

VARELA, Fagundes. *Poemas de Fagundes Varela*. Rio de Janeiro: Ediouro, 1988, p. 9.

E) simbolista, pela valorização da religiosidade e sublimação; intuição, com descarte da lógica e da razão.

E) Eras na vida a pomba predileta.

Questão 03



ITURRUSGARAI, Adão. Trupe. Folha de S. Paulo, São Paulo, 15 maio 2004. Folhinha, p. F8. Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/folhinha/>. Acesso em: 17 jun. 2025.

Considerando a regência do verbo assistir nesse texto, assinale a alternativa correta.

- A) O verbo *assistir*, no sentido de “ver” ou “presenciar”, pede preposição “a”, portanto a tirinha segue a norma culta da língua.
- B) O verbo *assistir*, no sentido de “ver” ou “presenciar”, pede preposição “a”, portanto a tirinha não está de acordo com a norma culta da língua.
- C) O verbo *assistir*, no sentido de “auxiliar”, pede preposição “a”, portanto o primeiro quadrinho não segue a norma culta da língua.
- D) O verbo *assistir*, no sentido de “ver” ou “presenciar”, não pede preposição “a”, portanto o uso do sinal da crase é desnecessário.
- E) O verbo *assistir*, no sentido de “auxiliar”, não pede preposição “a”, portanto os quadrinhos seguem o uso informal da língua.

Questão 04

— A alma de meu pai chegara a um grau de profunda melancolia. Nada o contentava; nem o sabor da glória, nem o sabor do perigo, nem o do amor. Tinha então perdido minha mãe, e vivíamos juntos, como dous solteirões. A política perdera todos os encantos aos olhos dum homem que pleiteara um trono, e um dos primeiros do universo. Vegetava consigo; triste, impaciente, enjoado. Nas horas mais alegres fazia projetos para o século XX e XXIV, porque já então me desvendara todo o segredo da vida dele. Não acreditei, confesso; e imaginei que fosse alguma perturbação mental; mas as provas foram completas, e demais a observação mostrou-me que ele estava em plena saúde. Só o espírito, como digo, parecia abatido e desencantado. Um dia, dizendo-lhe eu que não compreendia tamanha tristeza, quando eu daria a alma ao diabo para ter a vida eterna, meu pai sorriu com uma tal expressão de superioridade, que me enterrou cem palmos abaixo do chão. Depois, respondeu que eu não sabia o que dizia; que a vida eterna afigurava-se-me excelente, justamente porque a minha era limitada e

curta; em verdade, era o mais atroz dos suplicios. Tinha visto morrer todas as suas afeições; devia perder-me um dia, e todos os mais filhos que tivesse pelos séculos adiante. Outras afeições e não poucas o tinham enganado; e umas e outras, boas e más, sinceras e pérfidas, era-lhe forçoso repeti-las, sem trégua, sem um respiro ao menos, porquanto a experiência não lhe podia valer contra a necessidade de agarrar-se a alguma coisa, naquela passagem rápida dos homens e das gerações. Era uma necessidade da vida eterna; sem ela, cairia na demência. Tinha provado tudo, esgotado tudo; agora era a repetição, a monotonia, sem esperanças, sem nada. Tinha de relatar a outros filhos, vinte ou trinta séculos mais tarde, o que me estava agora dizendo; e depois a outros, e outros, e outros, um não acabar mais nunca.

ASSIS, Machado de. In: *Os cem melhores contos brasileiros do século*. Ítalo Moriconi (org.). RJ: Objetiva, 2001.

O texto, retirado do conto “O imortal”, de Machado de Assis, mostra

- A) a necessidade de alguém imortal agarrar-se às pequenas coisas repetidas para não enlouquecer.**
- B) que morrer é um benefício, pois a vida terrena empresta dor e tristeza aos homens.
- C) sentimentos e paixões repetidos e que viver eternamente causa uma sensação de superioridade e grandeza.
- D) a insensibilidade do médico, ao tirar do tabelião e do coronel o desgosto manifestado por ambos de não poderem viver eternamente.
- E) a descoberta de um elixir homeopático, capaz de produzir as sensações estranhas e bizarras nos seres humanos, fazendo-os ter visões extraordinárias.

Questão 05

Que me enganei, ora o vejo:

Nadam-te os olhos em pranto,

Arfa-te o peito, e no entanto,

Nem me podes encarar;

Erro foi, mas não foi crime,

Não te esqueci, eu to juro:

Sacrifiquei meu futuro,

Vida e glória por te amar!

Gonçalves Dias. "Ainda uma vez – adeus!". In: Maura Saldanha (sel.). **Gonçalves Dias**: cantos e recantos. Rio de Janeiro: Ediouro, 1996, p. 37-43.

Nesse poema, o eu lírico, com pesar, reconhece que provocou certa dor na sua amada, embora destaque o sacrifício que fez por ela. Nos primeiros versos, para expressar o estado de espírito a que submeteu a moça, ele usa uma figura de linguagem chamada

- A) hipérbole ao exagerar a imagem dos olhos que nadam em pranto.**
- B) metáfora ao associar o amor à glória conquistada pelo futuro sacrificado.
- C) metonímia ao relacionar o erro e o crime como ideias complementares.
- D) prosopopeia ao atribuir ao peito a capacidade de suspirar com intensidade.
- E) paradoxo ao destacar a contradição existente entre o engano e o sacrifício.

Questão 06

Por enquanto Macabea não passava de um vago sentimento nos paralelepídeos sujos. Eu poderia deixá-la na rua e simplesmente não acabar a história. Mas não: irei até onde o ar termina, irei até onde a grande ventania se solta uivando, irei até onde o vácuo faz uma curva, irei aonde meu fôlego me levar. Meu fôlego me leva a Deus? Estou tão puro que nada sei. Só uma coisa eu sei: não preciso ter piedade de Deus. Ou preciso?

Tanto estava viva que se mexeu devagar e acomodou o corpo em posição fetal. Grotesca como sempre fora. Aquela relutância em ceder, mas aquela vontade do grande abraço. Ela se abraçava a si mesma com vontade do doce nada. Era uma maldita e não sabia. Agarrava-se a um fiapo de consciência e repetia mentalmente sem cessar: eu sou, eu sou, eu sou.

É correto afirmar que o texto em questão pertence à obra

- A) *A hora da estrela*, de Clarice Lispector, autora moderna conhecida pelo uso da introspecção psicológica e do fluxo de consciência.**
- B) *O cortiço*, de Aluísio Azevedo, que retrata as classes sociais menos favorecidas e faz severas críticas aos vícios humanos.**
- C) *O Quinze*, de Rachel de Queiroz, cujos livros retratam os problemas da seca e da miséria típicos do nordeste brasileiro.**
- D) *A hora e vez de Augusto Matraga*, de Guimarães Rosa, conhecido pela significativa inovação linguística de seus textos.**
- E) *Vidas Secas*, de Graciliano Ramos, cujos textos mostram a realidade da seca e analisam psicologicamente as personagens.**

Leia o texto para responder às questões 7 e 8.

The NewNow Young Leaders are using systems thinking to generate innovative, long-term, and sustainable impact. The NewNow is a One Young World programme, supported by Virgin Unite, that amplifies the voices of ten young leaders from the Global South who are taking bold action towards global transformation through systems thinking principles. The NewNow Young Leaders will gain access to the One Young World Summit Munich, 2025, get a chance to contribute to global dialogues through high-profile media and speaking opportunities, and access the exclusive One Young World Global Leadership Programme and The NewNow Community.

Adapted from One Young World site, access: Apr15th, 2025.

Questão 07

This is an invitation for young people to participate in a global leadership programme. Which option below describes the advantages for people who take part in this programme?

- A) They will be able to access a worldwide gathering of young leaders this year in order to make a difference in the global dialogues and will be given access to the exclusive areas of the portal and its Community.**

Questão 09

As expressões *surface-level*, *at play* e *as a whole*, sublinhadas no texto acima, significam, respectivamente,

- A) Superficiais, em jogo e como um todo.
- B) Rasas, em movimento e com profundidade.
- C) Superficiais, divertidas e em sua totalidade.
- D) Sem nível, em ação e como um todo.
- E) Rasas, desorganizadas e em sua totalidade.

Questão 10

The biggest challenges humanity faces, such as climate change, social inequality, and global health crises, are deeply rooted in complex systems and structures. Addressing these challenges effectively requires more than surface-level solutions; it demands systemic change. For this change to be long-term and sustainable, leaders must adopt a systems thinking approach, which means looking beyond individual problems to understand the interconnected forces at play and leading change at every level of the system. Creating meaningful change requires collaboration across sectors. Grassroots organisations, business leaders, educators, tech innovators, and policymakers must bridge divides and work together to drive sustainable solutions. Only by seeing the system as a whole and acting accordingly can we build a fairer, more resilient future for all.

Adapted from One Young World site, access: Apr15th, 2025. <https://www.oneyoungworld.com/blogs/accelerating-impact-through-systems-thinking>

Assim como em português, utilizam-se os graus comparativo e superlativo dos adjetivos em inglês, por exemplo. O autor utilizou *The biggest* na primeira sentença do texto e *fairer, more resilient* na última, porque

- A) na primeira, o autor se refere aos maiores problemas da humanidade; na última, ele compara o futuro sem qualquer intervenção nossa no presente com um futuro construído a partir da ação proposta no texto.
- B) na primeira, o autor se refere a grandes problemas da humanidade; na última, ele compara somente duas soluções para esses problemas.
- C) na primeira, o autor compara os maiores problemas da humanidade entre si; na última, ele compara o presente e o futuro construídos a partir da ação proposta no texto.
- D) na primeira, o autor se refere aos maiores problemas da humanidade; na última, ele explica como o futuro será melhor, se agirmos de acordo com a proposta no texto.
- E) na primeira o autor se refere aos problemas da humanidade em geral; na última, ele compara soluções para os problemas no futuro da humanidade.

Questão 11

Lilan Dayananda is transforming agriculture through his social enterprise Elzian Agro. Using the latest technology, Elzian Agro collects real-time data on soil health, fertiliser quality, weather conditions, and crop performance, and develops tailored solutions that optimise limited resources such as water, fertiliser, labour, and farmland. This approach helps farming communities worldwide enhance crop yields and maximise resource efficiency. As a social-tech entrepreneur, Lilan is committed to addressing the critical link between food security and climate action. Through Elzian Agro, he is promoting sustainable agricultural practices that both contribute to food security and empower farming communities. “I am deeply committed to fostering rapid digital inclusion within sustainable development and systems thinking,” Lilan says. “I see the One Young World The NewNow programme as a pivotal platform for young social entrepreneurs like myself to scale initiatives, and it provides an unparalleled opportunity to engage with potential advisors, mentors, and industry specialists whose insights will help maximise the social impact of my enterprise and its innovations.”

Adapted from One Young World site, access: Apr15th, 2025. <https://www.oneyoungworld.com/blogs/accelerating-impact-through-systems-thinking>

What is the best summary for the excerpt above?

- A) Lilan Dayananda uses technology in his company Elzian Agro to promote sustainable agriculture, improve resource efficiency, and enhance food security, with support from initiatives like the One Young World programme to expand positive impact on climate action.
- B) Lilan Dayananda uses technology to promote sustainable agriculture, improve resource efficiency, and enhance food security for his company Elzian Agro, with support from governmental programmes to cause less impact on climate change.
- C) Lilan Dayananda uses technology to search for sustainable agriculture, improve resource efficiency, and enhance food security to help initiatives like the One Young World programme to offer positive impact on climate action.
- D) One Young World programme uses technology to promote learning about sustainable agriculture, resource efficiency, and food security in companies like Elzian Agro, with support from initiatives like the to expand positive impact on climate action.
- E) Lilan Dayananda uses technology to promote sustainable agriculture, improve resource efficiency, and enhance food security for his company Elzian Agro to be competitive in the market to expand positive impact on climate action.

Questão 12

Memory Vanessa Banda is championing children's rights in Malawi through her work as an activist and founder of the Foundation for Girls Leadership.

The Foundation for Girls Leadership empowers and defends the rights of children, especially girls, through promoting access to quality education, working to eliminate violence against girls, and improving sexual, reproductive, and mental health for girls. To date, Memory and her team have impacted over 10,000 children.

“As one of the One Young World The NewNow programme participants, I am looking forward to engaging with experts and joining a community that will inspire me to leverage emerging systematic approaches and build on local innovations and emerging technologies to address urgent social and environmental issues affecting our communities,” says Memory.

Adapted from One Young World site, access: Apr15th, 2025. <https://www.oneyoungworld.com/blogs/accelerating-impact-through-systems-thinking>

What is the meaning of the expression *To date*, (...) in this context?

- A) So far, (...)
- B) In the future, (...)
- C) From now on, (...)
- D) Henceforth, (...)
- E) Subsequently, (...)

Questão 13



Arthur Bispo do Rosário, *Manto da apresentação*. Sem data. Costura, bordado e escrita, 118,50 cm x 141,20 cm. Rio de Janeiro, Coleção Museu Bispo do Rosário Arte Contemporânea. Disponível em: <https://museubispodorosario.com/acervo-2/manto/>. Acesso em: abril de 2025.

Manto da Apresentação é o nome atribuído a uma das obras mais importantes realizadas pelo artista sergipano Arthur Bispo do Rosário (1909/1911-1989). Esse trabalho, repleto de bordados, cordas e franjas, nos mostra desenhos e palavras que têm a função de catalogar o mundo em miniatura para apresentá-lo a Deus no dia do Juízo Final. O cobertor, transformado em vestimenta, foi elaborado durante mais de 50 anos em que Bispo do Rosário esteve internado no hospital psiquiátrico Colônia Juliano Moreira (Rio de Janeiro), com o diagnóstico de esquizofrenia. Sua obra é fundamental para a arte brasileira e mundial, não apenas pelo valor estético, mas

A produção artística de Arthur Bispo do Rosário se caracteriza principalmente por

- A)** misturar elementos da arte popular e da arte conceitual, com forte presença de temas ligados à espiritualidade e à salvação.
- B)** utilizar materiais tradicionais das belas-artes, como óleo sobre tela e mármore, buscando inserção no circuito das galerias formais.
- C)** refletir influências da cultura nordestina, por meio de uma abordagem figurativa e realista na representação humana.
- D)** dialogar com a Arte Conceitual, linguagem que teria conhecido durante uma formação acadêmica em artes visuais na Europa.
- E)** evidenciar unicamente sua condição mental fragilizada, sem alcançar visibilidade ou reconhecimento artístico em vida.

Questão 14

Trocando em miúdos: em vez de homogeneizar a condição humana, a anulação tecnológica das distâncias temporais/espaciais tende a polarizá-la. Ela emancipa certos seres humanos das restrições territoriais e torna extraterritoriais certos significados geradores de comunidade – ao mesmo tempo que desnuda o território, no qual outras pessoas continuam sendo confinadas, do seu significado e da sua capacidade de dor identidade.

BAUMAN, Zygmunt. Globalização. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 1999. p. 25.

A) provoca polarização, ao liberar umas das restrições territoriais, enquanto mantém outros confinados a espaços sem significado ou identidade.

- B)** promove a universalização das oportunidades, pois elimina as barreiras geográficas e assegura igualdade de acesso a todos os espaços e recursos globais.
- C)** aproxima todos os indivíduos, diminuindo as desigualdades ao permitir a mobilidade global de pessoas, culturas e bens, fortalecendo vínculos identitários locais.
- D)** intensifica o pertencimento territorial, fortalecendo as comunidades locais frente às transformações impostas pelos fluxos transnacionais de capital e informação.
- E)** restringe-se a um processo recente do século XXI, cujos efeitos se limitam às grandes potências e não alcançam as dinâmicas sociais e culturais globais.

Questão 15

A imagem a seguir é exemplo das várias peças de propaganda que foram criadas no chamado Estado Novo (1937-1945), período da história republicana do Brasil caracterizado pela ditadura instaurada por Getúlio Vargas. O Estado Novo teve a propaganda como uma de suas principais armas de manutenção do controle sobre a sociedade, bem como a intervenção direta sobre a circulação das informações e a difusão das atividades culturais. Esse controle era gerido por um órgão especial, criado em 1939, o Departamento de Informação e Propaganda (DIP).



JORNAL DA UNICAMP. Peça publicitária dirigida ao público infantil. Disponível em: <https://jornal.unicamp.br/edicao/684/propaganda-pavimentou-o-caminho-para-a-industrializacao-no-estado-novo/>. Acesso em: abril 2025.

A propaganda ilustrada evidencia uma estratégia adotada pelo Estado Novo que se assemelha, em termos históricos e geográficos, a modelos políticos de

- A) centralização autoritária e promoção da industrialização, característica de regimes nacionalistas em diferentes partes do mundo nas décadas de 1930 e 1940.**
- B) descentralização do poder e incentivo ao pluralismo político, típicos das democracias liberais consolidadas no pós-guerra europeu.**
- C) fortalecimento do poder local e autonomia dos estados, refletindo modelos federativos descentralizados, como o dos Estados Unidos.**
- D) economia de mercado autorregulada e livre de intervenções, como as aplicadas nos regimes neoliberais da segunda metade do século XX.**
- E) políticas de bem-estar social, com foco exclusivo na redistribuição de renda, nos moldes das democracias sociais escandinavas.**

Questão 16**Texto I**

COP 30 em Belém: quais os principais pontos de debate na Conferência do Clima?

Para avançar na tarefa central, que é implementar as estratégias do Acordo de Paris, firmado ainda em 2015, para conter o aquecimento global abaixo de 2°C até o final do século, é indispensável ampliar os investimentos em preservação ambiental nos países em desenvolvimento - uma articulação complexa que pretende alcançar a cifra de US\$ 1 trilhão por ano.

G1. COP 30 em Belém: quais os principais pontos de debate na Conferência do Clima. Disponível em:

<https://g1.globo.com/pa/para/noticia/2025/04/24/cop-30-em-belem-quais-os-principais-pontos-de-debate-na-conferencia-do-clima.ghtml>. Acesso em: 26 abr. 2025.

Texto II

O cerne da Carta da Terra é apresentar um novo paradigma ético transcultural, em que a vida, independente do credo religioso, etnia ou ocupação do globo terrestre, é potencializada como aquilo que aproxima as várias faces da humanidade. Este documento, além de qualificar os dissensos típicos da pluralidade humana, predica ações que tem como finalidade a harmonização entre a natureza e o ser humano.

MANTOVANI, J. P. *Mirada filosófica: releitura da Carta da Terra em tempos de insustentabilidade*. In: *NEGÓCIOS VERDES*. São Bernardo do Campo: UESP, 2019. p. 93.

Com base nos textos, identifique a alternativa que expressa como princípios éticos globais podem orientar ações internacionais para a preservação ambiental.

- A)** A Carta da Terra, ao propor uma ética global baseada na harmonia socioambiental, reforça a necessidade de a COP 30 garantir que os investimentos em preservação incluam participação comunitária e justiça climática, especialmente no Sul Global.
- B)** A COP 30 deve ignorar os princípios da Carta da Terra, pois são incompatíveis com a meta de US\$ 1 trilhão para preservação, que exige centralização decisória nos países ricos.
- C)** A Carta da Terra é ultrapassada para a COP 30, já que defende a soberania absoluta de cada nação sobre seus recursos naturais, impedindo acordos multilaterais.
- D)** Os textos demonstram que a COP 30 priorizará tecnologias de geoengenharia, em detrimento da preservação de biomas, para atingir as metas do Acordo de Paris.
- E)** Tanto a Carta da Terra quanto a COP 30 concordam que a responsabilidade pela preservação ambiental deve recair apenas sobre os países em desenvolvimento.

Questão 17

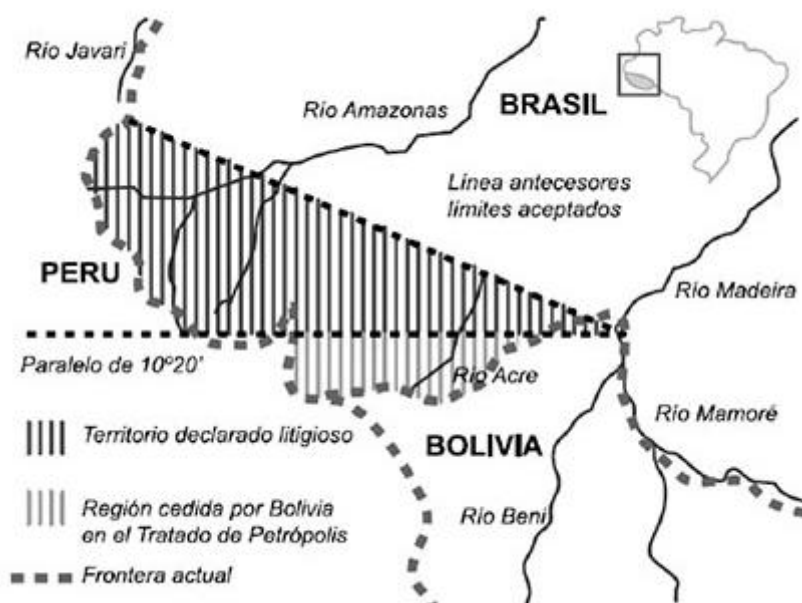
O mercado de Tenochtitlán é uma grande praça toda cercada de pórticos e maior que a de Salamanca. Só posso dizer que na Espanha não há nada de comparável. Essa cidade era a coisa mais bela do mundo.

CORTEZ, Hernán. Cartas ao Rei e à Rainha da Espanha, século XVI. In: TODOROV, T. A conquista da América: a questão do outro. São Paulo: Martins Fontes, 1999. (Adaptado).

O relato de Cortez sobre Tenochtitlán, capital do Império Asteca, à época da conquista da América no século XVI, demonstra o espanto do europeu diante da civilização pré-colombiana. As características da sociedade asteca, que contribuíram para a reação expressa no relato, estão descritas em:

- A) A sociedade asteca tinha cidades com grande população, riqueza e arquitetura, com existência de canais, palácios, aquedutos e prática de comércio intenso.**
- B) O povo asteca possuía sofisticado sistema econômico, que se baseava exclusivamente na mineração de ouro e prata, o que permitiu a construção de suntuosos palácios e templos.
- C) A sociedade asteca era monoteísta, com culto exclusivo ao deus Quetzalcóatl. Isso auxiliou o contato dos espanhóis com os nativos, favorecendo a comunicação e as trocas comerciais.
- D) A organização política asteca baseava-se em princípios democráticos representativos, com eleições periódicas para cargos administrativos em toda a extensão do império.
- E) Os astecas desenvolveram uma escrita alfabética complexa, e sua arte e arquitetura eram marcadas pela influência greco-romana, com destaque para colunas coríntias e arcos cerimoniais.

Questão 18



Disponível em: <https://revistas.utadeo.edu.co/index.php/TyE/article/view/1006/1096>. Acesso em 23.jun.2025.

Os principais motivos para o Tratado de Petrópolis (1903), conhecido como a “Certidão de Nascimento do Acre”, foram:

- A)** A pressão dos seringueiros brasileiros na região (que já exploravam o látex) e a compra da área da Bolívia por dois milhões de libras esterlinas, evitando um conflito armado.
- B)** A vitória militar do Brasil sobre a Bolívia na Guerra do Acre, que anexou o território sem compensações financeiras.
- C)** A doação do Acre pela Bolívia, como parte de um acordo diplomático para unir países sul-americanos contra os EUA.
- D)** A descoberta de ouro no território do Acre, que incentivou o Brasil a ocupá-lo ilegalmente, rompendo tratados anteriores.
- E)** A intervenção da Inglaterra, que forçou a Bolívia a ceder o Acre ao Brasil, para expandir seus interesses industriais na Amazônia.

Questão 19

Homens da Inglaterra, por que arar para os senhores que vos mantêm na miséria?

Por que tecer com esforços e cuidado as ricas roupas que vossos tiranos vestem?

Por que alimentar, vestir e poupar do berço até o túmulo esses parasitas ingratos que exploram vosso suor – ah, que bebem vosso sangue?

SHELLEY. "Os Homens da Inglaterra" in HUBERMAN, L. História da Riqueza do Homem. Rio de Janeiro, Zahar, 1982.

O poema “Homens da Inglaterra”, de Percy Bysshe Shelley, escrito no início do século XIX, reflete a crescente indignação popular diante das condições impostas aos trabalhadores em um período de grandes transformações sociais e econômicas.

Considerando o contexto histórico da Revolução Industrial, o poema denuncia

- A)** a naturalização da desigualdade social, alimentada por uma elite econômica que se beneficiava do trabalho operário.
- B)** a ascensão da burguesia e sua tentativa de extinguir os privilégios aristocráticos na Inglaterra.
- C)** a permanência de uma economia agrária que limitava o desenvolvimento das indústrias britânicas.
- D)** a resistência dos trabalhadores à adoção de novas tecnologias que substituíam o trabalho humano.
- E)** a atuação do Estado como mediador entre patrões e empregados, garantindo condições de trabalho justas nas fábricas.

Questão 20

Texto I



CUNHA, Ari. *Perguntem aos venezuelanos* [charge]. Disponível em: <https://blogs.correiobraziliense.com.br/aricunha/perguntem-aos-venezuelanos/>. Acesso em: abr. 2025.

Texto II

O poder é a habilidade não apenas de contar a história de outra pessoa, mas de fazer que ela seja sua história definitiva. O poeta palestino Mourid Barghouti escreveu que, se você quiser espoliar um povo, a maneira mais simples é contar a história dele e começar com “em segundo lugar”. Comece a história com as flechas dos indígenas americanos, e não com a chegada dos britânicos, e a história será completamente diferente. Comece a história com o fracasso do Estado africano, e não com a criação colonial do Estado africano, e a história será completamente diferente.

ADICHIE, Chimamanda Ngozi. *O perigo de uma história única*. São Paulo: Companhia das Letras, 2009. p. 23–24.

Os textos apresentados dialogam com as lutas por direitos no Brasil ao evidenciarem que

A) a dominação política se sustenta na manipulação de narrativas, enquanto instituições, como a Justiça, ao se omitirem, perpetuam desigualdades históricas.

- B)** a Justiça brasileira é neutra e imparcial, pois seu 'olhar fechado' simboliza a equidade no tratamento de todas as classes sociais, sem distinção.
- C)** a história única é um fenômeno inevitável, já que o Estado brasileiro prioriza a preservação imparcial de todas as narrativas históricas.
- D)** a charge critica o excesso de ativismos judiciais, que desvirtuam o papel da Justiça, ao privilegiarem demandas específicas, em detrimento da ordem pública.
- E)** a Adichie defende que a colonização portuguesa foi essencial para a formação do Brasil, pois unificou a história nacional sob uma perspectiva coerente.

Questão 21



Fonte: Canal Exclave. Disponível em <https://www.youtube.com/watch?v=l73BHgiaOVE> (still do vídeo). Acesso em abr. 2025.

O Brasil apresenta uma diversidade de tipos de cidades, que vão desde metrópoles globais até pequenos centros urbanos regionais. Essa hierarquia urbana revela profundas desigualdades socioespaciais entre diferentes áreas do país.

A organização da rede urbana brasileira revela que

- A) as metrópoles concentram infraestrutura, serviços especializados e poder de decisão, enquanto cidades pequenas enfrentam limitações no acesso a bens básicos.**
- B) todas as cidades exercem funções econômicas e sociais idênticas, independentemente do porte, localização ou nível de desenvolvimento.
- C) as cidades médias vêm perdendo sua capacidade de influenciar as regiões ao redor, tornando-se menos relevantes na rede urbana nacional.
- D) o crescimento econômico recente resultou em distribuição equitativa de serviços urbanos e superação das desigualdades entre os centros urbanos.
- E) os pequenos municípios operam de forma totalmente autônoma, sem depender das metrópoles para aspectos econômicos ou administrativos.

Questão 22

Texto I



GEOPROFESSORA. O mito da democracia racial. Disponível em: <https://geoprofessora.blogspot.com/2011/11/mito-da-democracia-racial.html>. Acesso em: abr. 2025.

Texto II

A Marcha é assim uma espécie de ponte entre este momento, extremamente fecundo, mas sob o predomínio de ações pulverizadas, e um outro, cujas iniciativas se pautarão em um programa político amplo, delineado na efervescência de um movimento de massas e projetado a partir de uma ótica negra.

CPVSP. Periódico Jurídico do Ministério Público do Estado de São Paulo. Disponível em: <http://www.cpvsp.org.br/upload/periodicos/pdf/PJOMASP10199500X.pdf>. Acesso em: abr. 2025.

A relação entre os textos evidencia tensões sociais marcadas por discursos e práticas contraditórias em relação à igualdade racial no Brasil. Nesse contexto, o movimento, que expressou coletivamente a denúncia do mito da democracia racial e a reivindicação de políticas públicas antirracistas, ficou conhecido como

A) Marcha Zumbi dos Palmares.

B) Marcha das Diretas.

C) Marcha dos 100 Mil.

D) Marcha das Margaridas.

E) Marcha pela Anistia.

Questão 23 

Em 2025, após o lançamento do *DeepSeek*, uma pesquisa revelou que, em uma base de 10 milhões de usuários de IA:

- 35% usavam exclusivamente o ChatGPT no início do ano.
- 15% usavam exclusivamente o DeepSeek.
- 40% não usavam nenhuma das duas.

Após 6 meses, ocorreram as seguintes mudanças:

- 30% dos usuários exclusivos do ChatGPT passaram a usar também o *DeepSeek*, sem deixar de usar o ChatGPT.
- 25%, dos que não usavam nenhuma IA, passaram a utilizar exclusivamente o *DeepSeek*.
- Nenhum usuário deixou de usar IA, e não houve migração de usuários do *DeepSeek* para o ChatGPT.

Com base nesses dados, a porcentagem aproximada de usuários do *DeepSeek*, em relação ao total de usuários ativos de IA, no final do período reportado, era de

A) 65%.

B) 59%.

C) 46%.

D) 76%.

E) 36%.

Questão 24

Uma pesquisa recente revelou que entre 50 e 70 milhões de pessoas nos Estados Unidos sofrem com a falta de sono. Um pesquisador, buscando otimizar o sono de seus pacientes, decide analisar a duração do sono em diferentes grupos que adotam diferentes padrões de descanso.

O quadro a seguir apresenta o número de horas passadas na cama, por grupo, e a eficiência do sono (porcentagem do tempo efetivamente dormindo) de cada um.

Grupo	Horas na Cama	Eficiência do Sono (%)
Sono Contínuo	8 horas	70%
Sono Bifásico	7 horas	85%
Sono Polifásico	6 horas	90%
Sono Fracionado	9 horas	60%
Sono Dinâmico	5 horas	95%

G1. 7 formas cientificamente comprovadas de dormir melhor. Disponível em: <https://g1.globo.com/saude/noticia/2025/03/20/7-formas-cientificamente-comprovadas-de-dormir-melhor.ghtml>. Acesso em: abr. 2025.

Com base nos dados fornecidos, o grupo que apresenta, em média, o maior tempo efetivo de sono é o

A) Sono Bifásico.

B) Sono Dinâmico.

Durante uma visita ao Museu de Arte Contemporânea, alunos da terceira série do ensino médio foram desafiados a calcular o volume de algumas esculturas geométricas expostas. Uma das esculturas chamou a atenção por sua forma peculiar: uma pirâmide quadrangular regular, com base quadrada e altura igual ao dobro do lado da base. A atividade proposta pelo professor consistia em calcular o volume dessa pirâmide para compreender melhor as aplicações da geometria espacial.

A) $\frac{2L^3}{3}$

B) $2L^3$

c) $27L^3$

D) $\frac{3L^3}{2}$

E) $9L^3$

Na imagem, há o protótipo de uma bicicleta para corrida em terreno arenoso.



A distância do selim (S) até o chão, admitindo que o ângulo $A\hat{S}B$ mede 90° , é, em metros, igual a

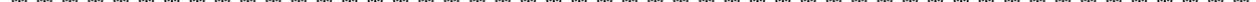
- A) 1,00.**
B) 1,75.
C) 1,25.
D) 1,20.
E) 0,90.

Questão 27

Situação	Ingestão de água (mL/kg)
Condições normais	35 mL/kg
Épocas de calor	45 mL/kg
Onda de calor e atividade física com sudorese	65 mL/kg

Com base nessas informações, o acréscimo diário de consumo de água, em litros, devido à onda de calor e à atividade física intensa, em relação às condições normais, é

- A) 1,8.
B) 2,1.
C) 1,2.
D) 2,7.
E) 3,9.

Questão 28 

Admita que

- A rodovia possui duas faixas de rolamento em cada sentido;
- Cada carro ocupa, em média, 5 metros de comprimento, incluído o espaço entre veículos;
- Caminhões e ônibus ocupam, em média, 15 metros, incluído o espaço entre veículos;

- Aproximadamente 70% dos veículos no congestionamento são carros, e 30% são caminhões ou ônibus.

- Com base nessas informações, a melhor estimativa para o número total de veículos parados na rodovia devido ao acidente é

E) 3 867.

Conflitos no oriente médio impactaram significativamente o comércio global. Suponha que, antes dos conflitos, um navio cargueiro navegava do porto de Mumbai (Índia) até ao porto de Alexandria (Egito), em uma rota direta de 4 500 milhas náuticas, a uma velocidade média de 15 nós (milhas náuticas por hora).

Devido aos desvios necessários para evitar as zonas de conflito, a rota foi alongada em 20%. Além disso, a velocidade média do navio foi reduzida em 10%, devido às condições de navegação mais difíceis na nova rota.

O aumento aproximado no tempo total de viagem, em horas, para esse navio realizar o percurso alterado em relação ao percurso original, é de

E) 112.

No teste clínico de uma indústria farmacêutica, constatou-se que uma substância de um medicamento é eliminada pelo organismo de acordo com a função:

sendo **M** a quantidade de substância no organismo após **t** horas da ingestão e **M₀** a dose inicial.

A) 6 horas.

B) 5 horas.

c) 9 horas.

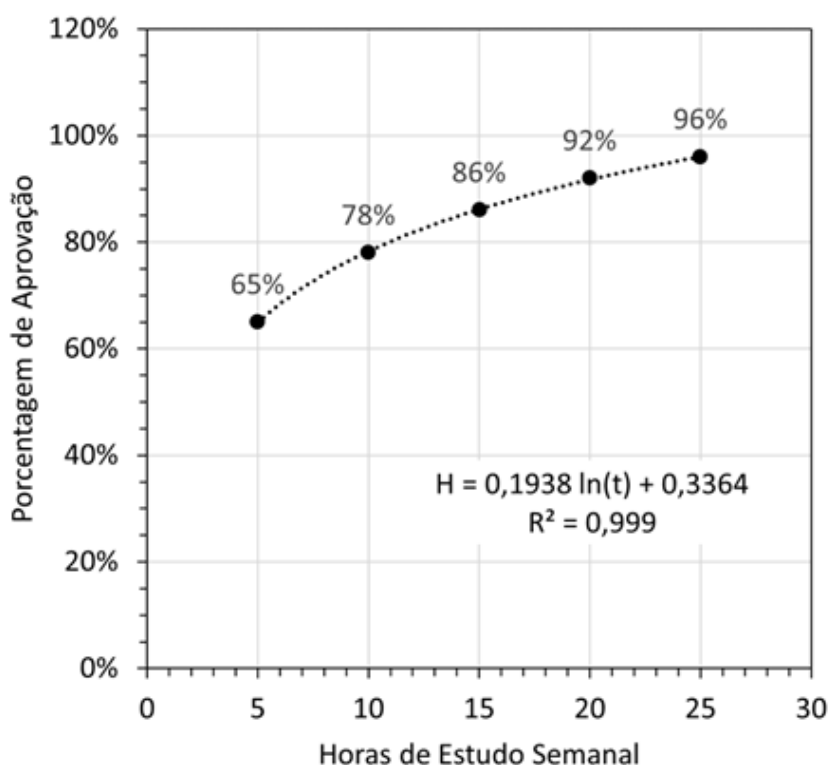
D) 5,5 horas.

E) 7 horas.

Questão 31

Pesquisa, realizada em uma universidade, analisou o desempenho acadêmico dos estudantes em relação ao tempo dedicado ao estudo semanal. Os dados coletados foram organizados no quadro e no gráfico a seguir.

Horas de estudo semanal	Média de notas (0 a 10)	Número de estudantes
5	6,0	120
10	7,2	180
15	8,1	140
20	8,8	90
25	9,4	70



Com base nos dados apresentados, um pesquisador deseja fazer inferências sobre o desempenho esperado, para um estudante que dedica 12 horas semanais aos estudos.

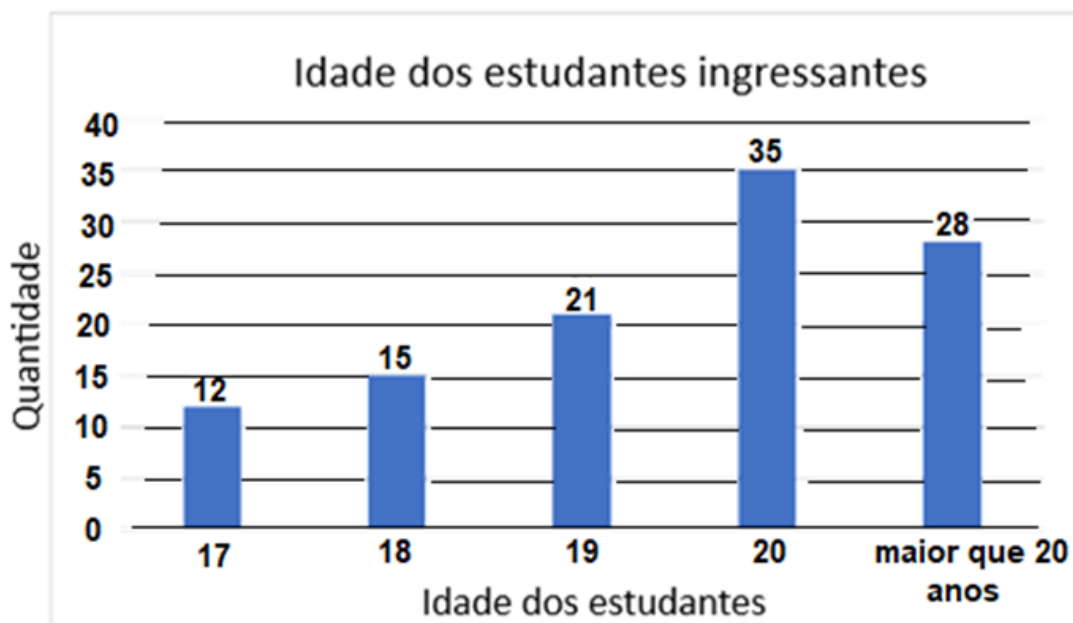
VESTIBULAR MAUÁ VERÃO 2025

Assumindo a tendência observada no quadro e no gráfico, e utilizando métodos de interpolação linear, a média de notas e o percentual de aprovação esperados para um estudante que dedica 12 horas semanais aos estudos será, respectivamente, de

- A) 7,56 e 81,2%.
- B) 7,65 e 82,0%.
- C) 7,60 e 82,0%.
- D) 7,20 e 78,0%.
- E) 8,10 e 86,0%.

Questão 32

O gráfico apresenta o levantamento das idades dos estudantes ingressantes num determinado curso de Ensino Superior.



Com base nesse gráfico, a mediana da distribuição de idades dos estudantes ingressantes é igual a

- A) 20 anos.
- B) 35 anos.
- C) 19 anos.
- D) 21 anos.
- E) 18 anos

Questão 33

Um dado viciado, em forma de octaedro regular, com faces numeradas de 1 a 8, possui probabilidade de sair um número PAR o dobro da probabilidade de sair um número ÍMPAR.

A probabilidade de sair um número primo em um lançamento será de

A) $\frac{5}{12}$

B) $\frac{1}{2}$

C) $\frac{5}{8}$

D) $\frac{1}{3}$

E) $\frac{1}{4}$

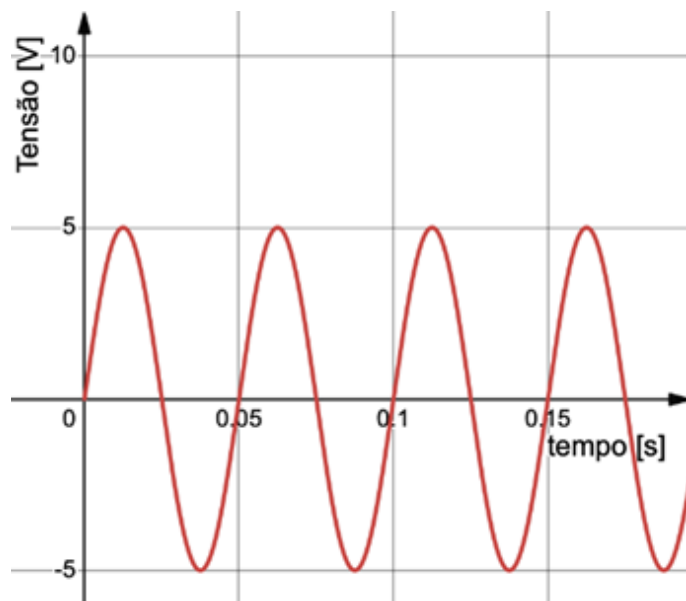
Questão 34

Para construir duas pistas circulares concêntricas, um engenheiro projetou quatro círculos de raios 2 m, 4m, 6 m e 8 m. Depois revestiu, com o mesmo tipo de piso especial cinza, duas faixas.



O valor total do custo do piso especial, considerando que a pista menor custou R\$ 3 600,00, é de

O gráfico a seguir mostra a variação da tensão elétrica em função do tempo, conforme visualizado em um osciloscópio, equipamento amplamente utilizado na eletrônica para analisar sinais elétricos.



Com base na análise do gráfico apresentado, determine a amplitude do sinal e a sua frequência, respectivamente.

- A) 5 V e 20 Hz**
B) 10 V e 20 Hz
C) 25 V e 4 Hz
D) 10 V e 0,05 Hz
E) 5 V e 10 Hz

Localizado em Goiás, o Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros é um exemplo de sucesso na recuperação de áreas degradadas pelo fogo. A restauração inclui (...) a implementação de técnicas de manejo do fogo para prevenir novos incêndios. Estudos mostraram que a biodiversidade local tem se recuperado, com o retorno de várias espécies de plantas e animais.

Considerando as estratégias de restauração apresentadas no texto, uma técnica adequada para a recuperação da biodiversidade é

- A) o reflorestamento.**
- B) a introdução de espécies exóticas.
- C) a agricultura extensiva.
- D) o apoio ao agronegócio.
- E) o uso de pesticidas.

Questão 37 

No quadro a seguir, encontram-se as potências elétricas de alguns equipamentos domésticos de tensão 120 V.

Equipamento doméstico	Potência
Aspirador de Pó	1000 W
Batedeira	400 W
Torradeira	600 W
Televisão	100 W
Luminária	20 W

Uma pessoa deseja ligar mais de um equipamento na mesma tomada e, para isso, usa um adaptador, cujo limite de corrente é 10 A.

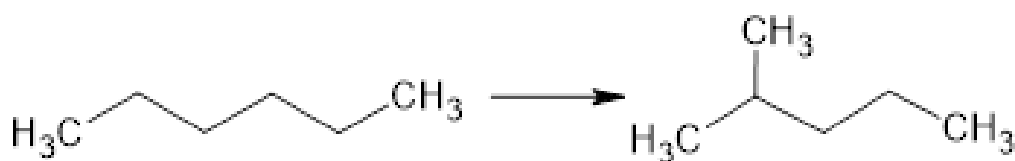
A combinação de aparelhos, que pode exceder o limite de corrente do adaptador e, conseqüentemente, causar danos ao equipamento ou risco à instalação elétrica, é

- A) aspirador de pó, torradeira e luminária.**
- B) aspirador de pó, televisão e luminária.
- C) torradeira, televisão e luminária.
- D) batedeira, televisão e luminária.
- E) batedeira, torradeira e luminária.

Questão 38 

O refino do petróleo consiste em etapas físicas e químicas de transformação de uma mistura complexa em frações mais simples e com grande valor comercial.

O processo de isomerização, indicado pela equação química a seguir, representa uma das transformações químicas a que algumas frações do petróleo são submetidas, com o objetivo de aumentar a octanagem e, conseqüentemente, a qualidade dos combustíveis ou produzir insumos petroquímicos.

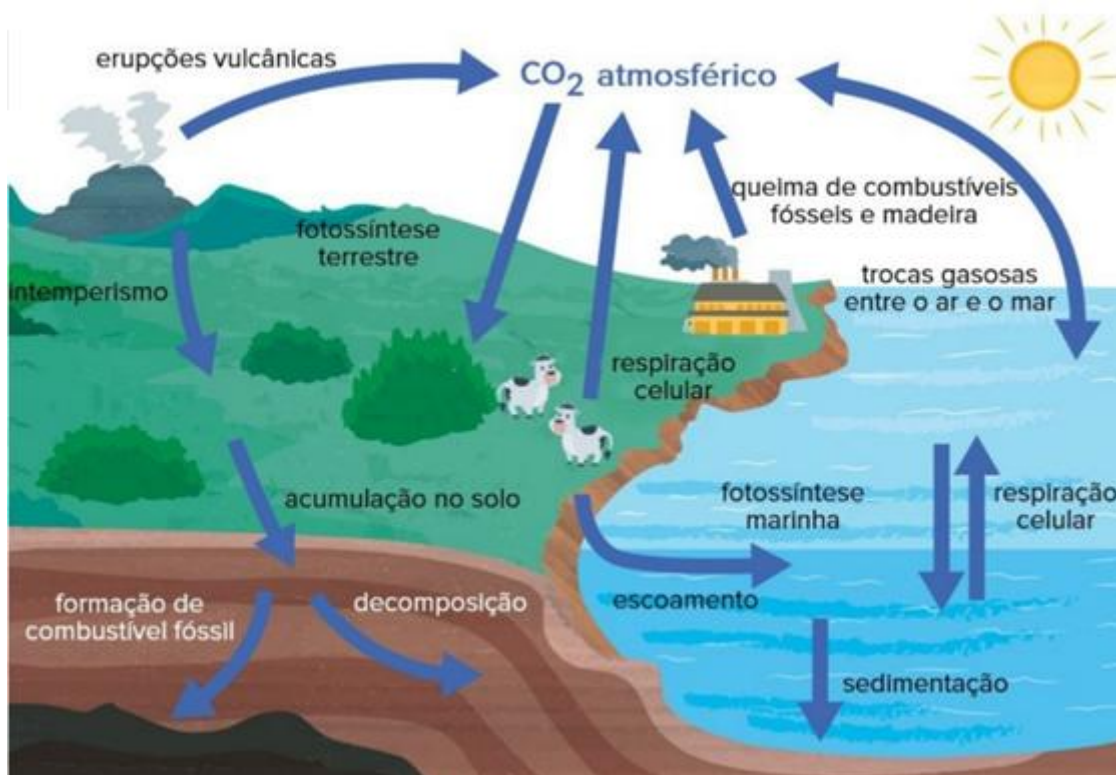


Nessa reação, a transformação de uma cadeia normal em uma cadeia ramificada se dá pelo processo de

- A) reforma catalítica.
- B) craqueamento.
- C) destilação fracionada.
- D) hidrogenação catalítica.
- E) destilação simples.

Questão 39

O ciclo biogeoquímico do carbono, esquematizado a seguir, consiste no mecanismo natural de movimentação do carbono no planeta. Esse ciclo é afetado por ações antrópicas e composto pelo ciclo biológico, ou rápido, e o ciclo geológico, ou lento.



Disponível em: <https://pt.khanacademy.org/science/hs-biology/x4c673362230887ef:matter-and-energy-in-ecosystems/x4c673362230887ef:the-carbon-cycle/a/the-carbon-cycle-article>. Acesso em: maio 2025.

São exemplos de etapas do ciclo biológico e do ciclo geológico, respectivamente, a

A) fotossíntese terrestre e as trocas gasosas entre o ar e o mar.

B) respiração celular e a fotossíntese marinha.

C) erupção vulcânica e a sedimentação.

D) queima de combustíveis fósseis e o escoamento.

E) formação de combustível fóssil e a decomposição.

Questão 40 

Nobel de Medicina vai para pesquisas sobre as vacinas de RNA mensageiro (mRNA) contra covid-19.

No dia 02/10/2023, a Real Academia Sueca de Ciências anunciou que o Prêmio Nobel de Medicina de 2023 foi concedido à bioquímica húngara Katalin Karikó e ao médico norte-americano Drew Weissman. Os dois cientistas foram condecorados por suas descobertas inovadoras que auxiliaram no desenvolvimento das vacinas de RNA mensageiro (mRNA), como as vacinas da Pfizer e sua parceira BioNTech e da Moderna, que foram fundamentais no enfrentamento da pandemia de covid-19.

UNICAMP. Nobel de Medicina vai para pesquisas sobre vacinas de RNA mensageiro. Disponível em:

<https://unicamp.br/unicamp/ju/artigos/luiz-carlos-dias/nobel-de-medicina-vai-para-pesquisas-sobre-vacinas-de-rna-mensageiro/>.

Acesso em: maio 2025.

A biotecnologia foi essencial para a produção desse tipo de vacina por possibilitar

A) a produção de proteínas por células humanas, usando instruções genéticas artificiais.

B) a utilização de vírus inteiros para estimular o organismo a produzir mRNA natural.

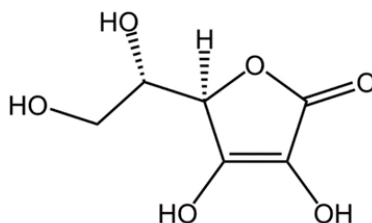
C) a neutralização direta do vírus, por meio da administração de anticorpos sintéticos.

D) a utilização de vírus modificado, para carregar um gene do vírus alvo.

E) a interação com o núcleo da célula, provocando alterações no DNA.

Questão 41 

Ácido ascórbico, ou vitamina C, cuja estrutura é representada a seguir, é um composto envolvido em diversas transformações bioquímicas celulares. É bastante absorvido no intestino delgado e, comercialmente, pode ser encontrado em comprimidos efervescentes, contendo massas variadas de vitamina.

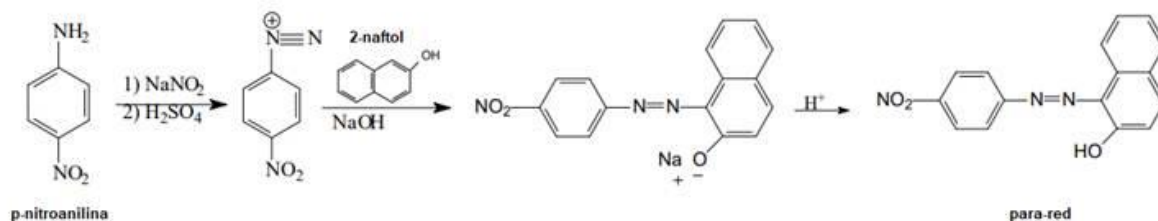


Dados: C = 12,0 g/mol; H = 1,0 g/mol; O = 16,0 g/mol

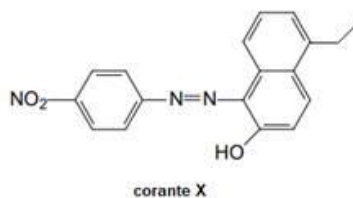
Considerando que um comprimido contendo 1 g de ácido ascórbico foi dissolvido em água, produzindo 400 mL de solução, a concentração de vitamina C na solução resultante é

Questão 44

A síntese do corante têxtil para-red envolve, entre outras etapas, a diazotação da p-nitroanilina e acoplamento do sal diazo com 2-naftol, como representado na sequência de reações:

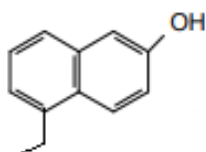


A estrutura de outro corante, designado por X, sintetizado por meio do mesmo processo, está representada a seguir.

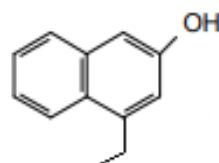


Para fabricação do corante X, o 2-naftol deve ser substituído pela substância

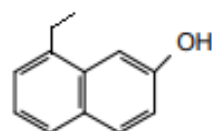
A)



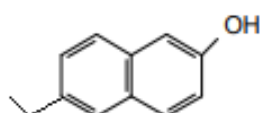
B)



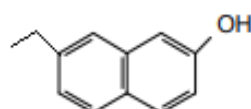
C)



D)



E)

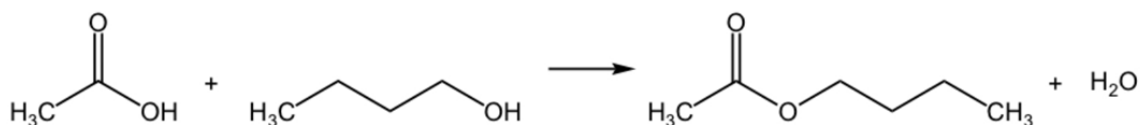


Questão 45

Química verde é um termo relacionado ao desenvolvimento de processos químicos voltados para a preservação do meio ambiente. Nesse contexto, a economia de átomos, como objetivo da química verde, consiste na busca por reações e rotas sintéticas que minimizem o desperdício em nível molecular. A economia de átomos pode ser calculada pela seguinte equação:

$$\text{Economia de átomos (\%)} = \frac{\text{massa molecular do produto desejado}}{\text{massa molecular total dos reagentes}} \times 100$$

Considere a preparação industrial do ácido catalisada de acetato de butila, espécie responsável pelo aroma de maçã verde em alimentos, equacionada a seguir:



Dados: C = 12,0 g/mol; H = 1,0 g/mol; O = 16,0 g/mol

A economia de átomos dessa reação é mais próxima de

- A) 86,6 %.
- B) 100 %.
- C) 13,4 %.
- D) 77,5 %.
- E) 22,5 %.

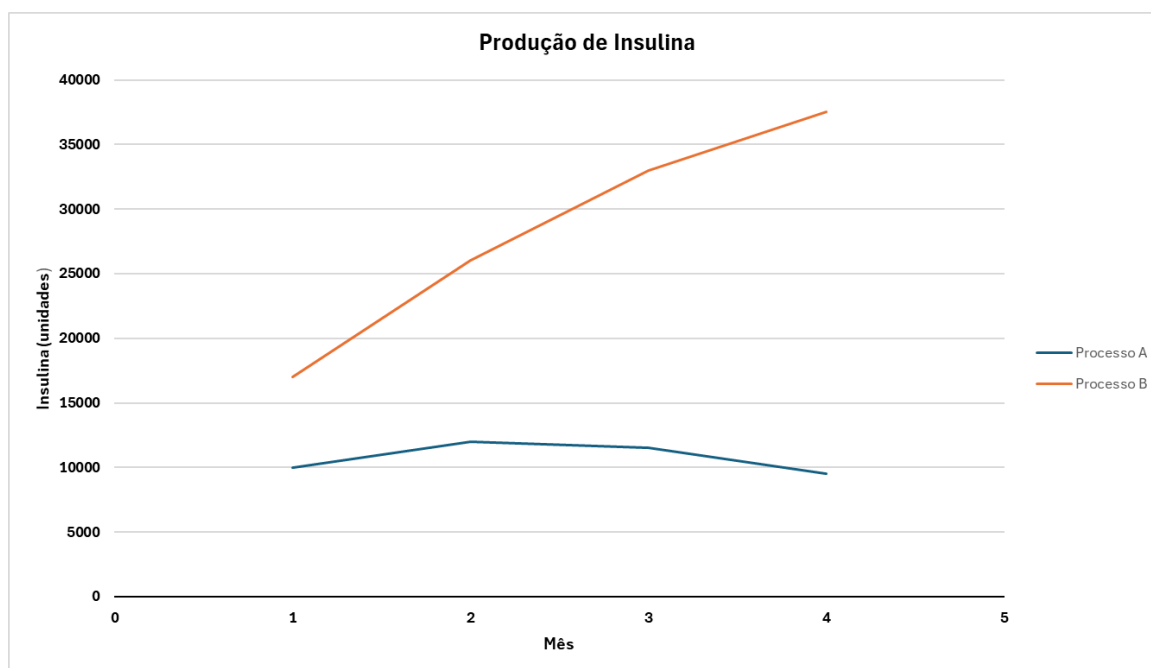
Questão 46

Quando ocorre, em um ser vivo, a deficiência na produção de insulina, há a necessidade de obter-se esse hormônio por meio de outras fontes. Uma das formas é a utilização de insulina obtida de porcos ou bois. No entanto, a biotecnologia moderna permitiu avanços significativos na área médica, com a produção de insulina humana recombinante. A técnica consiste em inserir o gene humano, que codifica a insulina, em um microrganismo, como uma bactéria, que passa a produzir a insulina humana em ambiente controlado.

Uma pesquisa avaliou a produção de insulina em dois processos:

- **Processo A:** extração de insulina de pâncreas de animais,
- **Processo B:** produção de insulina humana recombinante por *Escherichia coli*.

O gráfico a seguir apresenta a quantidade de unidades de insulina obtida a cada mês em ambos os processos:



Nesse contexto, a maior vantagem do processo B em relação ao A está

- A) na produção progressiva e escalável em menor tempo.**
- B) no maior custo de produção a longo prazo.
- C) na dispensa de investimentos em tecnologia e biossegurança.
- D) na dependência de matérias-primas animais para cultivo.
- E) na menor padronização entre os lotes produzidos.