---

**QUESTÃO 28**

---

---

A Oração

Na sua essência e natureza, a oração é apenas uma elevação dos sentimentos do coração de Deus. Ora, se no seu gênero e natureza, a oração é uma elevação do coração, segue-se que tudo o mais que não for elevação do coração não é oração. Eis porque o canto, os discursos, o pulsar do órgão quando aí não há elevação do coração são tanto orações como as larvas nos jardins são seres humanos. Não se depara com a essência, mas apenas aparência e o nome.

(LUTERO. As explicações do Pai Nosso. Trad. Lisboa: Edições 70, 1996. P. 20.)

A respeito da Reforma Protestante, marque a alternativa correta

- A) No contexto da Reforma Protestante, O rei Henrique VIII (1509-1547) rompeu com a Igreja de Roma devido ao aumento dos atritos com a burguesia crescente. A nova religião da Inglaterra, o anglicanismo, pregava a teoria da predestinação, a qual o sinal da graça divina seria identificado com a prosperidade obtida pelo trabalho.
- B) João Calvino (1509-1564) criticava duramente as práticas da Igreja de Roma, entre elas a venda de indulgências, cultos a santos e relíquias. A reforma empreendida por Calvino pregava uma clara disciplina eclesiástica que visava estabelecer um rígido controle da comunidade. Mas, o que mais se destaca na religião calvinista é seu desprezo pelos bens materiais e pelo lucro.
- C) A Igreja feudal que dominou as mentalidades por vários séculos não conseguia mais conciliar a religiosidade com os interesses materiais da burguesia ascendente. O foco da Reforma Protestante era associar o lucro a espiritualidade.
- D) Martinho Lutero (1483 – 1546) considerava as práticas de venda de indulgências, adoração a santos e relíquias inaceitáveis. Sua reforma defendia um sacerdócio universal, no qual todo cristão pudesse pregar as palavras de Cristo e ter livre acesso à Bíblia. Na Alemanha, Lutero trabalhou em uma tradução da Bíblia, tornando-a mais simples e acessível à população alemã.
- E) A Igreja Católica empreendeu uma reação e renovação a partir do século XVI, a Contrarreforma. O seu principal objetivo era repensar os dogmas católicos, reposicionando as tradições seculares ao novo modelo burguês.



---

---

**QUESTÃO 29**

---

---

**TEXTO I**

Sem dúvida que o poeta brasileiro tem de traduzir em sua língua as ideias, embora rudes e grosseiras, dos índios; mas nessa tradução está a grande dificuldade; é preciso que a língua civilizada se molde quanto possa à singeleza primitiva da língua bárbara; e não represente as imagens e pensamentos indígenas senão por termos e frases que ao leitor pareçam naturais na boca do selvagem.

O conhecimento da língua indígena é o melhor critério para a nacionalidade da literatura. Ele nos dá não só o verdadeiro estilo, como as imagens poéticas do selvagem, os modos de seu pensamento, as tendências de seu espírito, e até as menores particularidades de sua vida.

(ALENCAR, José. *Iracema*. Brasília: Ed. Câmara, 2013, p. 179)

**TEXTO II**

— O mel dos lábios de Iracema é como o favo que a abelha fabrica no tronco da guabiroba: tem na doçura o veneno. A virgem dos olhos azuis e dos cabelos do sol guarda para seu guerreiro na taba dos brancos o mel da açucena.

Martim afastou-se rápido, e voltou, mas lentamente. A palavra tremia em seu lábio:

— O estrangeiro partirá para que o sossego volte ao seio da virgem.

— Tu levas a luz dos olhos de Iracema, e a flor de sua alma.

(ALENCAR, José. *Iracema*. Brasília: Ed. Câmara, 2013, p. 53)

As concepções de José de Alencar sobre o indígena expressas no texto I aparecem no texto II na

- A) incompatibilidade entre os modos de Martim e a cultura de Iracema.
- B) concretude das metáforas e comparações associadas a elementos da natureza.
- C) representação da fauna e da flora brasileiras, que formam o pano de fundo da ação.
- D) coloquialidade da linguagem de Iracema, oposta à formalidade da fala Martim.
- E) incapacidade de Iracema compreender os sentimentos de Martim.

---

---

**QUESTÃO 30**

---

---

Esqueceu-os e de novo lhe veio o desejo de morder Fabiano, que lhe apareceu diante dos olhos meio vidrados, com um objeto esquisito na mão. Não conhecia o objeto, mas pôs-se a tremer, convencida de que ele encerrava surpresas desagradáveis. Fez um esforço para desviar-se daquilo e encolher o rabo. Cerrou as pálpebras pesadas e julgou que o rabo estava encolhido. Não poderia morder Fabiano: tinha nascido perto dele, numa camarinha, sob a cama de varas, e consumira a existência em submissão, ladrando para juntar o gado quando o vaqueiro batia palmas. O objeto desconhecido continuava a ameaçá-la. Conteve a respiração, cobriu os dentes, espiou o inimigo por baixo das pestanas caídas. Ficou assim algum tempo, depois sossegou. Fabiano e a coisa perigosa tinham-se sumido. Abriu os olhos a custo.

Agora havia uma grande escuridão, com certeza o sol desaparecera.

Os chocalhos das cabras tilintaram para os lados do rio, o fartum do chiqueiro espalhou-se pela vizinhança.

Baleia assustou-se. Que faziam aqueles animais soltos de noite? A obrigação dela era levantar-se, conduzi-los ao bebedouro. Franziu as ventas, procurando distinguir os meninos. Estranhou a ausência deles. Não se lembrava de Fabiano. Tinha havido um desastre, mas Baleia não atribuía a esse desastre a impotência em que se achava nem percebia que estava livre de responsabilidades. Uma angústia apertou-lhe o pequeno coração. Precisava vigiar as cabras: àquela hora cheiros de suçuarana deviam andar pelas ribanceiras, rondar as moitas afastadas. Felizmente os meninos dormiam na esteira, por baixo do caritó onde Sinha Vitória guardava o cachimbo.

(RAMOS, Graciliano. *Vidas secas*. Rio de Janeiro: Record, 2013. Livro digital.)

Quanto à relação entre o narrador e a cena narrada, é correto afirmar que

- A) a incompreensibilidade da consciência canina é ressaltada pelo uso do discurso indireto livre.
- B) a fragmentação da narrativa representa a diferença entre o humano e o animal.
- C) a onisciência do narrador garante a objetividade da narrativa, que só menciona aspectos visíveis.
- D) as escolhas vocabulares do narrador desumanizam Fabiano, que é retratado como um animal.
- E) há a adoção narrativa do ponto de vista da cachorra, que a humaniza parcialmente.



---

---

**QUESTÃO 31**

---

---

Read the following text:

Dancing On My Own

Calum Scott

Somebody said you got a new friend  
Does she love you better than I can?  
There's a big black sky over my town  
I know where you're at, I bet she's around

And yeah, I know it's stupid  
But I just gotta see it for myself

I'm in the corner, watching you kiss her, oh oh oh  
I'm right over here, why can't you see me, oh oh oh  
And I'm giving it my all, but I'm not the guy you're taking home, ooh  
I keep dancing on my own

In the sentence "I keep dancing on my own" the expression "ON MY OWN" can be replaced by:

- A) with a friend
- B) together
- C) at a big party
- D) alone
- E) in my house

---

---

**QUESTÃO 32**

---

---

Read the following text and answer the question:

You Are The Reason

Calum Scott

There goes my heart beating  
'Cause you are the reason  
I'm losing my sleep  
Please come back now

There goes my mind racing  
And you are the reason  
That I'm still breathing  
I'm hopeless now

I'd climb every mountain  
And swim every ocean  
Just to be with you  
And fix what I've broken  
Oh, 'cause I need you to see  
That you are the reason

In the sentence "I'd climb every mountain" the word CLIMB could be replaced, without losing the meaning, by:

- A) ascend
- B) back down
- C) low
- D) grow
- E) let you go



## REDAÇÃO

### INSTRUÇÕES:

Com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação e, considerando que os textos a seguir têm caráter apenas motivador, redija texto dissertativo-argumentativo na modalidade escrita formal da Língua Portuguesa sobre o tema: **“A SEXUALIZAÇÃO FEMININA NO ESPORTE: DESAFIOS A SEREM ROMPIDOS?”**.

Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista.

- O rascunho da redação deve ser feito no espaço apropriado.
- O texto definitivo deve ser escrito à tinta, na folha própria, em até 25 linhas.
- A redação que apresentar cópia dos textos da Proposta de Redação ou do Caderno de Questões, bem como letras ilegíveis, terá o número de linhas copiadas desconsiderado tanto para efeito de correção quanto para a contagem de linhas.
- Apresentar título no lugar destinado a ele.

Receberá nota zero, em qualquer das situações expressas a seguir, a redação que:

- ✓ tiver menos que 15 (quinze) linhas escritas, sendo considerado “texto insuficiente”.
- ✓ fugir ao tema ou que não atender ao tipo dissertativo-argumentativo.
- ✓ apresentar proposta de intervenção que desrespeite os direitos humanos.
- ✓ apresentar parte do texto deliberadamente desconectada do tema proposto.

Leia os textos motivadores

### TEXTO I

Mais curtos e mais justos do que os masculinos em alguns esportes, os uniformes femininos são escolhidos para deixar o corpo da mulher mais sensual? No mês passado, a equipe da Noruega de handebol de praia usou short no lugar da parte de baixo do biquíni e foi multada por violar o código de vestimenta. O vôlei de praia segue o mesmo padrão. Homens vestem short e camiseta. Já as mulheres, usam biquíni. Traje natural para o calor na opinião da medalhista olímpica Adriana Samuel. Mas, a ex-jogadora, que hoje é gestora de patrocínios, pontua que o mais importante é a liberdade de escolha das atletas.

O corpo à mostra e a preocupação com a aparência não deveriam estar em jogo. Carol Solberg, jogadora de vôlei de praia, também defende que é importante ter opções diferentes de uniforme para que as atletas se sintam bem.

Em Tóquio, as alemãs trocaram o collant tradicional por um macacão de corpo inteiro nas apresentações de ginástica como uma forma de protesto contra a sexualização no esporte. Para a treinadora brasileira Georgette Vidor, deve ser permitido usar o que for mais confortável desde que a equipe mantenha um padrão.

De acordo com a doutora em antropologia social Cláudia Kessler, a sexualização da mulher por meio dos uniformes esportivos existe e a discussão sobre materiais esportivos femininos mais adequados deve ser ampliada.

Em 2019, o Conselho da Federação Mundial de Taekwondo aprovou novos modelos de uniformes colados ao corpo, tanto para homens quanto para mulheres, com a justificativa de melhorar o desempenho atlético. A novidade deveria ser apresentada nas olimpíadas deste ano. No entanto, equipes como a brasileira, por exemplo, lutaram com calças mais largas que a proposta inicial.

Edição: Sheily Noleto / Guilherme Strozi

Fonte: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/radioagencia-nacional/esportes/audio/2021-08/sexualizacao-de-uniformes-femininos-no-esporte-e-criticado-por-atletas> Fragmentado Acesso em 03/10/21

### TEXTO II

Olimpíadas de Tóquio: como o sexismo se reflete no controle dos uniformes das atletas

Caso da seleção norueguesa de handebol, multada no campeonato europeu por se recusar a usar biquíni, reacendeu debate sobre problema antigo.

"Vamos continuar a lutar, juntos, para mudar as regras de vestuário, para que os atletas possam jogar com as roupas com as quais se sentem confortáveis."

Essa foi a declaração dada pela Federação Norueguesa de Handebol depois que a equipe feminina da modalidade de praia de seu país foi multada em 1,5 mil euros (cerca de R\$ 9,2 mil) ao se recusar a usar biquíni no campeonato europeu.

Um dia antes, uma atleta paralímpica que participava do campeonato inglês de atletismo ouviu de um funcionário da competição que suas roupas eram "curtas demais e mostravam muito".

Fonte: <https://g1.globo.com/mundo/noticia/2021/07/27/olimpiada-de-toquio-como-o-sexismo-se-reflete-no-controle-dos-uniformes-das-atletas.ghtml>.  
Fragmentado. Acesso em 03/10/21



FOTO



Fonte: <https://altotieteagora.com/2021/07/26/uniforme-longo-da-equipe-alema-de-ginastica-e-protesto-contra-a-sexualizacao-no-esporte/>



## Rascunho

### FOLHA INTERMEDIÁRIA DE REDAÇÃO (RASCUNHO)

**Título:** \_\_\_\_\_

**05**

**10**

**15**

**20**

**25**





# Tabela periódica

18																										
2		17																								
1	2	16																								
3	4	15															14	13								
5	6	14														13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3
11	12	13													12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
19	20	12												11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	18	
37	38	11											10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	18			
55	56	10										9	8	7	6	5	4	3	2	1	18					
87	88	9									8	7	6	5	4	3	2	1	18							
118	119	8								7	6	5	4	3	2	1	18									
171	172	7							6	5	4	3	2	1	18											
218	219	6						5	4	3	2	1	18													
291	292	5					4	3	2	1	18															
371	372	4				3	2	1	18																	
451	452	3			2	1	18																			
531	532	2		1	18																					
611	612	1	18																							
691	692	1	18																							
771	772	1	18																							
851	852	1	18																							
931	932	1	18																							
1011	1012	1	18																							
1091	1092	1	18																							
1171	1172	1	18																							
1251	1252	1	18																							
1331	1332	1	18																							
1411	1412	1	18																							
1491	1492	1	18																							
1571	1572	1	18																							
1651	1652	1	18																							
1731	1732	1	18																							
1811	1812	1	18																							
1891	1892	1	18																							
1971	1972	1	18																							
2051	2052	1	18																							
2131	2132	1	18																							
2211	2212	1	18																							
2291	2292	1	18																							
2371	2372	1	18																							
2451	2452	1	18																							
2531	2532	1	18																							
2611	2612	1	18																							
2691	2692	1	18																							
2771	2772	1	18																							
2851	2852	1	18																							
2931	2932	1	18																							
3011	3012	1	18																							
3091	3092	1	18																							
3171	3172	1	18																							
3251	3252	1	18																							
3331	3332	1	18																							
3411	3412	1	18																							
3491	3492	1	18																							
3571	3572	1	18																							
3651	3652	1	18																							
3731	3732	1	18																							
3811	3812	1	18																							
3891	3892	1	18																							
3971	3972	1	18																							
4051	4052	1	18																							
4131	4132	1	18																							
4211	4212	1	18																							
4291	4292	1	18																							
4371	4372	1	18																							
4451	4452	1	18																							
4531	4532	1	18																							
4611	4612	1	18																							
4691	4692	1	18																							
4771	4772	1	18																							
4851	4852	1	18																							
4931	4932	1	18																							
5011	5012	1	18																							
5091	5092	1	18																							
5171	5172	1	18																							
5251	5252	1	18																							
5331	5332	1	18																							
5411	5412	1	18																							
5491	5492	1	18																							
5571	5572	1	18																							
5651	5652	1	18																							
5731	5732	1	18																							
5811	5812	1	18																							
5891	5892	1	18																							
5971	5972	1	18																							
6051	6052	1	18																							
6131	6132	1	18																							
6211	6212	1	18																							
6291	6292	1	18																							
6371	6372	1	18																							
6451	6452	1	18																							
6531	6532	1	18																							
6611	6612	1	18																							
6691	6692	1	18																							
6771	6772	1	18																							
6851	6852	1	18																							
6931	6932	1	18																							
7011	7012	1	18																							
7091	7092	1	18																							
7171	7172	1	18																							
7251	7252	1	18																							
7331	7332	1	18																							
7411	7412	1	18																							
7491	7492	1	18																							
7571	7572	1	18																							
7651	7652	1	18																							
7731	7732	1	18																							
7811	7812	1	18																							
7891	7892	1	18																							
7971	7972	1	18																							
8051	8052	1	18																							
8131	8132	1	18																							
8211	8212	1	18																							
8291	8292	1	18																							
8371	8372	1	18																							
8451	8452	1	18																							
8531	8532	1	18																							
8611	8612	1	18																							
8691	8692	1	18																							
8771	8772	1	18																							
8851	8852	1	18																							
8931	8932	1	18																							
9011	9012	1	18																							
9091	9092	1	18																							
9171	9172	1	18																							
9251	9252	1	18																							
9331	9332	1	18																							
9411	9412	1	18																							
9491	9492	1	18																							
9571	9572	1	18																							
9651	9652	1	18																							
9731	9732	1	18																							
9811	9812	1	18																							
9891	9892	1	18																							
9971	9972	1	18																							
10051	10052	1	18																							
10131	10132	1	18																							
10211	10212	1	18																							
10291	10292	1	18																							
10371	10372	1	18																							
10451	10452	1	18																							
10531	10532	1	18																							
10611	10612	1	18																							
10691	10692	1	18																							
10771	10772	1	18																							
10851	10852	1	18																							
10931	10932	1	18																							
11011	11012	1	18																							
11091	11092	1	18																							
11171	11172	1	18																							
11251	11252	1	18																							
11331	11332	1	18																							
11411	11412	1	18																							
11491	11492	1	18																							
11571	11572	1	18																							
11651	11652	1	18																							
11731	11732	1	18																							
11811	11812	1	18																							
11891	11892	1	18																							
11971	11972	1	18																							
12051	12052	1	18																							
12131	12132	1	18																							
12211	12212	1	18																							
12291	12292	1	18																							
12371	12372	1	18																							
12451	12452	1	18																							
12531	12532	1	18																							
12611	12612	1	18																							
12691	12692	1	18																							
12771	12772	1	18																							
12851	12852	1	18																							
12931	12932	1	18																							
13011	13012	1	18																							
13091	13092	1	18																							
13171	13172	1	18																							
13251	13252	1	18																							
13331	13332	1	18																							
13411	13412	1	18																							
13491	13492	1	18																							
13571	13572	1	18																							
13651	13652	1	18																							
13731	13732	1	18																							
13811	13812	1	18																							
13891	13892	1	18																							
13971	13972	1	18																							
14051	14052	1	18																							
14131	14132	1	18																							
14211	14212	1	18																							
14291	14292	1	18																							
14371	14372	1	18																							
14451	14452	1	18																							
14531	14532	1	18																							
14611	14612	1	18																							
14691	14692	1	18																							
14771	14772	1	18																							
14851	14852	1	18																							
14931	14932	1	18																							
15011	15012	1	18																							
15091	15092	1	18																							
15171	15172	1	18																							
15251	15252	1	18																							
15331	15332	1	18																							
15411	15412	1	18																							
15491	15492	1	18																							
15571	15572	1	18																							
15651	15652	1	18																							
15731	15732	1	18																							
15811	15812	1	18																							
15891	15892	1	18																							
15971	15972	1	18																							
16051	16052	1	18																							
16131	16132	1	18																							
16211	16212	1	18																							
16291	16292	1	18																							
16371	16372	1	18																							
16451	16452	1	18																							
16531	16532	1	18																							
16611	16612	1	18																							
16691	16692	1	18																							
16771	16772	1	18																							
16851	16852	1	18																							
16931	16932	1	18																							
17011	17012	1	18																							
17091	17092	1	18																							
17171	17172	1	18																							
17251	17252	1	18																							
17331	17332	1	18																							
17411	17412	1	18																							
17491	17492	1	18																							
17571	17572	1	18																							
17651	17652	1	18																							
17731	17732	1	18																							
17811	17812	1	18																							
17891	17892	1	18																							
17971	17972	1	18																							
18051	18052	1	18																							
18131	18132	1	18																							
18211	18212	1	18																							
18291	18292	1	18																							
18371	18372	1	18																							
18451	18452	1	18																							
18531	18532	1	18																							
18611	18612	1	18																							
18691	18692	1	18																							
18771	18772	1	18																							
18851	18852	1	18																							
18931	18932	1	18																							
19011	19012	1	18																							
19091	19092	1	18																							
19171	19172	1	18																							
19251	19252	1	18																							
19331	19332	1	18																							
19411	19412	1	18																							
19491	19492	1	18																							
19571																										



**FOLHA DE RESPOSTA  
(Rascunho)**

NOME: \_\_\_\_\_

CURSO: MEDICINA

 FACULDADE ATENAS Você entre os melhores!						
VESTIBULAR 2022 - SETE LAGOAS						
Nº	RESPOSTA					
01→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
02→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
03→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
04→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
05→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
06→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
07→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
08→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
09→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
10→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
11→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
12→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
13→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
14→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
15→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
16→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
17→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
18→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
19→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
20→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
21→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
22→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
23→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
24→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
25→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
26→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
27→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
28→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
29→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
30→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
31→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	
32→	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	