

Nº DE ORDEM: _____

Vestibular UPF | Processo Seletivo de Inverno 2024

vestibular UPF

Atenção:

- ▶ O cartão de respostas e a folha definitiva de redação serão distribuídos **após transcorrida 1h30min do início da prova**. Preencha-os com cuidado, pois eles não serão substituídos.
- ▶ Você está respondendo à prova **TIPO A**. Marque o tipo da prova no campo indicado no cartão de respostas. **O não preenchimento desse campo INVALIDA o cartão!**
- ▶ Ao final, entregue ao fiscal de sala a prova, o cartão de respostas e a folha de redação e **assine a ata de presença**.

Importante:

1. **VERIFIQUE** se este caderno contém o número de questões indicadas. Caso encontre alguma divergência, informe ao fiscal de sala.
2. **LEIA** com atenção as questões, escolha a alternativa que melhor responda a cada uma e assinale-a no cartão de respostas.
3. **UTILIZE** somente caneta fornecida pela UPF.
4. **ASSINALE** uma **ÚNICA** resposta para cada questão.

Prova Tipo A

NOME DO CANDIDATO: _____

SALA/PRÉDIO: _____

Matéria _____ Questões

Língua Portuguesa	01 a 08
Literatura Brasileira	09 a 16
Língua Estrangeira	17 a 24
História	25 a 32
Geografia	33 a 40
Matemática	41 a 48
Física	49 a 56
Biologia	57 a 64
Química	65 a 72
Redação	última questão da prova

SOMOS
NOTA
MÁXIMA
NO MEC

5

UPF

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto

A sociedade do cansaço

Exigências excessivas foram naturalizadas na sociedade atual

(Por Mauro Sérgio Santos da Silva, 04 de abril de 2023)

- 1 O filósofo sul-coreano Byung Chul Han define o tempo presente como a sociedade do cansaço ou do desempenho. Tal
 2 sociedade caracteriza-se, na esteira do pensador, por um ininterrupto imperativo pela produtividade, pelo resultado, pelo
 3 excesso de positividade e pela velocidade da comunicação e da transmissão de informações, bem como por suas
 4 respectivas consequências.
- 5 Não é preciso muito esforço para perceber que tem se tornado cada vez mais comum o sentimento generalizado de cansaço,
 6 fadiga, indisposição e exaustão associado à sensação de dívida, de que é preciso fazer sempre mais, de que nunca é o
 7 suficiente e a percepção de impotência diante da vida. Mas por que isso tem ocorrido? Byung Chul Han, no livro “A Sociedade
 8 do Cansaço”, apresenta uma hipótese muito sugestiva.
- 9 Conforme o pensador, vivemos em uma sociedade na qual as exigências excessivas foram “naturalizadas”: no trabalho, na
 10 vida familiar, nos relacionamentos, nas redes sociais, entre outros espaços; e o próprio indivíduo é forçado a se cobrar por
 11 performances de excelência em todas as esferas de sua vida. Há metas a serem batidas e objetivos a serem alcançados
 12 que não permitem aos sujeitos a pausa, o tempo livre, o descanso, o ócio, muito menos a falha ou fracasso.
- 13 Tudo o que ocorre em qualquer parte do globo é transmitido de forma síncrona “em tempo real” ou quase imediatamente e
 14 os indivíduos se percebem também obrigados a estarem informados acerca de tudo, o que, obviamente, é impossível; por
 15 isso o sentimento de frustração em cadeia.
- 16 Na sociedade do desempenho, os sujeitos são compelidos a realizar várias tarefas concomitantemente. A imperiosa ideia
 17 de que é inaceitável a perda de tempo nos leva a fazer tudo enquanto fazemos qualquer outra coisa: ouvimos músicas,
 18 assistimos a palestras, fazemos cursos à distância e peregrinamos pelas redes sociais enquanto dirigimos, realizamos
 19 atividades físicas ou o que o valha. A atenção do indivíduo se fragmenta, e a superficialidade do pensamento se espalha.
 20 Não há tempo para profundidades e reflexões consistentes. Atendemos a demandas do trabalho em nosso tempo livre,
 21 assistimos à TV enquanto nos exercitamos, falamos ao celular enquanto dirigimos, trocamos mensagens enquanto
 22 estudamos, visitamos perfis virtuais durante as refeições, fazemos compras e divagamos pela internet ao mesmo tempo em
 23 que estudamos e trabalhamos; damos aquela olhadela no celular a cada semáforo ou cruzamento (...).
- 24 O fundamento teórico desta sociedade aponta-se à disseminação de uma excessiva positividade que é tóxica e deletéria. É
 25 preciso estar sempre bem em todos os aspectos. Ainda que no caos, os indivíduos necessitam estar sorrindo, dispostos,
 26 disponíveis, bonitos, fisicamente fortes e mentalmente vigorosos; o que naturalmente leva ao esgotamento. Em nosso tempo,
 27 está vastamente disseminada a cruel e igualmente equivocada concepção de que todos os projetos e desejos dos indivíduos
 28 dependem unicamente de seus próprios esforços e que, portanto, seus insucessos seriam responsabilidade exclusivamente
 29 deles. Esta ideologia é difundida pelas teorias de autoajuda, do empreendedorismo, da meritocracia e da teologia da
 30 prosperidade. “Você pode. Você consegue”; “Se você se esforçar, você vencerá”. “Basta acreditar (em Deus)”. Portanto, “se
 31 você não venceu é porque não acreditou ou se esforçou o suficiente”.
- 32 Mas na vida real as coisas não funcionam bem assim. Nossa trajetória existencial é muito complexa e diversa. As tristezas,
 33 as enfermidades, o erro, as adversidades e os imprevistos são componentes dessa aventura a que denominamos “existência
 34 humana”. Negar esses componentes é, isso, sim, desumano.

(Disponível em: <https://www.otempo.com.br/opiniaio/artigos/a-sociedade-do-cansaco-1.2842981> / Adaptado. Acesso em 10 abr. 2024)

As questões 1 a 8 referem-se ao texto “A sociedade do cansaço”

----- Questão 1 -----

A sociedade do cansaço, segundo o texto, é:

- I. Uma sociedade que tem no trabalho a causa de sua exaustão.
- II. Uma sociedade cuja produtividade é tamanha que leva os indivíduos ao cansaço.
- III. Uma sociedade ideológica, na qual a autoajuda e a crença da prosperidade são elementos motivadores para a positividade e para a produtividade.

- IV. Uma sociedade em que se desenvolveu uma cultura de que o indivíduo pode e deve ser produtivo o tempo todo e em todas as esferas da vida.
- V. Uma sociedade que atribui ao indivíduo a responsabilidade exclusiva pelos seus sucessos ou fracassos.

Está **correto** o que se afirma em:

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

----- Questão 2 -----

Considere as afirmações abaixo, sobre os sentidos expressos/construídos pelo texto, julgando-as como **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)**.

()	Da afirmação de que “Tal sociedade caracteriza-se, na esteira do pensador, por um ininterrupto imperativo pela produtividade, pelo resultado, pelo excesso de positividade e pela velocidade da comunicação e da transmissão de informações, bem como por suas respectivas consequências.” (linhas 1 a 4), infere-se que os níveis de produtividade alcançados nesta sociedade são positivos, embora levem ao cansaço, uma vez que ininterruptos.
()	Da afirmação de que “Tal sociedade caracteriza-se, na esteira do pensador, por um ininterrupto imperativo pela produtividade, pelo resultado, pelo excesso de positividade (...)” (linhas 1 a 3), infere-se que na sociedade descrita os indivíduos são positivos, o que desencadeia bons sentimentos.
()	Ao afirmar que “Não é preciso muito esforço para perceber que tem se tornado cada vez mais comum o sentimento generalizado de cansaço, fadiga, indisposição e exaustão (...)” (linhas 5 e 6), o texto reconhece que as consequências oriundas do modo de vida imposto por essa sociedade são evidentes para todos os indivíduos.
()	Ao afirmar que “vivemos em uma sociedade na qual as exigências excessivas foram ‘naturalizadas’: no trabalho, na vida familiar, nos relacionamentos, nas redes sociais” (linhas 9 e 10), o texto critica o fato de que o excesso já é visto como natural pelas pessoas, e chama a atenção para o fato de que isso se estende para diferentes esferas da vida das pessoas.
()	Ao asseverar que “Há metas a serem batidas e objetivos a serem alcançados que não permitem aos sujeitos a pausa, o tempo livre, o descanso, o ócio, muito menos a falha ou fracasso.” (linhas 11 e 12), o texto critica o perfil empresarial de impor metas a serem alcançadas pelos trabalhadores.
()	Ao ponderar que “Tudo o que ocorre em qualquer parte do globo é transmitido de forma síncrona ‘em tempo real’ ou quase imediatamente e os indivíduos se percebem também obrigados a estarem informados acerca de tudo, o que, obviamente, é impossível; por isso o sentimento de frustração em cadeia” (linhas 13 a 15), o autor do texto reconhece que o nível de informação pode ser excessivo e pondera que a impossibilidade de acompanhar tudo isso é uma das causas de frustração da sociedade de modo geral.

A sequência **correta** de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) V – F – F – V – V – V.
- b) F – F – F – V – F – V.

- c) F – F – V – F – F – V.
- d) V – F – V – V – V – F.
- e) F – V – V – F – V – V.

----- Questão 3 -----

No que concerne aos sentidos do texto, analise as afirmativas a seguir.

- I. Ao avaliar que “Na sociedade do desempenho, os sujeitos são compelidos a realizar várias tarefas concomitantemente.” (linha 16), o autor denuncia o fato de que as pessoas acabam sendo forçadas a fazer muitas tarefas ao mesmo tempo.
- II. Ao classificar como “imperiosa” (linha 16) a ideia de que é inaceitável a perda de tempo, o autor reconhece o caráter positivo de tal conceito.
- III. Ao refletir que “O fundamento teórico desta sociedade aporta-se à disseminação de uma excessiva positividade que é tóxica e deletéria.” (linha 24), o texto chama atenção para os aspectos negativos do perfil dessa sociedade, os quais podem levar os indivíduos ao adoecimento.
- IV. Ao denunciar que “É preciso estar sempre bem em todos os aspectos. Ainda que no caos, os indivíduos necessitam estar sorrindo, dispostos, disponíveis, bonitos, fisicamente fortes e mentalmente vigorosos (...)” (linhas 24 a 26), o texto reflete sobre a importância de manter aspectos saudáveis e de cuidar da saúde.
- V. Ao julgar como “cruel e igualmente equivocada” (linha 27) a “concepção de que todos os projetos e desejos dos indivíduos dependem unicamente de seus próprios esforços” (linhas 27 e 28), o texto denuncia que transferir exclusivamente aos indivíduos a responsabilidade pelo resultado de suas ações pode ser considerado um ato de maldade.
- VI. Ao finalizar o texto afirmando que “As tristezas, as enfermidades, o erro, as adversidades e os imprevistos são componentes dessa aventura a que denominamos ‘existência humana’. Negar esses componentes é, isso, sim, desumano.” (linhas 32 a 34), o autor mostra reprovação às características da sociedade atual, asseverando que a essência do ser humano não condiz com o cenário que marca essa sociedade, e renova a denúncia de que as demandas que vêm sendo apresentadas aos indivíduos têm caráter cruel e exagerado.

Está **correto** o que se afirma apenas em:

- a) I, III, IV, V e VI.
- b) II, III e IV.
- c) I, III, V e VI.
- d) III, V e VI.
- e) I, II, IV e V.

----- Questão 4 -----

No que refere aos conectivos destacados, identifique a alternativa **correta**.

- I. Em "O filósofo sul-coreano Byung Chul Han define o tempo presente como a sociedade do cansaço (...)" (linha 1), o termo sublinhado é uma conjunção e introduz uma ideia de modo.
- II. Em "Tal sociedade caracteriza-se, na esteira do pensador, por um ininterrupto imperativo pela produtividade (...)" (linhas 1 e 2), o termo sublinhado é um pronome demonstrativo e retoma anaforicamente a expressão "sociedade do cansaço" (linha 1).
- III. Em "(...) bem como por suas respectivas consequências." (linhas 3 e 4), a expressão sublinhada é uma conjunção aditiva, razão pela qual pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, pela conjunção "e".
- IV. Em "Mas por que isso tem ocorrido?" (linha 7), o termo sublinhado designa uma restrição, eis que representa um contexto de dúvida.
- V. Em "(...) é impossível; por isso o sentimento de frustração em cadeia." (linhas 14 e 15), a expressão sublinhada é uma conjunção explicativa, uma vez que antecede o verbo "acontecer", elíptico na frase.
- VI. Em "Ainda que no caos, os indivíduos necessitam estar sorrindo (...)" (linha 25), a expressão sublinhada é uma conjunção concessiva, uma vez que inserida no contexto de que, embora haja um obstáculo, esse não impede a realização do que foi anunciado na oração principal. Assim, ainda que estejam no caos, as pessoas apresentam-se sorrindo.

Está **correto** o que se afirma apenas em:

- a) II, III, V e VI.
- b) I, IV e V.
- c) I, II, III, V e VI.
- d) II, III e VI.
- e) I, II e IV.

----- Questão 5 -----

Considere as afirmações abaixo e identifique a alternativa que melhor apresenta os sentidos expressos/construídos pelo texto.

- a) O texto destaca a importância de aumentar as exigências pessoais para alcançar o sucesso.
- b) O texto reconhece a necessidade de desacelerar e buscar um equilíbrio na vida moderna.
- c) O texto promove a valorização da meritocracia e do esforço pessoal como garantias de sucesso.
- d) O texto culpabiliza os indivíduos por seus insucessos e promove uma visão simplista da vida.
- e) O texto tece uma crítica à cultura do desempenho e à pressão por produtividade excessiva na sociedade contemporânea.

----- Questão 6 -----

Considerando as relações sintático-semânticas do texto, analise as orações apresentadas a seguir e as passagens nas quais essas orações estão inseridas e identifique em quais delas o termo destacado é ou contém uma preposição.

- I. "(...) o sentimento generalizado de cansaço, fadiga, indisposição e exaustão associado à sensação de dívida (...)" (linhas 5 e 6).
- II. "(...) uma sociedade na qual as exigências excessivas foram 'naturalizadas'" (linha 9).
- III. "(...) os sujeitos são compelidos a realizar (...)" (linha 16).
- IV. "(...) assistimos a palestras (...)" (linhas 17 e 18).
- V. "(...) olhadela no celular a cada semáforo (...)" (linha 23).

Está **correto** o que está destacado em:

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

----- Questão 7 -----

Considerando os aspectos sintático-semânticos do texto, analise as assertivas a seguir e assinale a **correta**:

- a) Na frase "(...) Tudo o que ocorre em qualquer parte do globo é transmitido de forma síncrona 'em tempo real' ou quase imediatamente e os indivíduos se percebem também obrigados a estarem informados", é possível inserir uma vírgula após a palavra "imediatamente", para separar orações com sujeitos diferentes, tal como ocorre em "A atenção do indivíduo se fragmenta, e a superficialidade do pensamento se espraia." (linha 19).
- b) Na oração "Nossa trajetória existencial é muito complexa e diversa." (linha 32), a correção gramatical seria mantida caso uma vírgula fosse inserida após a palavra "existencial".
- c) "Na sociedade do desempenho, os sujeitos são compelidos a realizar várias tarefas concomitantemente." (linha 16), a vírgula se justifica em razão de que sinaliza um aposto explicativo.
- d) Para garantir a correção gramatical, na frase "O fundamento teórico desta sociedade aponta-se à disseminação de uma excessiva positividade que é tóxica e deletéria." (linha 24), precisa ser inserida uma vírgula após a palavra "positividade", uma vez que se inicia, aí, uma oração subordinada adjetiva restritiva.
- e) Considerando os enunciados: {Tudo o que ocorre em qualquer parte do globo é transmitido de forma síncrona "em tempo real"} (linha 13) e {Esta ideologia é difundida pelas teorias de autoajuda, do empreendedorismo, da meritocracia e da teologia da prosperidade. "Você pode. Você consegue"; "Se você se esforçar, você vencerá". "Basta acreditar (em Deus)"} (linhas 29 e 30), as aspas se justificam porque evidenciam a fala de outrem, ou seja, apontam para um discurso direto livre.

----- **Questão 8** -----

Considerando os aspectos semânticos do texto, identifique as assertivas a seguir como **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)**:

<input type="checkbox"/>	Em "(...) tem se tornado cada vez mais comum o sentimento generalizado de cansaço (...)" (linha 5), o sujeito é "o sentimento generalizado de cansaço".
<input type="checkbox"/>	Em "Byung Chul Han, no livro 'A Sociedade do Cansaço', apresenta uma hipótese muito sugestiva." (linhas 7 e 8), a expressão "uma hipótese" exerce função de objeto direto e "muito sugestiva" exerce função de predicativo do objeto.
<input type="checkbox"/>	Em "Na sociedade do desempenho (...)" (linha 16), a expressão "do desempenho" exerce função de adjunto adnominal.
<input type="checkbox"/>	Na frase "Não é preciso muito esforço para perceber que tem se tornado cada vez mais comum o sentimento generalizado de cansaço (...)" (linha 5), a forma verbal "tem se tornado" está flexionada no pretérito mais-que-perfeito do indicativo.

<input type="checkbox"/>	Na oração "Tudo o que ocorre em qualquer parte do globo é transmitido de forma síncrona 'em tempo real' ou quase imediatamente (...)", a palavra "quase" classifica-se morfologicamente como um advérbio de intensidade.
<input type="checkbox"/>	Na passagem "É preciso estar sempre bem em todos os aspectos." (linhas 24 e 25), o termo "bem" classifica-se morfologicamente como um advérbio.

A sequência **correta** de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) V – F – F – V – V – V.
- b) V – V – V – F – V – F.
- c) F – F – V – F – F – V.
- d) V – F – F – V – V – F.
- e) F – V – V – F – F – V.

LITERATURA BRASILEIRA

----- **Questão 9** -----

Obra publicada em 1891, *Quincas Borba* dialoga com _____. Com narrativa posterior à morte do filósofo criador da teoria do _____, o romance aborda o/as _____ de Pedro Rubião, constituindo-se na própria concretização da filosofia de Quincas Borba.

Assinale a alternativa cujas informações preenchem **corretamente** as lacunas do enunciado sobre a obra *Quincas Borba*, de Machado de Assis.

- a) Memórias Póstumas de Brás Cubas / Humanitismo / desventuras.
- b) Dom Casmurro / Humanitismo / desventuras.
- c) Memórias Póstumas de Brás Cubas / Positivismo / sucesso.
- d) Dom Casmurro / Positivismo / desventuras.
- e) Memórias Póstumas de Brás Cubas / Realismo / sucesso.

----- **Questão 10** -----

Analise as assertivas a seguir:

- I. O Naturalismo tem como objetivo aprofundar a dimensão psicológica das personagens.
- II. Destacam-se como características da estética realista a objetividade, o racionalismo e a verossimilhança.
- III. Castro Alves é um representante marcante da terceira geração do Romantismo brasileiro.

Está **correto** o que se afirma em:

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

----- **Questão 11** -----

Sobre a obra *Camilo Mortágua*, de Josué Guimarães, apenas é **incorreto** o que se afirma em:

- a) O autor introduz na narrativa momentos importantes da história sul-rio-grandense.
- b) O protagonista Camilo Mortágua vai ao cinema, e ali revê a história da sua vida.
- c) Os dias de abril retratados na trama trazem à tona eventos do golpe militar no Brasil.
- d) No decorrer da narrativa, Camilo relembra seu passado, alegrando-se com suas conquistas.
- e) Camilo traduz o drama da oligarquia rural, classe social a que sua família pertence.

----- Questão 12 -----

Considere as afirmações a seguir sobre a obra *O avesso da pele*, de Jeferson Tenório.

- I. Dentre os temas abordados na obra estão o racismo estrutural, o abandono paterno, a violência doméstica e policial.
- II. O leitor é apresentado à história das personagens, às suas características e intimidade, através das lembranças de Pedro.
- III. A questão da condição da mulher negra também está presente na obra, aparecendo ao longo do romance em vozes distintas.

Está **correto** o que se afirma em:

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

----- Questão 13 -----

Justamente quando pensamos que a _____ seguirá um caminho reconhecível, voltado ao Realismo, o primeiro capítulo culmina com a morte trágica do protagonista em um assalto violento no centro da capital, com direito ao seu próprio obituário. É então que um elemento onírico adentra a narrativa: longe de ser uma linha de chegada, a morte é apenas o ponto de partida para _____.

Cada capítulo seguinte representa um estágio diferente da vida de _____, da infância à velhice, e todos culminam na sua _____, seja eletrocutado ao tentar retirar uma pipa do poste quando criança ou afogado na juventude durante as celebrações a Iemanjá em Salvador. (SIMÃO, Luciano. *Escotilha*, 30 ago. 2021)

Completam as lacunas, os seguintes termos:

- a) poesia – *Fino Sangue* – Brás Cubas – sobrevivência.
- b) vida – *O avesso da pele* – Pedro – morte.
- c) intriga – *Visão noturna* – Tobias – salvação.
- d) trama – *Ponciá Vicêncio* – Luandi - salvação.
- e) narrativa – *Daytripper* – Brás – morte.

----- Questão 14 -----

Em *Visão noturna*, de Tobias Carvalho, os contos apresentam os seguintes enredos, **exceto**:

- a) Um homem que leva uma vida dupla enquanto dorme.
- b) Um acidente doméstico que muda a vida de mãe e filha.
- c) Uma repórter que investiga um escritor que prevê o futuro em um romance de inspiração onírica.
- d) Um sonho recorrente que aflige um jovem e tem relação com sua infância.
- e) Uma mulher negra que busca seu destino em uma metrópole.

----- Questão 15 -----

Considere as afirmações a seguir sobre a obra *Ponciá Vicêncio*, de Conceição Evaristo.

- I. O romance trata, de forma fragmentada, em um enredo não linear, sobre a trajetória de uma mulher negra, remanescente de uma população de ex-escravizados e proveniente da pobreza no espaço rural, que decide buscar por uma nova vida no espaço urbano.
- II. Dentre as dores da família de Vicêncio, está o destino do avô, que envolve automutilação, o assassinato da mulher, a loucura, as lágrimas-riso.
- III. O nome da protagonista é uma questão que lhe causa sofrimento, pois, para ela, é doloroso o “acento agudo de Ponciá” e o sobrenome representa “a reminiscência do poderio do senhor”.

Está **correto** o que se afirma em:

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

----- **Questão 16** -----

Leia o texto abaixo, de Marina Colasanti.

Outras palavras

Para dizer certas coisas
são precisas
palavras outras
novas palavras
nunca ditas antes
ou nunca
antes postas lado a lado.
São precisas
palavras que nascem com
aquilo que dizem
palavras que inventaram
seu percurso
e cantam sobre a língua.
Para dizer certas coisas
são precisas palavras
que amanhecem.

Leia as assertivas a seguir e identifique-as como **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)**:

()	O poema tem uma orientação metalinguística, com um discurso que utiliza o código para refletir sobre o próprio código.
()	O poema vale-se da objetividade para tratar da linguagem, com uma classificação rígida quanto ao que pode significar ou referir.
()	O poema trata da busca da palavra, para referir “certas coisas”, certos sentidos ainda sem expressão, sem denominação, sem nome.
()	O poema tem forte dicção apaixonada e confessional, expressão de um “eu” que ama e que sofre a ausência de seu amado.
()	O poema trata da ausência de sentido da vida, da falta de perspectivas, da incapacidade da esperança.

A sequência **correta** de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) V — F — V — F — F.
- b) V — V — V — F — F.
- c) V — V — F — F — V.
- d) V — V — F — V — F.
- e) F — F — V — F — V.

LÍNGUA ESTRANGEIRA – INGLÊS

Text 1

Fasting is a key part of Ramadan, but for many Muslims, climate change is making food scarce all year

Published on 1st April, 2024.

By **Nasya Bahfen** - Senior Lecturer, Department of Media and Communication, La Trobe University

Every Ramadan, volunteers at Westall Mosque and OneSpace in Melbourne hold free weekly *iftars* (communal dinners to break the fast in Ramadan). This year, volunteers say numbers are up.

To cut down on the resulting landfill, attendees are asked to bring their own reusable food containers and water bottles. In dedicated bins, bottles and cans are collected and recycled under the state government’s container deposit scheme - adding A\$12 to A\$25 every weekend to each mosque’s coffers, volunteers say.

Many of the attendees are international students from Indonesia or Malaysia. Living away from their families, paying high tuition fees, and juggling precarious work with studies, they represent a segment of Australian society particularly hard hit by rising costs of living. These include a jump in food prices stemming from global warming-induced crop failures.

This is a small example of a global problem. The way Muslims around the world experience Ramadan is changing because of climate change, often for the worse.

Food insecurity all year round

Like members of Australia’s other Islamic communities, Melbourne Muslims of Indonesian background make up a privileged minority, living in a prosperous, peaceful country.

Muslims in other parts of the world face exacerbated challenges. Several of the countries thought to be the most vulnerable to the impacts of climate change are countries with Muslim majority populations (such as Indonesia, Bangladesh, and Pakistan). In the

Middle East and North Africa where Muslim majority countries abound, the World Food Program describes a “persistent food security crisis”.

In this region devastated by conflict and climate change, the World Food Program says the practice of abstaining from food (temporarily, as a religious tradition) has become an ongoing reality for millions throughout the year.

Food insecurity is made worse in the Middle East and North Africa by the aridity of the region, which contains 12 of the world’s driest countries. These include Algeria, Bahrain, Qatar, the Palestinian Territories, Saudi Arabia, Tunisia and Yemen.

With forecast reductions in rainfall predicted to decimate the gross domestic product (GDP) of Middle Eastern countries, climate change represents a critical threat to these countries.

[...]

Retrieved and adapted from: <https://theconversation.com/fasting-is-a-key-part-of-ramadan-but-for-many-muslims-climate-change-is-making-food-scarce-all-year-225778> Access on April 9th, 2024.

Answer questions 17 to 20 based on Text 1.

----- Questão 17 -----

The main point in the text is

- the high cost of living for Muslims in Australia and in some countries in Asia.
- the impact of climate change on how Muslims worldwide experience Ramadan.
- the problems caused by Ramadan for those living in Australia and some Asian countries.
- the world exacerbated challenges the Muslims have faced because of their religion.
- the importance of climate change during Ramadan for food security.

----- Questão 18 -----

The text also highlights

- impressive perspectives for the Muslims’ problems discussed by experts.
- that abstaining from food has not become an ongoing reality due to conflict and climate change.
- food insecurity faced by Muslim communities in vulnerable regions, such as the Middle East and North Africa.
- the solutions for climate change in vulnerable regions of Africa.
- a need to refute Ramadan when Muslims are vulnerable or insecure.

----- Questão 19 -----

Read the information:

- Numerous students are grappling with the impact of escalating living expenses, which includes a surge in food prices due to crop failures induced by global warming.
- Few students remain unaffected by the stable costs of living, with food prices remaining steady due to favorable crop yields unaffected by global warming.
- The World Food Program highlights that the practice of regular and ongoing food consumption remains for millions throughout the year.
- The arid Middle East and North Africa region, home to 12 of the world’s driest countries, experience exacerbated food insecurity.
- Forecasted reductions in rainfall pose a significant threat to the gross domestic product of Middle East nations, highlighting the critical impact of climate change.

The **true** statements according to the text are:

- III, IV and V.
- I, II and III.
- I, IV and V.
- II, III and V.
- All of them.

----- Questão 20 -----

The question that cannot be answered based on Text 1 is:

- How do the arid conditions in the Middle East and North Africa contribute to food insecurity beyond the context of fasting during Ramadan?
- What challenges do international students from Indonesia and Malaysia face during Ramadan in Australia, and how does climate change exacerbate these difficulties?
- How has climate change impacted the practice of fasting during Ramadan in the Middle East and North Africa?
- What factors exacerbate food insecurity in the Middle East and North Africa, and which specific countries are affected by aridity?
- What methods are being used to improve food security in arid regions of the Middle East and North Africa?

Text 2

1

Brazil's floods reveal the growing danger of extreme rain

Helen Li

May 5th, 2024



REUTERS/Amanda Perobelli

2 Brazil's "worst disaster" in the last 80 years has left many people dead, injured and displaced by catastrophic flooding. The
3 southern state of *Rio Grande do Sul* received more than 70 percent of all the rain it typically gets in the month of April in the
4 space of four days.

5 The torrential rains have destroyed key infrastructure, including knocking out power and water, and blocking roads, leaving
6 thousands waiting to be rescued from the water.

7 The floods are the latest consequence of a global spate of extreme rain events that also recently hit Indonesia, Kenya, and
8 Dubai. Experts point to climate change and this year's juiced El Niño-La Niña weather pattern as the likely driver — with deadly
9 consequences.

10 Brazil's unrelenting rain is being driven by a climate phenomenon known as El Niño, a periodic event that sees surface ocean
11 water warm up, spurring storms and rain in the southern hemisphere. Climatologists say the floods are evidence of a "disastrous
12 cocktail" made up of human-caused global warming and more typical El Niño weather effects. Brazil has recently endured
13 months of extreme drought and a deadly cyclone. Ane Alencar, science director for the Amazon Environmental Research
14 Institute, told the Associated Press last year that the oscillating pattern of extreme drought-extreme rain was likely "the new
15 normal."

16 Brazil is not alone in this: extreme flooding has affected countries around the world, and especially in east Africa. An El Niño-
17 intensified Cyclone Hidaya has caused deadly floods in Kenya and Tanzania, a "stark reminder of the human cost of the climate
18 crisis," Greenpeace Africa's executive director said. Thousands of refugees in Kenya's Dadaab refugee camps have been
19 displaced by the rising water levels. "Many people here who are now displaced still don't have anywhere to go, some don't
20 even have food," Joseph Ndung'u, a resident of Mathare, Nairobi, recently told Semafor Africa.

21 The changing El Niño and La Niña climate cycle adds "another degree of complexity" for understanding how climate change
22 will affect future weather patterns, according to research by the United States' National Oceanic and Atmospheric
23 Administration. Scientists predict these extremes may "become even stronger than they are today," and that El Niño-like events
24 could double in frequency by the end of the century. Ultimately, experts say many countries — and especially developing
25 nations most vulnerable to climate change — are ill-prepared. Around 40 to 50 million people are currently affected by the
26 weather pattern in 16 countries, according to the United Nations. The UN Climate Crisis Coordinator for the El Niño/La Niña
27 Response said "action needs to happen now to support them."

Retrieved and adapted from: <https://www.semafor.com/article/05/05/2024/el-nino-and-climate-change-combine-in-brazils-floods> Access on May 6th, 2024.

Answer questions 21 to 24 based on Text 2.

----- **Questão 21** -----

The purpose of the text is

- a) to warn how climate change and weather patterns are driving extreme rain events globally.
- b) to inform about the flooding disaster in *Rio Grande do Sul* and the ongoing rescue efforts to help displaced people due to the catastrophe.
- c) to compare changing climate patterns and extreme weather events in Brazil, Kenya and Dubai, highlighting the impact and damages.
- d) to compare La Niña and El Niño phenomena, announcing researchers' findings about their sporadic incidence worldwide in the future.
- e) to report the state of emergency in south Brazil, claiming for volunteers and donations to support the injured people.

----- **Questão 22** -----

Read the following sentences about the text:

- I. Climate change is juicing natural weather patterns.
- II. Floods worsen ongoing humanitarian and environmental crises.
- III. The recent floods in Rio Grande do Sul, Brazil, were caused by a typical weather pattern without any influence from El Niño.
- IV. Scientists predict that El Niño events will decrease in frequency by the end of the century.
- V. Human-caused climate change disrupts weather patterns around the world.

The **true** sentences according to the text are

- a) I, II and III.
- b) I, IV and V.
- c) II, III and IV.
- d) II, III and V.
- e) I, II and V.

----- **Questão 23** -----

For that time of year, the rain that poured over the state of Rio Grande do Sul was

- a) on the average.
- b) fewer than normal.
- c) much less than awaited.
- d) well above normal.
- e) at the standard amount.


----- **Questão 24** -----

In the context, the meaning of the expression "ill-prepared" (line 25) cannot be related to

- a) ready for the impacts.
- b) lacking sufficient readiness.
- c) not adequately equipped.
- d) poorly positioned to respond.
- e) underprepared for the challenges.

LÍNGUA ESTRANGEIRA – ESPANHOL

Texto

1	Así afecta el estrés a nuestra alimentación: aumenta el consumo de azúcar y grasas	
2	La elección de la comida basura viene dictada a veces por el ritmo de vida y tiene repercusiones a nivel cardiovascular	
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		Una trabajadora estresada. SHUTTERSTOCK Anna Fregonara (Corriere della Sera)
15		Diversos estudios han demostrado que el estrés es un gran enemigo del bienestar psicofísico y más concretamente de una alimentación sana y una nutrición equilibrada.
16	Según el Instituto Superior de Salud de Italia, que cita un estudio publicado en el British Medical Journal Open sobre una muestra de 5.008 personas, en Italia durante el confinamiento por la pandemia del Covid en la primavera de 2020 el 88,6% de los mayores de 16 años sufría estrés psicológico y casi el 50% síntomas de depresión.	
17	Los participantes con síntomas depresivos moderados o graves consumían productos lácteos, fruta y verdura con menos frecuencia, prefiriendo más a menudo alimentos ricos en azúcar y grasa.	
18	En un estudio que apareció el pasado noviembre en <i>Frontiers</i> , los investigadores contaron con la participación de 21 adultos sanos (de 20 a 30 años) a los que se les dio una comida rica en grasa (56,5 g de grasa) o baja en grasa (11,4 g de grasa) 1,5 horas antes de un ejercicio de estrés mental de 8 minutos de duración y creciente intensidad, y se les advirtió cuando se equivocaban en una respuesta.	

18	RIESGO CARDIOVASCULAR
19	El consumo de alimentos grasos en condiciones de estrés mental parece reducir la función endotelial en un 1,74%, exponiéndonos a un mayor riesgo de eventos cardiovasculares. "En el pasado, el endotelio se consideraba un simple revestimiento unicelular de la pared del vaso sanguíneo que separaba la sangre circulante de la pared vascular", explica Roberto Pedretti, miembro de la Junta Directiva de la Asociación Europea de Cardiología Preventiva.
20	
21	
22	
23	"De hecho, las células endoteliales desempeñan funciones importantes, hasta el punto de que el endotelio se considera hoy un verdadero órgano con un papel clave en la regulación del tono y la estructura vasculares. Cuando funciona bien, produce numerosas sustancias vasodilatadoras y vasoconstrictoras y es capaz de inhibir o activar diversos mecanismos funcionales, como la agregación plaquetaria, con una acción relevante en la génesis de procesos trombóticos y lesiones ateroscleróticas. Es por ello que una alteración de la función endotelial puede no sólo modificar el tono vascular, sino también desempeñar un papel importante en el origen del daño vascular y, por tanto, de los eventos cardiovasculares. Por no hablar de que los datos epidemiológicos demuestran que el estrés crónico, es decir, el estrés prolongado y persistente, predice la aparición de enfermedades coronarias", especifica el experto.
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
Fuente: https://www.elmundo.es/ciencia-y-salud/salud/2024/04/08/66139783fc6c83bb2a8b459b.html Accedido el 10/04/2024	

Las cuestiones 17 a 24 hacen referencia al texto **Así afecta el estrés a nuestra alimentación: aumenta el consumo de azúcar y grasas**

----- Questão 17 -----

Según el texto, ¿qué el estrés provoca?

- Bienestar físico y psicológico y una mala alimentación.
- Bienestar físico y psicológico y una alimentación sana y equilibrada.
- Malestar físico y psicológico y una mala alimentación.
- Malestar psicológico y una nutrición equilibrada.
- Bienestar psicofísico y una alimentación sana y desnutrida.

----- Questão 18 -----

La expresión "a menudo", del enunciado "prefiriendo más **a menudo** alimentos ricos en azúcar y grasa", puede ser comprendida ¿cómo?

- Contrariamente.
- Actualmente.
- Siempre.
- Nunca.
- Frecuentemente.

----- Questão 19 -----

¿Qué puede pasar cuando el sujeto esté bajo estrés mental?

- Puede perjudicar la convivencia de los sujetos con otras personas.
- Puede traer una sana alimentación y con pocos nutrientes.
- Puede dificultar el acceso de las personas a los sistemas de salud.
- Puede propiciar a la persona algunos problemas cardiovasculares.
- Puede facilitar la descubierta de los problemas cardiovasculares.

----- Questão 20 -----

La palabra "ello" de la frase "Es por **ello** que una alteración de la función endotelial" (línea 27) significa en portugués:

- Ele.
- Elo.
- Prelo.
- Eles.
- Isso.

----- Questão 21 -----

El verbo **puede** (línea 27) es un verbo irregular, con cambio vocálico o-ue. La alternativa que presenta verbos con este mismo cambio es:

- Soler y volar.
- Romper y comer.
- Recordar y votar.
- Recomendar y poner.
- Ahogarse y rogar.

----- Questão 22 -----

En la frase "La elección de la comida basura viene dictada a veces por el ritmo de vida..." (línea 2), la expresión **comida basura** se refiere a:

- Comida saludable.
- Alimentos de baja calidad.
- Alimentación basada en legumbres y frutas.
- Alimentación adecuada para los cardíacos.
- Dieta específica para tratar a los enfermos.

Questão 23

La perífrasis conectora ‘**sino también**’ (línea 27) presenta una idea de:

- Alternativa.
- Adversidad.
- Adición.
- Conclusión.
- Concesión.

Questão 24

De acuerdo al contexto, los pronombres destacados en “**se les dio**” (línea 15) y “**se les advirtió**” (línea 16), hacen referencia:

- A los investigadores.
- A los adultos que participaron de la pesquisa.
- A la comida rica o baja en grasa.
- Al estudio realizado.
- A los alimentos saludables.

HISTÓRIA

Questão 25

A Mesopotâmia, localizada no Oriente Próximo, entre os rios Tigre e Eufrates, foi o local onde surgiu uma das mais antigas civilizações da História: a Suméria. Sobre os sumérios, analise as assertivas a seguir:

- Localizadas na Alta Mesopotâmia, as principais cidades-Estados da Suméria foram Uruk, Ur, Eridu e Nínive.
- Os sumérios utilizavam o sistema sexagesimal, fazendo uso das falanges dos dedos para contar. Assim, utilizando as duas mãos, conseguiam contar até 60.
- Na Suméria, desenvolveu-se uma das primeiras formas de escrita: a escrita cuneiforme. Inclusive, em cuneiforme, foi produzida uma das mais antigas obras da humanidade, “A Epopeia de Gilgamesh”, que narra a lenda do rei de Uruk, o qual buscou, sem sucesso, a imortalidade.
- Foi na Suméria que surgiu um dos mais antigos códigos jurídicos da história da humanidade, o Código de Hamurabi.

Está **correto** o que se afirma em:

- I e II, apenas.
- III e IV, apenas.
- I e IV, apenas.
- I, II, III e IV.
- II e III, apenas.

Questão 26

Acerca do feudalismo europeu, analise as assertivas a seguir:

- Durante o período denominado “Primeira Idade Média”, entre os séculos V a VIII, ocorreu um longo período de transição da antiguidade ao feudalismo, caracterizado, sobretudo, pela fusão de elementos romanos e germânicos.
- As estruturas do feudalismo consolidaram-se, após um longo processo de formação, entre o final do século IX e início do século X, durante o período denominado “Alta Idade Média”.
- Entre os séculos XI e XIII ocorreu a denominada “Dinâmica Feudal”, período de auge do feudalismo, caracterizado por uma série de profundas transformações internas decorrentes, sobretudo, do aumento demográfico, do aumento da produção agrícola e do crescimento comercial.

- No período denominado de “Baixa Idade Média”, as epidemias, a fome e as guerras constituíram os elementos mais conhecidos da crise geral do século XIV (ou crise geral do feudalismo).

Está **correto** o que se afirma em:

- I, II, III e IV.
- I e II, apenas.
- II e III, apenas.
- III e IV, apenas.
- I e IV, apenas.

Questão 27

Dois grandes fenômenos marcaram de forma indelével a história da sociedade contemporânea: a Revolução Francesa de 1789 e a Revolução Russa de 1917. Historiadores divergem em algumas explicações sobre o caráter dessas duas grandes revoluções, no entanto, há sobre elas, consenso na compreensão de que:

- Significaram marcos políticos e ideológicos importantes, com a Revolução Francesa inspirando movimentos revolucionários até 1917, e a Revolução Russa inspirando os movimentos socialistas e os de libertação nacional até a década de 1970.
- Resultaram em fracasso: depois de Napoleão Bonaparte, a França retornou ao feudalismo, e a Rússia, depois de Mikhail Gorbachev, voltou ao capitalismo.
- Provocaram resultados diferentes dos previstos pelos revolucionários, pois tanto os revolucionários franceses quanto os russos eram contrários a todo tipo de governo autoritário.
- Colocaram em prática os ideais que as inspiraram, como liberdade e igualdade, bem como os ideais de abolição das classes sociais e do Estado.
- Provocaram mudanças profundas nos dois países, resultando na superação do capitalismo na França e do feudalismo na Rússia.

----- Questão 28 -----

“A Guerra do Vietnã desmoralizou e dividiu a nação, em meio a cenas televisadas de motins e manifestações contra a guerra; destruiu um presidente [...]; levou a uma derrota e retirada universalmente previstas após dez anos” (HOBSBAWM, Eric. *A Era dos Extremos*, São Paulo: Cia das Letras, 1995, p. 241).

Sobre a Guerra do Vietnã, é **correto** afirmar:

- a) A ação dos vietcongues, auxiliados pelas tropas militares norte-americanas, foi decisiva para a intervenção no Laos e no Camboja, fazendo com que tropas chinesas se retirassem da região.
- b) Após dez anos de lutas intensas, nas quais exercitaram as mais modernas técnicas de guerra antissubversiva, os franceses, humilhados, foram obrigados a se retirar do Vietnã.
- c) A derrota dos Estados Unidos no conflito terminou sendo responsável pela divisão político-geográfica do Vietnã, mantida ainda hoje: o Norte, comunista, e o Sul, capitalista.
- d) O exército norte-americano encontrou grande dificuldade em enfrentar as táticas de guerrilha dos vietnamitas comunistas, que tinham maior conhecimento territorial. Após várias derrotas e sem apoio popular em seu próprio país, o governo dos Estados Unidos retirou suas tropas do Vietnã.
- e) O exército dos Estados Unidos promoveu uma guerra de trincheiras, enquanto os vietnamitas comunistas movimentavam seus batalhões pela selva. Contando com um forte apoio popular, os Estados Unidos permaneceram por anos nesse conflito, mas não conseguiram derrotar os vietnamitas.

----- Questão 29 -----

“No Brasil, costumam dizer que para o escravo são necessários três PPP, a saber, pau, pão e pano. E, posto que comecem mal, principiando pelo castigo que é o pau, contudo, provera a Deus que tão abundantes fossem o comer e o vestir como muitas vezes é o castigo, dado por qualquer causa pouco provada, ou levantada; e com instrumentos de muito rigor, ainda quando os crimes são certos, de que se não usa com os brutos animais, fazendo algum senhor mais caso de um cavalo que de meia dúzia de escravos, pois o cavalo é servido, e tem quem lhe busque capim, tem pano para o suor, e sela e freio dourado.” (ANTONIL, André João. *Cultura e Opulência do Brasil por suas Drogas e Minas*. Brasília: Senado Federal, Conselho Editorial, 2011, p. 108-109)

Tomando por base o que escreveu André João Antonil, o mais importante cronista colonial, é **incorreto** afirmar:

- a) Após serem capturados no continente africano, os trabalhadores escravizados eram trazidos para a América portuguesa nos porões de navios, atravessando o Oceano Atlântico, e, chegando, eram vendidos como mercadorias.
- b) A prática de castigos físicos era comum, e ao ser executada na presença de todos os outros escravizados da fazenda tinha um sentido pedagógico, com o propósito de que a punição do castigado servisse de exemplo para os demais.
- c) Para manter os escravizados conformados com o seu destino era permitido que professassem sua fé, independentemente de sua religião. Dessa forma, a

religiosidade dos escravizados servia para “apaziguar” os ânimos e impedir rebeliões.

- d) As mulheres africanas escravizadas eram exploradas também sexualmente pelos seus senhores, resultando no nascimento de filhos frutos de abuso sexual. Na maioria das vezes, esses filhos eram escravizados por seus pais, que eram homens livres.
- e) Os quilombos eram locais que abrigavam trabalhadores escravizados fugidos das fazendas de seus senhores e se tornaram símbolo da luta e da resistência do povo africano contra o regime escravocrata.

----- Questão 30 -----

Em 2024, a primeira constituição brasileira está fazendo 200 anos. A charge a seguir remete a uma das características daquela carta magna.



Fonte: NOVAES, Carlos Eduardo; LOBO, César. *História do Brasil para principiantes: de Cabral a Cardoso, 500 anos de novela*. São Paulo: Ática, 1997, p. 150.

A que característica a charge se refere?

- a) A manutenção do absolutismo imperial.
- b) A existência do Poder Moderador, exercido pelo Imperador.
- c) A inexistência de eleições em qualquer nível.
- d) A concentração dos três poderes na pessoa do Imperador.
- e) Ao poder da nobreza, representada pelo Imperador.

----- Questão 31 -----

Há quase 70 anos, em agosto de 1954, Getúlio Vargas optou em “sair da vida para entrar para a História”, conforme ele mesmo escreveu na sua “Carta Testamento”. Enfrentando uma grave crise política e na iminência de ser deposto, Vargas suicidou-se com um tiro no peito, na manhã do dia 24 de agosto. Sobre o segundo governo Vargas, avalie as alternativas e marque a opção **incorreta**:

- Durante o seu segundo governo, Vargas retomou o projeto nacional-desenvolvimentista, visando à modernização e à industrialização do país. Assim, o governo Vargas lançou a campanha “O petróleo é nosso”, que resultaria na criação da Petrobras, em 1953.
- No segundo governo Vargas, João Goulart exerceu o cargo de Ministro do Trabalho, entre 1953 e 1954. Durante a sua gestão, Jango propôs o aumento do salário-mínimo em 100%, em virtude da alta inflação e da carestia do período. No entanto, a proposta de Jango foi fortemente criticada pelos setores empresariais e militares, resultando em uma crise política que culminou na saída de Goulart do Ministério do Trabalho.
- Em 1954, a crise política no governo Vargas se agravou após um atentado a Carlos Lacerda, no dia 5 de agosto, que resultou na morte de Rubens Vaz, major da Aeronáutica, que acompanhava Lacerda. Acusado de ser o mandante do atentado, Vargas passou a ser pressionado pelos setores militares a renunciar ao governo.
- Nas eleições presidenciais de 1950, Getúlio Vargas venceu o pleito que disputou com o candidato udenista Carlos Lacerda, retornando à presidência da República “nos braços do povo”.
- A divulgação do falecimento do presidente Getúlio Vargas e do conteúdo da Carta Testamento comoveu quase todo o Brasil, catalisando manifestações populares em favor de Getúlio e contra os seus opositores. Inclusive, em várias cidades do país, os getulistas endereçaram a sua ira contra as sedes dos partidos de oposição e dos jornais antivarguistas.

----- Questão 32 -----

Em 1964, um golpe de Estado depôs o presidente João Goulart, interrompendo a experiência democrática vigente no país desde 1945 e culminando na implantação de uma ditadura que durou mais de duas décadas. Sobre o golpe de 1964 e a transição do golpe à ditadura militar (ou civil-militar), analise as assertivas a seguir:

- Contrários aos projetos reformistas e nacionalistas do governo Goulart – que poderiam representar prejuízos aos interesses estadunidenses no Brasil – e descontentes com a política externa do governo brasileiro, os Estados Unidos desempenharam um importante e decisivo papel na conspiração e no golpe de 1964. Nesse sentido, além do aparato militar via Operação Brother Sam, o governo dos Estados Unidos rapidamente reconheceu, na madrugada do dia 2 de abril, a deposição de Jango e a nomeação de Ranieri Mazzilli, presidente da Câmara dos Deputados, como novo presidente da República.
- O golpe de 1964 procurou legitimar-se com o discurso de que se tratava de uma “revolução preventiva e redentora”, que salvou o Brasil de um suposto golpe comunista em marcha.
- Após o golpe de 1964, o Comando Supremo da Revolução – composto por uma junta militar e liderado pelo general Arthur da Costa e Silva –, que, na prática, comandava o país, decretou, no dia 9 de abril, o Ato Institucional nº 1 (AI-1), o qual institucionalizou o golpe, dando uma aparência de licitude ao novo regime. Desse modo, o AI-1 marcou a passagem do golpe à ditadura.
- O AI-1, entre outras coisas, deu início à série de cassações de mandatos parlamentares e suspensões dos direitos políticos por dez anos, com o objetivo de “limpar” o Congresso, cassando os mandatos de parlamentares acusados de subversão ou de corrupção. O AI-1 também permitiu aplicar uma série de sanções (como exonerar, demitir, aposentar, transferir para a reserva, entre outros) a militares, funcionários públicos, juízes e professores, dando início à “Operação Limpeza”, que visava promover o expurgo de civis e militares alinhados com João Goulart e/ou com as pautas reformistas e nacionalistas.
- Decretado pelo general-presidente Castelo Branco no final de outubro de 1965, o Ato Institucional nº 2 (AI-2) determinou, entre outras coisas, as eleições indiretas à presidência da República e o fim do regime pluripartidário, com a extinção dos partidos políticos existentes. Entretanto, como a ditadura empenhava-se em criar um simulacro de democracia, não cairia bem proibir a existência de partidos políticos nem adotar o modelo de partido único (associado às ditaduras monopartidárias). Desse modo, a alternativa adotada foi a criação de um novo sistema partidário, dando início ao bipartidarismo, que durou até o final de 1979.

Está **correto** o que se afirma em:

- I, III e IV, apenas.
- I, II e IV, apenas.
- I, II, III, IV e V.
- I, II, III e V, apenas.
- II, IV e V, apenas.

GEOGRAFIA

Questão 33

Conforme dados publicados em 26 de junho de 2023 referentes ao Censo Demográfico de 2022, “Em 1º de agosto de 2022, o Brasil tinha 203.062.512 habitantes. Desde 2010, quando foi realizado o Censo Demográfico anterior, a população do país cresceu 6,5%, ou 12.306.713 pessoas a mais. Isso resulta em uma taxa de crescimento anual de 0,52%”.

Fonte: <https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-noticias>. Acesso em: 27 abr. 2024.

Com base na informação acima e considerando o processo histórico do crescimento populacional do Brasil, é **correto** afirmar, sobre a situação demográfica brasileira, que:

- A taxa do censo de 2022 é a maior taxa de crescimento populacional anual já observada desde o censo de 1990, ano da primeira operação censitária do país.
- A taxa de crescimento vem se mantendo estável desde o censo demográfico de 2010, e a tendência apresentada é retomar o crescimento na próxima década.
- A taxa do censo de 2022 é a menor taxa de crescimento populacional anual já observada desde o início da série histórica iniciada em 1872, ano da primeira operação censitária do país.
- A taxa de crescimento populacional anual vem apresentando estabilidade desde o censo demográfico de 1970, resultado da política severa de controle de natalidade adotada pelo governo militar brasileiro da época.
- A taxa de crescimento populacional anual apresentada em 2010 foi menor do que a publicada no censo demográfico de 2022, no entanto, a partir das novas tendências das taxas de fecundidade, o crescimento populacional voltará a diminuir na próxima década.

Questão 34

A história econômica do Brasil pode ser dividida em ciclos, com base nas principais atividades econômicas de diferentes períodos. Esses ciclos incluem o pau-brasil, o açúcar, o ouro, o algodão, a borracha e o café. A industrialização começou a desempenhar um papel significativo no início do século XX, marcando uma transição de uma economia agroexportadora para uma economia industrializada.

Fonte: <https://www.portaldaindustria.com.br/industria-de-a-z/economia>. Acesso em: 22 mar. 2024.

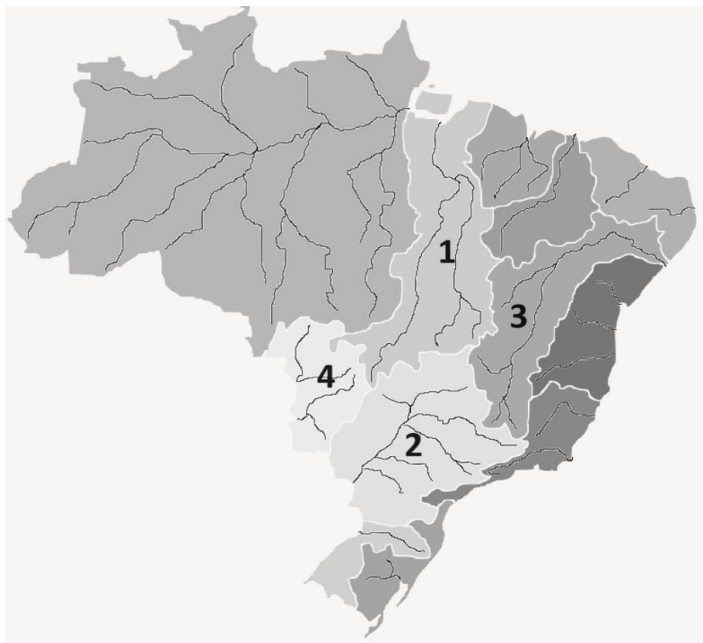
Dentre os fatores descritos a seguir, identifique aquele que, em um cenário típico da economia brasileira, não se caracteriza como problema econômico.

- A alta taxa de inflação, que amplia os problemas de distribuição de renda no país e contribui diretamente para a queda do Produto Interno Bruto (PIB).
- Os investimentos insuficientes em educação, contexto que resulta em baixa qualidade da educação pública e dificulta o desenvolvimento econômico, levando à pouca oferta de profissionais qualificados para o mercado de trabalho.

- O déficit e a corrupção pública, responsáveis por minar a confiança dos investidores e afetar a gestão eficiente dos recursos.
- A burocracia excessiva para a criação e a manutenção de empresas e para a importação e a exportação de produtos, contribuem para o crescimento econômico do país.
- As altas taxas de juros, as quais desencorajam o investimento e o consumo da população, desacelerando a economia.

Questão 35

Observe o mapa abaixo.



Fonte: Adaptado de https://pt.wikipedia.org/wiki/Hidrografia_do_Brasil

A sequência que apresenta **corretamente** a localização das bacias hidrográficas brasileiras é:

- 1 – São Francisco / 2 – Uruguai / 3 – Paraguai / 4 – Paraná.
- 1 – Tocantins/Araguaia / 2 – Paraná / 3 – São Francisco / 4 – Paraguai.
- 1 – Tocantins/Araguaia / 2 – Parnaíba / 3 – Atlântico Leste / 4 – Paraná.
- 1 – São Francisco / 2 – Atlântico Sudeste / 3 – Paraguai / 4 – Parnaíba.
- 1 – Amazônica Central / 2 – Atlântico Sudeste / 3 – Atlântico Nordeste Oriental / 4 – Paraguai.

----- **Questão 36** -----

A Faixa de Gaza é um território de 41 km de comprimento e 10 km de largura entre Israel, Egito e o Mar Mediterrâneo. A área, equivalente a um quarto da cidade de São Paulo, abriga cerca de 2,3 milhões de pessoas e é controlada desde 2007 pelo grupo extremista palestino Hamas.

Israel, por outro lado, controla o espaço aéreo sobre Gaza e a sua costa e restringe quem e quais mercadorias podem entrar e sair através das suas fronteiras.



Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/>. Acesso em: 22 março 2024.

Com base no texto e no mapa apresentados, julgue as afirmativas a seguir como **verdadeiras (V)** ou **falsas(F)**.

()	Ao sul do território, o Egito também controla quem entra e sai através da sua fronteira com Gaza.
()	Cerca de 80% da população de Gaza depende da ajuda internacional, segundo a ONU, e cerca de 1 milhão de pessoas dependem de ajuda alimentar diária externa.
()	O território é controlado pelo grupo militante islâmico Hamas desde 2007, quando o grupo venceu as eleições parlamentares locais e expulsou violentamente o exército palestino do local.
()	As remessas de combustível, necessárias para gerar eletricidade para hospitais, abrigos, padarias, estações de tratamento e bombeamento de água e sistema de esgoto, foram fornecidas pelos Estados Unidos à Gaza de maneira constante e abundante, sem a intervenção de Israel.
()	O norte de Gaza — que inclui a Cidade de Gaza e dois campos de refugiados — é uma das partes mais densamente povoadas do território.

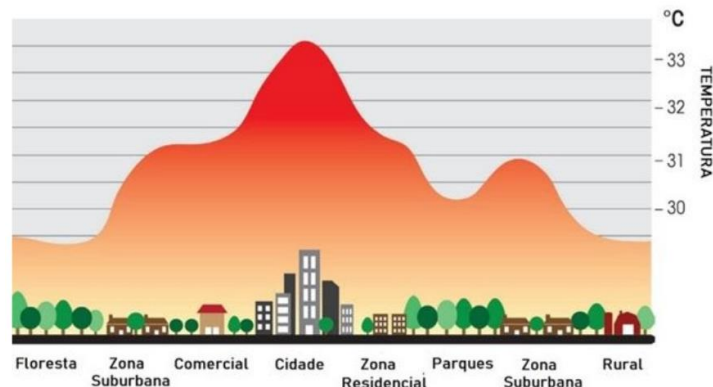
A sequência **correta** de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) V – F – F – F – F.
- b) V – V – V – F – V.
- c) F – F – V – F – V.

- d) F – V – V – V – F.
- e) V – V – F – V – F.

----- **Questão 37** -----

Observe o gráfico a seguir:



Fonte: Karla Cunha-<https://ca-2.com>

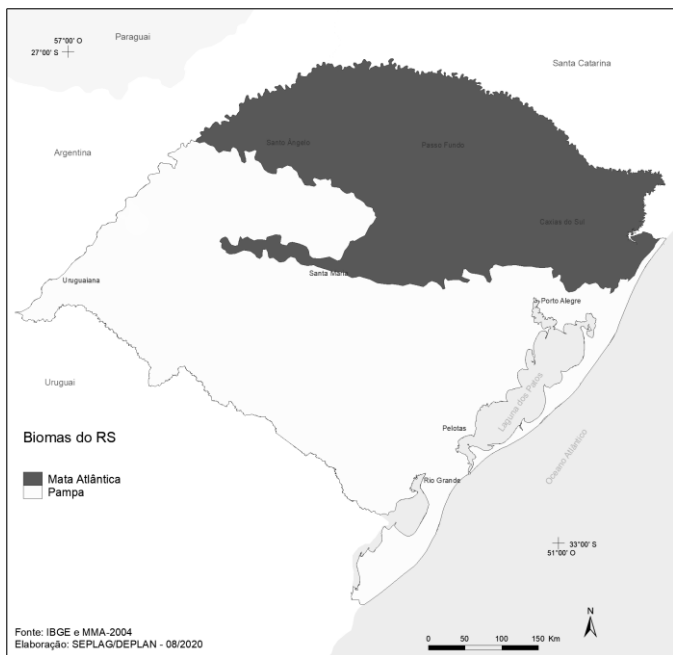
Identifique a alternativa que apresenta **corretamente** o problema atmosférico urbano ao qual a imagem acima se refere e seu respectivo conceito.

- a) **Inversão térmica** – fenômeno natural registrado em qualquer parte do planeta, que corresponde à inversão de temperaturas das camadas atmosféricas (em escala local) de forma que o ar frio permanece em baixas altitudes e o ar quente nas camadas mais elevadas. Dessa maneira, ocorre uma desestabilização momentânea da circulação atmosférica e alteração na temperatura.
- b) **Ilha de calor** – fenômeno natural registrado em qualquer parte do planeta, que corresponde à inversão de temperaturas das camadas atmosféricas (em escala local) de forma que o ar frio permanece em baixas altitudes e o ar quente nas camadas mais elevadas. Dessa maneira, ocorre uma desestabilização momentânea da circulação atmosférica e alteração na temperatura.
- c) **Chuva ácida** – fenômeno atmosférico que ocorre em cidades com elevado nível de industrialização. Consiste na precipitação com elevada acidez, ou seja, a chuva possui grande concentração de ácidos como o dióxido de enxofre. Esse fenômeno pode provocar graves problemas ambientais e danos à saúde para a população urbana.
- d) **Ilha de calor** – fenômeno climático urbano caracterizado pela maior temperatura das cidades em relação às áreas vizinhas, como as zonas rurais. Esse aquecimento se dá em função da maior concentração de materiais como asfalto, concreto e superfícies escuras, que absorvem mais calor; da poluição; da atividade antrópica; da ausência de vegetação e corpos d’água; além da impermeabilização do solo.
- e) **Inversão térmica** – fenômeno climático urbano caracterizado pela maior temperatura das cidades em relação às áreas vizinhas, como as zonas rurais. Esse aquecimento se dá em função da maior concentração de materiais como asfalto, concreto e superfícies escuras, que absorvem mais calor; da poluição; da atividade antrópica; da ausência de vegetação e corpos d’água; além da impermeabilização do solo.

----- **Questão 38** -----

Observe o mapa sobre a distribuição dos biomas existentes no estado do Rio Grande do Sul.

BIOMAS – RS



Fonte: Adaptado. <https://atlassocioeconomico.rs.gov.br/biomas>
 IBGE e MMA. Mapa de Biomas do Brasil. 2004.

Sobre os biomas presentes no estado do Rio Grande do Sul, é **incorreto** afirmar que:

- a) O Bioma Pampa define-se por predominâncias de vegetação rasteira/gramíneas, presentes em relevos de planícies e planaltos que se estendem também pelo território da Argentina e do Paraguai, sendo muito propício para a produção de arroz e suínos.
- b) O domínio do Bioma Mata Atlântica, que pode ser definido pela presença predominante de vegetação florestal, se estende por cerca de 37% do território gaúcho, ocupando a metade norte do estado, embora atualmente restem somente 7,5% de áreas remanescentes com alto grau de fragmentação em relação à cobertura vegetal original.
- c) O Bioma Pampa, cuja ocorrência no Brasil é restrita ao Rio Grande do Sul em relação aos demais estados brasileiros, ocupa a metade sul do estado, estendendo-se por 63% do território gaúcho.
- d) O Bioma Pampa define-se por um conjunto de vegetação de campo em relevo predominante de planície que se estende também pelo Uruguai e pela Argentina.
- e) O Bioma Pampa é considerado atualmente o segundo Bioma mais ameaçado do país, além de ser o segundo menor Bioma brasileiro.

----- **Questão 39** -----

As migrações sempre ocorreram no mundo, desde os tempos mais remotos até os dias atuais. São fatores que contribuem de forma direta para as migrações, **exceto**:

- a) Os fatores econômicos, os quais levam as pessoas a deixarem as suas pátrias em busca de melhores condições de vida, como ocorre com os argelinos, que migram para a França, e com os romenos e búlgaros, que vão para a Alemanha.
- b) Os fatores naturais, dentre os quais estão os terremotos, como o ocorrido em 2010 no Haiti, fenômeno que levou grande parte da população haitiana a buscar outra pátria.
- c) Os fatores políticos, os quais podem resultar na separação e na formação de novas nações, tal como ocorrido na desintegração da antiga Iugoslávia e da ex-URSS.
- d) Os fatores religiosos, os quais podem levar os governos a tomarem medidas extremas como, por exemplo, a proibição do uso da burca na França.
- e) Os furacões e as tempestades intensas são responsáveis por danos significativos, tornando áreas inabitáveis, como acontece frequentemente na região Norte dos Estados Unidos, na divisa com o Canadá.

----- **Questão 40** -----

A urbanização reflete no aumento proporcional crescente da população que vive nas cidades em relação à que vive no campo. Caracteriza-se também pela expansão da sociedade urbana, marcada pela articulação entre as atividades desenvolvidas no campo e na cidade.

Sobre a relação entre cidade e campo, analise as seguintes assertivas:

- I. A urbanização envolve a subordinação agrícola a uma economia mais ampla, cujo comando se localiza nas cidades.
- II. As populações urbanas aumentam o mercado consumidor de gêneros agrícolas, e os agricultores especializaram suas práticas, produzindo em escala maior para atender a esse mercado.
- III. No processo de urbanização, as cidades tornam-se centros de mercadorias industriais a serem consumidas pelas populações urbanas e rurais.
- IV. As cidades, apesar de produzirem inúmeras mercadorias e serviços, ainda são subordinadas ao campo.
- V. Para suprir as demandas da crescente urbanização, o campo busca aumentar a produtividade das colheitas, através do uso de novas tecnologias.

Está **correto** apenas o que se afirma em:

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

MATEMÁTICA

Questão 41

Segundo dados disponíveis no site do Ministério do Trabalho e Previdência, em 2021, houve um aumento nos acidentes de trabalho em todo o país em comparação aos dados de 2020. Em 2021, o total de acidentes registrados foi de aproximadamente 536.000, aumento de cerca de 15% em relação ao ano anterior. Assim, o número total de acidentes registrados em 2020 foi de aproximadamente:

- a) 455.600
- b) 446.000
- c) 80.400
- d) 466.000
- e) 70.000

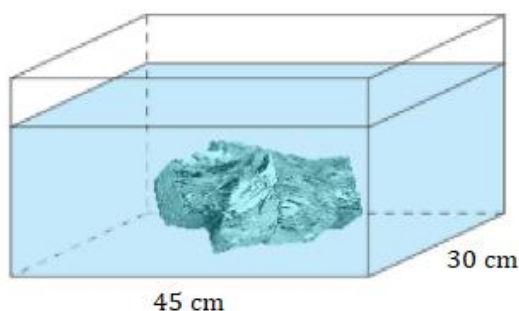
Questão 42

Considerando o número complexo $z = (p - 1) + (p - 3)i$ em que $p \in \mathbf{IR}$ e $|z| = \sqrt{2}$, é **correto** afirmar que:

- a) z é um número imaginário puro.
- b) z é um número real.
- c) o conjugado de z é $-1 - i$.
- d) o argumento de z é 45° .
- e) o ponto imagem de z é $(1, -1)$.

Questão 43

Um pedaço de metal foi introduzido em um tanque retangular com água, de modo que o metal ficou totalmente submerso e o nível da água subiu 1 cm. Se as dimensões do tanque são 45 cm de largura por 30 cm de profundidade, o volume do pedaço de metal, em cm^3 , é:



- a) 1.350
- b) 1.395
- c) 1.500
- d) 1.200
- e) 900

Questão 44

A concentração C de um fármaco na corrente sanguínea de um paciente t horas após a sua injeção é dada por $C(t) = \frac{10t}{t^2+1} \text{ mg/L}$. Sabe-se que o nível terapêutico desse medicamento é de 4 mg/L . O intervalo de tempo em que esse nível é excedido, em horas, é:

- a) $2 < t < 5$
- b) $2 < t < 4$
- c) $1 < t < 2$
- d) $0,5 < t < 2$
- e) $t > 4$

Questão 45

Se $\frac{y^{a^2}}{y^{b^2}} = y^{36}$, $y > 1$, e $a + b = 2$, então o valor de $a - b$ é:

- a) 16
- b) 12
- c) 18
- d) 9
- e) 6

Questão 46

A pressão p da água em um corpo, dada em atmosfera (atm), varia em função da distância h , abaixo da superfície, de acordo com uma função afim. Se a pressão é de 1 atmosfera (atm) na superfície e de 10,8 atm a uma profundidade de 100 metros, a profundidade em que a pressão é o dobro daquela na superfície está mais próxima da medida:

- a) 1,02 m
- b) 10,2 m
- c) 0,098 m
- d) 9,8 m
- e) 49 m

----- Questão 47 -----

Na tabela do Imposto de Renda 2024 estão estabelecidas as regras para o cálculo do imposto de renda a pagar pelo contribuinte.

Rendimentos a partir de maio de 2023:

Faixa de rendimento mensal	Alíquota (%)	Parcela a deduzir
Até R\$ 2.112,00	Isento	0
De R\$ 2.112,01 a R\$ 2.826,65	7,5%	R\$ 158,40
De R\$ 2.826,66 a R\$ 3.751,05	15%	R\$ 370,40
De R\$ 3.751,06 a R\$ 4.664,68	22,5%	R\$ 651,73
Acima de R\$ 4.664,68	27,5%	R\$ 884,96

Fonte: <https://investnews.com.br/guias/imposto-de-renda-o-que-e/>

Assim, o Imposto de Renda, f , a pagar pelo contribuinte é uma função da renda líquida x , expressa por

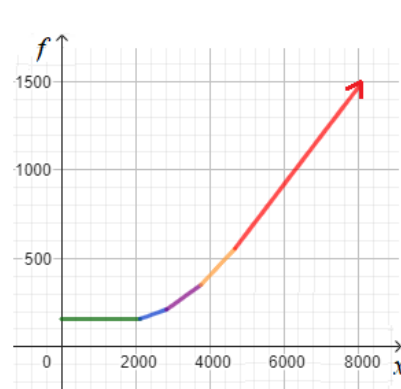
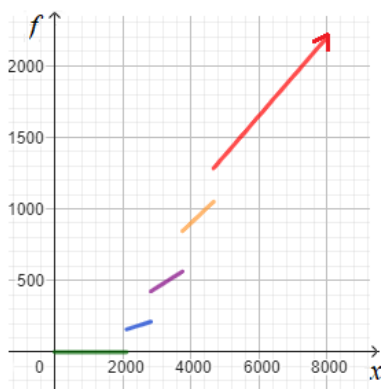
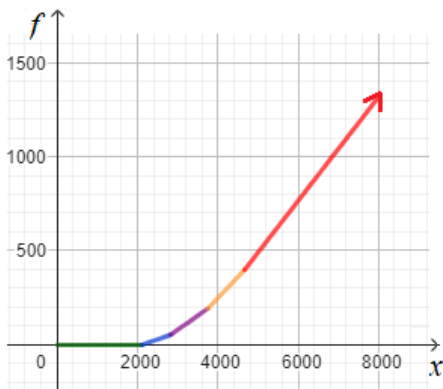
$$f(x) = \begin{cases} 0, & \text{se } x \leq 2.112 \\ 0,075x - 158,4, & \text{se } 2.112 < x \leq 2.826,6 \\ 0,15x - 370,4, & \text{se } 2.826,65 < x \leq 3.751,05 \\ 0,225x - 651,73, & \text{se } 3.751,05 < x \leq 4.664,68 \\ 0,275x - 884,96, & \text{se } x \geq 4.664,68 \end{cases}$$

O gráfico que melhor representa o valor do imposto de renda a pagar pelo contribuinte em função de sua faixa de rendimentos é:

a)

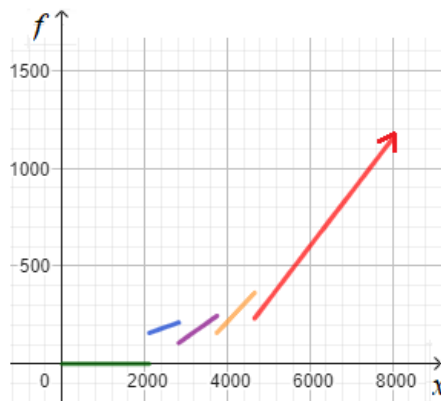
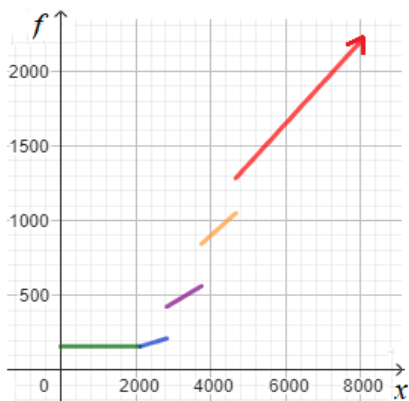
b)

c)



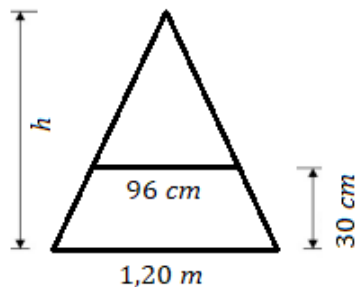
d)

e)



----- Questão 48 -----

Um estudante gostaria de construir uma estante com formato triangular e com as medidas das prateleiras conforme o desenho abaixo. A altura h , da estante, de acordo com esse projeto, será de:



- a) 1,2 m
- b) 1,5 m
- c) 0,90 m
- d) 0,95 m
- e) 0,85 m

FÍSICA

----- Questão 49 -----

Um bloco de massa de $5,0 \text{ kg}$ está em repouso em um plano horizontal sem atrito. No instante $t = 0$, passa a atuar uma força constante de intensidade $20,0 \text{ N}$ paralela ao plano. Se a força deixa de existir no instante $t = 5 \text{ s}$, é **correto** afirmar que a aceleração e a velocidade do bloco no instante $t = 8 \text{ s}$ valem, respectivamente:

- a) 4 m/s^2 e 32 m/s
- b) 4 m/s^2 e zero
- c) zero e 20 m/s
- d) zero e 32 m/s
- e) zero e zero

----- Questão 50 -----

O aquecimento global causa o aumento das temperaturas médias da Terra, o que leva ao derretimento acelerado das calotas polares e geleiras, favorecendo o desprendimento de grandes icebergs das geleiras costeiras e plataformas de gelo. A densidade de um iceberg pode variar consideravelmente, dependendo de vários fatores, incluindo a densidade do gelo presente no iceberg e a quantidade de ar incorporada no gelo. Um iceberg (densidade $0,82 \text{ g/cm}^3$) flutua na água do mar (densidade $1,025 \text{ g/cm}^3$). Com base nesses dados, é **correto** afirmar que a porcentagem do volume que permanece emerso é:

- a) 20 %
- b) 18 %
- c) 82 %
- d) 84 %
- e) 80 %

----- Questão 51 -----

Do ponto de vista macroscópico, a matéria pode existir em três estados de agregação distintos (fases): sólido, líquido e gasoso. Sob determinadas condições de temperatura e pressão, uma substância pode passar de uma fase para outra. A vaporização, passagem da fase líquida para a fase gasosa, pode ser classificada como evaporação, ebulição ou calefação, dependendo da forma que se processa.

A evaporação caracteriza-se por ocorrer:

- a) em toda massa do líquido e à temperatura ambiente.
- b) em toda massa do líquido e sempre à temperatura de $100 \text{ }^\circ\text{C}$.
- c) na superfície livre do líquido e à temperatura de $100 \text{ }^\circ\text{C}$ ao nível do mar.
- d) na superfície livre do líquido e à temperatura ambiente.
- e) em toda massa do líquido e à temperatura de $100 \text{ }^\circ\text{C}$ ao nível do mar.

----- Questão 52 -----

Em uma pessoa com visão normal (emetrope), a luz proveniente de um objeto é refratada pela córnea e pelo cristalino do olho e é focalizada diretamente na retina, onde uma imagem nítida é formada. Em indivíduos com hipermetropia, a luz é focalizada atrás da retina, em vez de diretamente sobre ela. Em contraste, na miopia, a luz é focalizada antes da retina. Ambas as condições podem ser corrigidas com o uso de lentes esféricas.

Selecione a alternativa que preenche **corretamente** as lacunas do texto a seguir.

As pessoas hipermetropes devem usar óculos com lentes esféricas _____ e as pessoas míopes devem usar óculos com lentes esféricas _____.

- a) convergentes – divergentes.
- b) divergentes – convergentes.
- c) divergentes – plano-convexas.
- d) bicôncavas – biconvexas.
- e) plano-côncavas – plano-convexas.

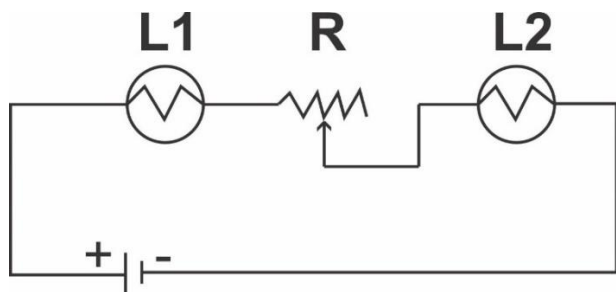
----- Questão 53 -----

Em um experimento sobre superposição de ondas utilizando dois diapásões, um professor verificou que o resultado obtido corresponde ao fenômeno conhecido como batimento. Isso ocorreu porque os diapásões vibram:

- em fase, com a mesma frequência.
- em fase, com frequências próximas.
- em oposição de fase, com a mesma frequência.
- em oposição de fase, com frequências próximas.
- em fase independente da frequência.

----- Questão 54 -----

O circuito representado na figura a seguir consiste em uma bateria ideal, duas lâmpadas L_1 e L_2 de mesma potência nominal, um reostato R (resistor com resistência variável) e fios ideais. É **correto** afirmar que, ao aumentarmos o valor da resistência do reostato:



- O brilho das lâmpadas L_1 e L_2 não se altera, pois a bateria fornece sempre a mesma intensidade de corrente elétrica.
- O brilho das lâmpadas L_1 e L_2 aumenta, pois a resistência elétrica do circuito aumenta.
- Apenas o brilho da lâmpada L_2 diminui, pois está após o reostato R .
- O brilho da lâmpada L_1 não se altera, pois está antes do reostato R .
- O brilho das lâmpadas L_1 e L_2 diminui, pois a resistência elétrica do circuito aumenta.

----- Questão 55 -----

Os transformadores são dispositivos essenciais em sistemas de distribuição de energia elétrica. Eles são usados para converter a alta tensão de transmissão da linha de energia em tensões mais baixas, adequadas para uso doméstico e industrial. Esse processo de redução da tensão é vital para garantir que a eletricidade seja utilizada de forma segura e eficiente em residências, empresas e outras instalações. Um determinado transformador é utilizado para baixar a diferença de potencial (tensão) de 24 200 V (tensão primária) para 220 V (tensão secundária). Em relação a esse transformador, são feitas as seguintes afirmações:

- O número de espiras no primário é menor do que no secundário.
- O número de espiras no primário é maior do que no secundário.
- A corrente elétrica no primário é menor do que no secundário.
- A corrente elétrica no primário é maior do que no secundário.

Está **correto** apenas o que se afirma em:

- I.
- II.
- III.
- II e III.
- I e IV.

----- Questão 56 -----

O efeito fotoelétrico é um fenômeno em que a luz incidente sobre um material, como uma fotocélula ou uma superfície metálica, provoca a emissão de elétrons desse material. Esse efeito foi descoberto e estudado no início do século XX e desempenhou um papel crucial no desenvolvimento da teoria quântica. Albert Einstein foi um dos cientistas que contribuíram significativamente para a compreensão desse efeito ao propor que a luz pode ser entendida como partículas discretas de energia, chamadas de fótons.

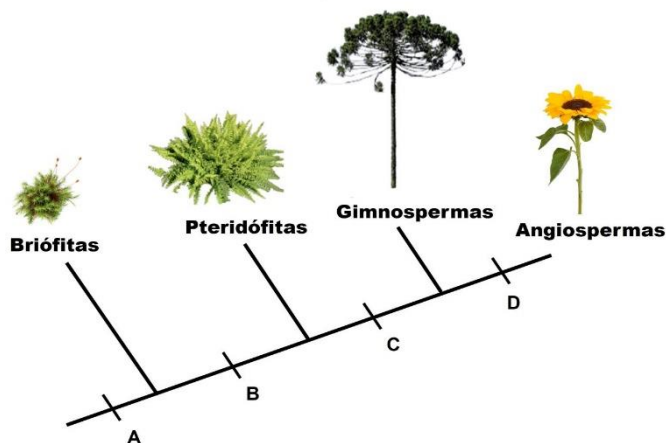
Sobre o efeito fotoelétrico, é **correto** afirmar que:

- O número de elétrons emitidos por unidade de tempo é independente da energia dos fótons da luz incidente.
- Os elétrons emitidos saem todos com a mesma energia cinética.
- A energia cinética dos elétrons emitidos depende da frequência e não da energia dos fótons da luz incidente.
- O número de elétrons emitidos por unidade de tempo depende da frequência da luz incidente.
- A energia cinética dos elétrons emitidos depende da velocidade da luz incidente.

BIOLOGIA

Questão 57

No cladograma abaixo estão representadas as relações filogenéticas entre táxons de plantas. As letras **A**, **B**, **C** e **D** indicam o surgimento de características adquiridas por esses táxons ao longo do processo evolutivo.



Com base na análise do cladograma, considere as seguintes afirmativas:

- I. A letra **A** representa uma característica que todos os táxons têm em comum: a reprodução independente da água.
- II. A letra **B** representa a presença de vasos condutores.
- III. A letra **C** corresponde a uma característica que ocorre exclusivamente em gimnospermas.
- IV. A letra **D** corresponde à presença de flores e frutos.

Está **correto** o que se afirma em:

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

Questão 58

As algas são organismos:

- a) procariotos, heterotróficos, quimiossintetizantes, microscópicos, uni ou pluricelulares.
- b) eucariotos, heterotróficos, quimiossintetizantes, microscópicos e unicelulares.
- c) eucariotos, autotróficos, fotossintetizantes, pluricelulares, com o corpo constituído por hifas.
- d) eucariotos, autotróficos, fotossintetizantes, micro ou macroscópicos, uni ou pluricelulares.
- e) procariotos, autotróficos, fotossintetizantes, microscópicos quando unicelulares e macroscópicos quando pluricelulares.

Questão 59

O filo dos artrópodes compreende uma grande variedade de animais caracterizados por apresentarem vários pares de apêndices articulados. Alguns deles apresentam grande importância ecológica e econômica, como as abelhas; outros são vetores de doenças bastante preocupantes, como, atualmente, o mosquito da dengue. Podem ser classificados em cinco grupos: insetos, aracnídeos, crustáceos, quilópodes e diplópodes.

Considerando essa classificação, associe os representantes dos artrópodes (**coluna I**) com seu respectivo grupo (**coluna II**),

Coluna I - Representantes	Coluna II - Grupos
I. Centopeia	() Insetos
II. Escorpião	() Aracnídeos
III. Cupim	() Crustáceos
IV. Piolho-de-cobra	() Quilópodes
V. Tatuinho-de-jardim	() Diplópodes

A sequência **correta** de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) II — IV — V — I — III.
- b) IV — II — I — III — V.
- c) V — IV — II — III — I.
- d) III — II — IV — I — V.
- e) III — II — V — I — IV.

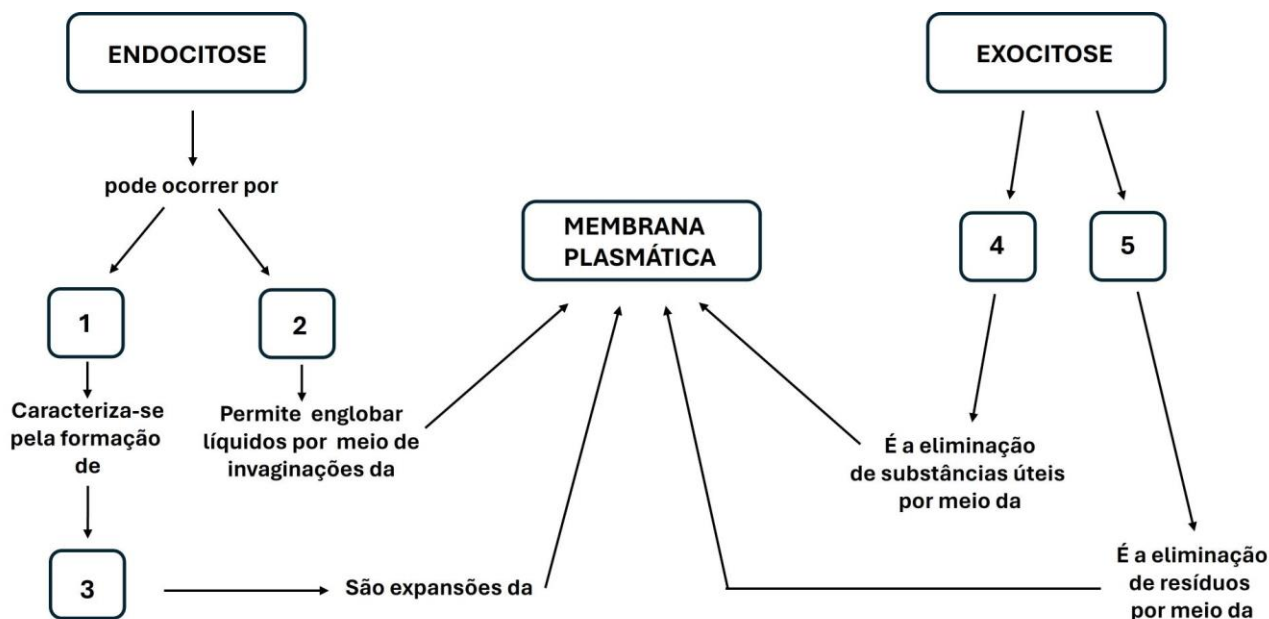
Questão 60

O Papilomavírus Humano (HPV) é capaz de infectar a pele e mucosas. Existem mais de 150 subtipos, dos quais vários são classificados de alto risco, podendo provocar câncer. Em relação a esse assunto, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) O esquema vacinal para prevenir a infecção pelo HPV inclui uma dose aos 11 e outra aos 12 anos, seguidas de mais duas doses de reforço aplicadas aos 21 e 22 anos.
- b) A imunização contra o HPV tem como objetivo proteger do câncer de colo uterino, de reto, pênis, boca e garganta.
- c) Muitas pessoas com HPV não desenvolvem nenhum sintoma; mesmo assim, podem transmitir o vírus a outros indivíduos.
- d) A transmissão do HPV se dá predominantemente por meio das relações sexuais, seja por via vaginal, anal ou oral, e, mais raramente, de mãe para filho no momento do parto natural.
- e) O condiloma acuminado ou verruga genital é uma Infecção Sexualmente Transmissível (IST) causada pelo HPV.

----- Questão 61 -----

Certas substâncias entram e saem das células animais por meio de processos denominados endocitose e exocitose. A esse respeito, analise o diagrama conceitual abaixo no qual cinco termos foram substituídos pelos números de 1 a 5.



Os números de 1 a 5 correspondem, respectivamente, a:

- a) secreção celular — excreção celular — vilosidades — fagocitose — pinocitose.
- b) fagocitose — pinocitose — pseudópodes — secreção celular — excreção celular.
- c) pinocitose — fagocitose — plasmodesmos — excreção celular — secreção celular.
- d) fagocitose — pinocitose — desmossomos — excreção celular — secreção celular.
- e) excreção celular — secreção celular — microvilosidades — pinocitose — fagocitose.

----- Questão 62 -----

Hormônios são moléculas sinalizadoras liberadas por determinadas células e que atuam em outras células modificando seu funcionamento. Sobre os hormônios, é **incorreto** afirmar que:

- a) São liberados na corrente sanguínea e somente se ligam a receptores específicos, sendo incapazes, portanto, de desencadear resposta em outros locais que não sejam o seu alvo.
- b) Além dos hormônios triiodotironina (T3) e tiroxina (T4), a tireoide também é responsável pela produção da calcitonina.
- c) A adrenalina e a noradrenalina são produzidas no córtex da suprarrenal e liberadas em grandes quantidades no organismo em momentos de fortes reações emocionais.
- d) A insulina, produzida na região endócrina do pâncreas, reduz o nível de glicose no sangue, promovendo sua entrada nas células para que possa ser utilizada na produção de energia.
- e) O hormônio folículo-estimulante (FSH) auxilia na regulação da produção de espermatozoides nos homens e na maturação dos óvulos nas mulheres.

----- Questão 63 -----

A incompatibilidade entre os grupos sanguíneos do sistema ABO, em humanos, deve-se a uma reação imunológica entre anticorpos encontrados no plasma (as aglutininas) e polissacarídeos presentes na membrana das hemácias (os aglutinogênios). Em caso de necessidade de uma transfusão de sangue, uma pessoa do grupo sanguíneo O deve receber somente sangue que também seja do tipo O, porque ela:

- a) Apresenta aglutinogênios A e B nas hemácias e não apresenta aglutininas no plasma.
- b) Não apresenta aglutinogênios nas hemácias nem aglutininas no plasma.
- c) Não apresenta aglutinogênios nas hemácias e apresenta aglutininas anti-A e anti-B no plasma.
- d) Apresenta aglutinogênios A e B nas hemácias e aglutininas anti-A e anti-B no plasma.
- e) Apresenta aglutinogênios A nas hemácias e aglutininas anti-B no plasma.

----- Questão 64 -----

“Anúncios em vários veículos de comunicação, e até mesmo nas prateleiras dos supermercados, tentam vender uma variedade enorme de produtos alimentícios light e diet. Muitos consumidores acabam apostando neles com o objetivo de perder peso ou tentar uma alimentação mais saudável. Mas será que eles são usados de forma correta?”

Disponível em: <https://www.cfn.org.br/index.php/nutricao-na-midia/entenda-o-que-sao-produtos-light-e-diet/>. Acesso em: 28 abr. 2024.

Com relação a esses produtos, assinale a alternativa **incorreta**:

a) Produtos light são aqueles que têm redução de pelo menos 25% do valor energético ou de algum ingrediente específico, quando comparados com os produtos convencionais.

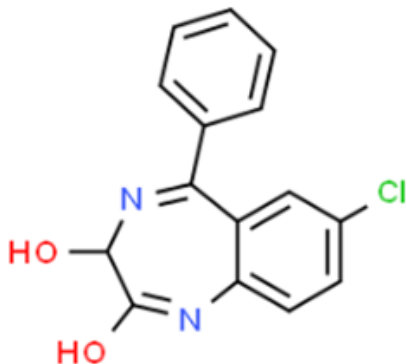
- b) Produtos diet e light sempre apresentam teor calórico reduzido quando comparados com os produtos convencionais.
- c) Produtos diet apresentam quantidades insignificantes ou são totalmente isentos de algum ingrediente em particular, podendo haver adição de outro(s) ingrediente(s) para preservar o sabor.
- d) Alguns produtos diet podem apresentar quantidade de calorias similar ou até mesmo maior que os produtos convencionais.
- e) Produtos diet são aqueles formulados para atender às necessidades nutricionais de pessoas em condições metabólicas e fisiológicas específicas como, por exemplo, diabéticos e hipertensos.

QUÍMICA

----- Questão 65 -----

Oxazepam é um fármaco da classe dos benzodiazepínicos utilizado principalmente para tratar transtornos de ansiedade e distúrbios do sono. Ele atua no sistema nervoso central, produzindo efeitos sedativos, ansiolíticos, relaxantes musculares e anticonvulsivantes. Uma análise de oxazepam em soro sanguíneo, por meio de uma técnica laboratorial, expressou a quantidade de 1200 ng/mL.

Observe a representação estrutural do oxazepam:



Fonte: <https://www.chemspider.com>

Acerca das informações apresentadas, analise as afirmativas a seguir:

- I. A fórmula molecular do oxazepam é $C_{15}H_{10}ClN_2O_2$.
- II. A concentração de oxazepam equivale a 1,2 mg/L.
- III. Em 50 mL de soro estão presentes 6×10^{-4} g de oxazepam.
- IV. Em 100 mL de soro existem aproximadamente $4,1 \times 10^{-7}$ mols de oxazepam.
- V. Todos os carbonos apresentam hibridização do tipo sp^2 na estrutura.

Está **correto** apenas o que se afirma em:

- a) II e III.
- b) I, IV e V.

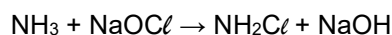
- c) I, II e III.
- d) II e IV.
- e) IV e V.

----- Questão 66 -----

A Anvisa, por meio da Gerência-Geral de Monitoramento de Produtos Sujeitos à Vigilância Sanitária (GGMON), recebeu três notificações de casos de intoxicações decorrentes da exposição ocupacional, em âmbito hospitalar, a uma mistura indevida de saneantes à base de amônia e hipoclorito a 1%. Por esse motivo, a Agência alerta: é importante respeitar sempre as instruções do fabricante quanto às condições de uso dos saneantes.

Adaptado de: <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/noticias-anvisa/2023/anvisa-alerta-sobre-intoxicacoes-por-saneantes>

A reação entre o hipoclorito de sódio e a amônia liberada por alguns produtos de limpeza está representada pela equação:



Sobre essa reação e considerando o texto acima, analise as afirmativas:

- I. 68 g de amônia reagem completamente com 37 g de hipoclorito de sódio.
- II. No hipoclorito de sódio a 1% (m/v) há 74 g da substância em cada 100 mL do produto de limpeza.
- III. Para a formação de 240 g de hidróxido de sódio são necessários 444 g de hipoclorito de sódio.
- IV. Se forem usados 10 g de cada reagente, o reagente limitante será o hipoclorito de sódio.

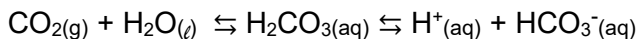
Está **correto** apenas o que se afirma em:

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

----- Questão 67 -----

A manutenção do pH do plasma sanguíneo depende de um equilíbrio químico conhecido como tampão bicarbonato, no qual a quantidade de gás carbônico e de íon bicarbonato pode - caso eles não estejam em equilíbrio - causar problemas como acidose, alcalose e até mesmo morte celular.

O referido sistema tampão está equacionado a seguir:



Considerando as informações, é **correto** afirmar que:

- A adição de um catalisador desloca o equilíbrio no sentido da liberação de íons bicarbonato.
- Não é possível determinar uma constante de equilíbrio em função da pressão (K_p) para esse equilíbrio.
- Se a concentração de gás carbônico for diminuída, o equilíbrio se desloca no sentido dos produtos.
- O ácido representado no equilíbrio é um ácido forte.
- O aumento da concentração do íon bicarbonato favorece a liberação de gás carbônico.

----- Questão 68 -----

A intoxicação por chumbo é tão antiga quanto a história humana, sendo que o uso de chumbo em artefatos remonta à data de 3.800 a.C. Historiadores e cientistas evidenciaram que os ossos dos romanos apresentaram concentrações significativas de chumbo em virtude de eles eventualmente adicionarem sais de chumbo aos vinhos extremamente ácidos para adoçar o sabor. Quando é absorvido pelo organismo, o chumbo entra na corrente sanguínea e se desloca para os tecidos macios. Com o passar do tempo, o chumbo se deposita nos ossos, porque os íons Pb^{2+} e Ca^{2+} possuem raios iônicos similares.

Considere a reação exotérmica entre chumbo metálico e uma solução de ácido sulfúrico e analise as afirmativas a seguir, julgando-as como **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)**:

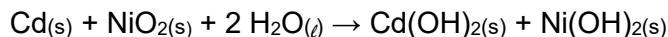
<input type="checkbox"/>	Os produtos da reação serão um sal de chumbo e água.
<input type="checkbox"/>	Um dos produtos da reação será o sulfato de chumbo, Pb_2SO_4 .
<input type="checkbox"/>	Haverá a liberação de gás hidrogênio.
<input type="checkbox"/>	Haverá a liberação de calor.

A sequência **correta** de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo é:

- F — F — V — V.
- F — V — F — V.
- F — V — V — F.
- V — V — F — F.
- V — F — V — F.

----- Questão 69 -----

A bateria de níquel-cádmio, também conhecida como nicad, é um tipo de “pilha seca” recarregável utilizada em dispositivos eletrônicos e em outros equipamentos que exigem uma fonte de energia durável e recarregável. A bateria é conhecida por sua robustez, capacidade de fornecer alta corrente de descarga e capacidade de recarga rápida. No entanto, ela também tem algumas desvantagens, como o “efeito memória” (quando a capacidade da bateria parece diminuir se não for descarregada completamente antes de ser recarregada) e o uso de cádmio, que é tóxico e ecologicamente prejudicial se não for descartado corretamente. A seguir está representada a equação química de oxirredução:



Com base nas informações apresentadas, analise as afirmativas a seguir:

- O cádmio é oxidado e funciona como agente redutor.
- O níquel apresenta número de oxidação 4+ nos reagentes.
- O NiO_2 é o agente redutor.
- Durante o processo, o cádmio é reduzido.

Está **correto** apenas o que se afirma em:

- III e IV.
- I e II.
- I e IV.
- II e III.
- II e IV.

----- Questão 70 -----

Uma amostra de 200 mL de urina de um paciente apresentou pH igual a 6. Sobre essa amostra e suas características, é **correto** afirmar que:

- A quantidade de íons hidroxila na amostra é 2×10^{-8} mol.
- O pOH da amostra é igual a 9.
- A quantidade de íons hidrônio na amostra é 1×10^{-6} mol.
- A quantidade de íons hidroxila na amostra 1×10^{-8} mol.
- A quantidade de íons hidrônio na amostra é 2×10^{-7} mol.

----- Questão 71 -----

Atualmente, o petróleo é um dos recursos naturais dos quais a nossa sociedade é bastante dependente. Pode-se facilmente comprovar isso vendo os inúmeros materiais que são fabricados a partir dessa matéria prima. [...] O processo utilizado para separar as frações do petróleo é a destilação. Essa separação envolve a vaporização de um líquido por aquecimento, seguida da condensação de seu vapor.

Fonte: Química Nova na Escola. Nº 15, p. 19-21, 2002.

O petróleo é um sistema material formado por várias frações, as quais são separadas pela destilação fracionada, obtendo-se materiais como o gás de cozinha, a gasolina e o diesel. A tabela a seguir apresenta esses derivados e algumas das principais substâncias presentes neles:

Derivado do Petróleo	Substâncias presentes
Gás de cozinha (GLP)	Propano (C ₃ H ₈) e Butano (C ₄ H ₁₀)
Gasolina	Hexano (C ₆ H ₁₄) e 2,2,4-trimetilpentano (C ₈ H ₁₈)
Diesel	Octano (C ₈ H ₁₈) e Decano (C ₁₀ H ₂₂)

Análise as assertivas a seguir e julgue-as como **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)**:

<input type="checkbox"/>	Todas as moléculas apresentadas pertencem à função hidrocarboneto, sendo polares, uma vez que interagem por ligações de hidrogênio.
<input type="checkbox"/>	O hexano é insolúvel em água.
<input type="checkbox"/>	Dentre as moléculas apresentadas, a que possui maior temperatura de ebulição é o decano.
<input type="checkbox"/>	O octano tem menor temperatura de fusão do que o 2,2,4-trimetilpentano.
<input type="checkbox"/>	O 2,2,4-trimetilpentano e o octano são isômeros constitucionais de cadeia.

A sequência **correta** de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- F — F — V — F — V.
- V — V — F — V — F.
- F — V — V — F — V.
- V — V — V — F — V.
- F — V — F — V — F.

----- Questão 72 -----

Os íons metálicos têm importância em vários processos metabólicos do corpo humano. Comumente chamados de sais minerais, eles desempenham funções como a homeostase no organismo (K⁺_(aq) e Na⁺_(aq)), a mineralização de ossos e dentes (Ca²⁺_(aq)) e o funcionamento dos músculos (Mg²⁺_(aq)).

Sobre os íons metálicos, é **correto** afirmar:

- O íon Ca²⁺ possui configuração eletrônica 1s² 2s² 2p⁶ 3s² 3p⁶.
- O número de elétrons no íon K⁺ é 20, pois seu último nível de energia tem configuração 4s².
- A carga admitida pelo íon Mg²⁺ justifica-se pela sua alta eletronegatividade.
- Quando em configuração de íon Na⁺, o sódio pode estabelecer ligações covalentes polares.
- O íon Mg²⁺ é isótopo do átomo de neônio (Ne).

TABELA PERIÓDICA DOS ÁTOMOS DOS ELEMENTOS QUÍMICOS

1 H 1,01	2 He 4,00											13 B 10,81	14 C 12,01	15 N 14,01	16 O 16,00	17 F 19,00	18 Ne 20,18
3 Li 6,94	4 Be 9,01											13 Al 26,98	14 Si 28,09	15 P 31,97	16 S 32,07	17 Cl 35,45	18 Ar 39,95
11 Na 22,99	12 Mg 24,30	3 Sc 44,96	4 Ti 47,87	5 V 50,94	6 Cr 52,00	7 Mn 54,94	8 Fe 55,85	9 Co 58,93	10 Ni 58,69	11 Cu 63,55	12 Zn 65,41	31 Ga 69,72	32 Ge 72,64	33 As 74,92	34 Se 78,96	35 Br 79,90	36 Kr 83,80
19 K 39,10	20 Ca 40,08	21 Sc 44,96	22 Ti 47,87	23 V 50,94	24 Cr 52,00	25 Mn 54,94	26 Fe 55,85	27 Co 58,93	28 Ni 58,69	29 Cu 63,55	30 Zn 65,41	31 Ga 69,72	32 Ge 72,64	33 As 74,92	34 Se 78,96	35 Br 79,90	36 Kr 83,80
37 Rb 85,47	38 Sr 87,62	39 Y 88,91	40 Zr 91,22	41 Nb 92,91	42 Mo 95,94	43 Tc [98]	44 Ru 101,07	45 Rh 102,91	46 Pd 106,42	47 Ag 107,87	48 Cd 112,41	49 In 114,82	50 Sn 118,71	51 Sb 121,76	52 Te 127,60	53 I 126,90	54 Xe 131,29
55 Cs 132,91	56 Ba 137,33	71 Lu 174,97	72 Hf 178,49	73 Ta 180,95	74 W 183,84	75 Re 186,21	76 Os 190,23	77 Ir 192,22	78 Pt 195,08	79 Au 197,97	80 Hg 200,59	81 Tl 204,38	82 Pb 207,21	83 Bi 208,98	84 Po [209]	85 At [210]	86 Rn [222]
87 Fr [223]	88 Ra [226]	103 Lr [262]	104 Rf [262]	105 Db [262]	106 Sg [262]	107 Bh [262]	108 Hs [262]	109 Mt [262]	110 Ds [262]	111 Rg [262]	112 Cn [262]	113 Nh [286]	114 Fl [289]	115 Mc [288]	116 Lv [293]	117 Ts [294]	118 Og [294]

Legenda

Nº Atômico
Símbolo
Massa atômica

^a Série dos Lantanídeos
Grupo 3
6º Período

57 La 138,91	58 Ce 140,12	59 Pr [145]	60 Nb 144,24	61 Pm 145,00	62 Sm 150,36	63 Eu 151,96	64 Gd 157,25	65 Tb 158,93	66 Dy 162,50	67 Ho 164,93	68 Er 167,26	69 Tm 168,93	70 Yb 173,04
89 Ac [227]	90 Th 232,04	91 Pa 231,04	92 U 238,03	93 Np [327]	94 Pu [244]	95 Am [243]	96 Cm [247]	97 Bk [247]	98 Cf [251]	99 Es [252]	100 Fm [257]	101 Md [258]	102 No [259]

^b Série dos Actinídeos
Grupo 3
7º Período

REDAÇÃO

IMPORTANTE!

- ✓ Escolha um dos temas apresentados e elabore sua redação de acordo com as orientações para o tema selecionado.
- ✓ Evite rasurar o texto definitivo – a folha de redação é única e não será substituída.
- ✓ Redija o texto definitivo a caneta.
- ✓ Não escreva seu nome no texto definitivo, nem o assine.
- ✓ Faça o rascunho de sua redação, **a qual deve ter de 20 a 35 linhas**.
- ✓ A redação será anulada se:
 - ✚ fugir do tema ou da delimitação proposta;
 - ✚ for ilegível;
 - ✚ não atender aos critérios de textualidade, sendo considerada um não texto;
 - ✚ contiver, com exceção do número de inscrição já impresso na folha definitiva, outros elementos que identifiquem o candidato;
 - ✚ for escrita em língua estrangeira.

Tema 1

Tecnologia em 2024: O Futuro do Mercado de Trabalho e as Principais Tendências

O ano de 2024 chegou e o setor de tecnologia deve seguir como um grande motor de tendências e avanços em diversos setores. É evidente que as empresas darão prioridade à contratação de profissionais que não apenas compreendam os fundamentos das novas tecnologias, mas também estejam preparados para enfrentar os novos desafios do mercado. Isso requer que esses profissionais se mantenham atualizados sobre as últimas tendências tecnológicas, acompanhando notícias, publicações, fazendo capacitações e participando de eventos relevantes.

Em termos de habilidades técnicas, a Inteligência Artificial (IA) se destaca como um campo crítico. Os profissionais precisarão se especializar em áreas específicas da IA, como aprendizado de máquina, processamento de linguagem natural, visão computacional e robótica. O mercado demandará adaptação constante, com profissionais sempre dispostos a experimentar novas abordagens e a aprender.

Do ponto de vista técnico, 2024 também irá além da Inteligência Artificial, e outras tecnologias como Computação em Nuvem, Internet das Coisas (IoT), Análise de Dados (Data Analytics) e segurança cibernética serão importantes. Portanto, profissionais que pretendem seguir na área de tecnologia precisam ter conhecimentos aprofundados sobre esses temas, que estão altamente interligados.

Entre as habilidades pessoais que serão demandadas, destaca-se a capacidade de aprendizado contínuo, adaptabilidade, pensamento crítico, comunicação eficaz, colaboração com equipes diversas, liderança, negociação, inovação, criatividade e condições de analisar dados e demonstrar valor para as empresas. A capacidade de solucionar problemas e trabalhar na adversidade será uma competência essencial em 2024 para enfrentar os desafios que teremos pela frente com a implementação simultânea de tantas novas tecnologias.

Pesquisas indicam que Chief Information Officers (CIOs) devem aumentar suas equipes e adotar estratégias para conectar e alavancar seus times de trabalho. Essa abordagem está alinhada com as tendências atuais, em que os CIOs estão investindo em programas de treinamento para aprimorar e requalificar suas equipes de TI, visando atender aos objetivos da empresa. Aliado a isso, busca-se acelerar o desenvolvimento de habilidades virtuais em várias profissões, utilizando ferramentas digitais para reduzir o período de adaptação de novos colaboradores.

Combinar automação e Inteligência Artificial no ambiente de trabalho permitirá que os profissionais atuem de maneira mais estratégica e inteligente, preparando-se para enfrentar desafios mais complexos. As empresas devem criar experiências de trabalho enriquecidas por meio de tecnologias avançadas, fornecendo insights e orientações para ajudar os colaboradores a superarem obstáculos como as limitações de tempo. Teremos um novo ambiente repleto de tarefas que anteriormente pareciam impossíveis.

(...)

O Fórum Econômico Mundial já alertou que a força de trabalho iria se tornar automatizada mais rapidamente do que o esperado, deslocando 85 milhões de empregos até 2025. Entretanto, também indicou que “a revolução robótica criará 97 milhões de novos empregos”.

Cabe aos profissionais de TI decidirem a trajetória a seguir: o caminho de quem fica desatualizado e tem seu emprego em risco ou o de quem brilha no mercado compreendendo que a IA e outras tecnologias vieram pra ficar e podem nos levar cada vez mais longe.

(Disponível in: <https://topmind.com.br/tecnologia-em-2024-o-futuro-do-mercado/>. Acesso em 30 de abril de 2024. Texto adaptado para esta prova.)

Diante das informações do texto e de seus conhecimentos sobre o tema, escreva um texto dissertativo-argumentativo refletindo sobre **como a tecnologia está moldando uma nova concepção de trabalho no mundo contemporâneo e quais são os impactos disso para o futuro do mercado de trabalho**.

Tema 2

'Horror', 'chocante', 'inacreditável': imprensa internacional repercute caso de mulher que levou idoso morto ao banco para pegar empréstimo no Rio

Erika Souza levou o corpo do tio, de 68 anos, para pegar um empréstimo de R\$ 17 mil no nome do morto. Ela foi presa em flagrante pelos crimes de tentativa de furto mediante fraude e vilipêndio de cadáver. O caso ganhou destaque em diversos veículos ao redor do mundo.

G1/ 17/04/2024

O caso da mulher que levou um cadáver em uma cadeira de rodas para tentar sacar um empréstimo de R\$ 17 mil no banco no Rio de Janeiro repercutiu na imprensa internacional nesta quarta-feira (17). A notícia foi dos nossos vizinhos Argentina ao Reino Unido chegando até a Austrália.

A mulher foi presa em flagrante pelos crimes de tentativa de furto mediante fraude e vilipêndio de cadáver. Segundo a polícia, a mulher tentou simular com que o idoso fizesse a assinatura do empréstimo, mas ele já entrou morto no banco.

(...)

O jornal argentino "Clarín" destacou o caráter grotesco do caso: "Horror: levou seu tio morto ao banco e tentou sacar um empréstimo".

"Erika de Souza Vieira Nunes, cuja bizarra tentativa de fraude gravada em vídeo por um funcionário do banco se tornou viral nas redes sociais, foi presa em flagrante e formalmente acusada dos dois crimes, informou a Polícia Civil da cidade brasileira", escreveu o jornal.

(...)

O tabloide britânico "The Guardian" destacou que Erika sabia que o idoso estava morto no momento que tentava pegar o empréstimo e descreveu o crime como "chocante".

O jornal ainda trouxe a fala do delegado Fábio Luiz Souza: "Ela sabia que ele estava morto. Ele estava morto há pelo menos duas horas (...) "Nunca me deparei com uma história assim em 22 anos [como policial]".

(...)

O jornal americano "TMZ" ironizou o caso: "Mulher brasileira leva o tio morto ao banco.... 'Ei, podemos pegar um empréstimo?'".

"O vídeo é extremamente sinistro... enquanto ela tenta forçá-lo a assinar documentos com sua mão inerte", escreveu o TMZ.

(...)

O jornal americano New York Post chamou Erika de "descarada" e publicou o texto na seção "Estranho mas verdade". Além disso, destacou que ela "aparentemente segurava a cabeça dele, que estava caindo".

"Em uma cena inacreditável, que lembra [o filme] "Um Morto Muito Louco", uma mulher brasileira supostamente levou o corpo de um homem idoso em uma cadeira de rodas até um banco no Rio de Janeiro para tentar conseguir que ele assinasse um empréstimo em conjunto", escreveu o veículo.

(...)

O caso chegou até a Austrália. O jornal "PerthNow" chegou a deixar a notícia do idoso morto na manchete principal da página inicial do site durante algumas horas.

O veículo australiano destacou que os funcionários suspeitaram que o idoso não estava bem e as falas de Erika enquanto insistia na tentativa de pegar o empréstimo.

"As imagens [do vídeo] mostram a mulher dizendo ao homem para segurar sua caneta e assinar o documento. 'Tio, está ouvindo? Você tem que assinar. Eu não posso assinar por você'", escreveu o veículo.

(Disponível: <https://g1.globo.com/mundo/noticia/2024/04/17/horror-chocante-inacreditavel-imprensa-internacional-repercute-caso-de-mulher-que-levou-idoso-morto-no-banco-para-pegar-emprestimo-no-rio.ghtml>. Acesso em abril de 2024. Texto adaptado para esta prova.)

Diante das informações do texto e de seus conhecimentos sobre o assunto, escreva um texto dissertativo-argumentativo, respondendo à questão: **qual o limite das ações humanas para atingir seus objetivos?**

REDAÇÃO

(Rascunho)

Título _____

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____

16 _____

17 _____

18 _____

19 _____

20 _____

21 _____

22 _____

23 _____

24 _____

25 _____

26 _____

27 _____

28 _____

29 _____

30 _____

31 _____

32 _____

33 _____

34 _____

35 _____

ÁREA RESERVADA PARA CÁLCULOS