

**SISTEMA DE INGRESSO SERIADO - SIS**  
**TRIÊNIO 2024/2026**

**3º SÉRIE DO ENSINO MÉDIO**  
**003. PROVA DE ACOMPANHAMENTO III**

- Confira seus dados impressos neste caderno.
- Assine com caneta de tinta preta a Folha de Respostas apenas no local indicado.
- Esta prova contém 60 questões objetivas e uma proposta de redação.
- Para cada questão, o candidato deverá assinalar apenas uma alternativa na Folha de Respostas, utilizando caneta de tinta preta.
- Encontra-se neste caderno a Classificação Periódica, que poderá ser útil para a resolução de questões.
- Esta prova terá duração total de 5h e o candidato somente poderá sair do prédio depois de transcorridas 3h, contadas a partir do início da prova.

NOME:

RG:

INSCRIÇÃO:

SALA:







Leia o trecho do ensaio “Ondulações paranoides de uma época”, de Pascal Dibie, para responder às questões 1,2,3.

Meu fascínio pela juventude atual, movida por aquilo que podemos chamar de natureza cibernética, está ligado ao fato de que ela nos escapa sem precisar fugir nem se esconder. Os jovens são capazes de partir, sob nossos olhos, para lugares projetados apenas por eles, aos quais não temos verdadeiramente acesso. Nós, os adultos de hoje, não temos disciplina e, talvez, nem mesmo concentração para entrar na medida cibernética. Isso não impede que a informática seja para as nossas crianças um prolongamento indispensável ao seu equilíbrio e à apreensão do mundo no qual elas vivem.

Parece evidente que as crianças de hoje não repetem mais os nossos jogos em grupo; jogos que se pareciam com aqueles que nossos pais tinham eles mesmos repetido de seus pais: bichinhos de massa de modelar, vida da fazenda, soldadinhos, jogos de montar, trens elétricos, etc., enfim, todos os brinquedos saídos do neolítico, explicitamente desinteressantes para crianças de 4 ou 5 anos que já usam o computador só com um dedo.

Idem para nossas exigências domésticas: as crianças parecem cada vez menos compreender as razões que nos levam a sentar à mesa em horas fixas (isso se chamava “comensalidade”), a mandá-las dormir cedo (era uma questão de higiene de vida). Enfim, as crianças resistem às nossas tentativas de impor a elas um ritmo de vida familiar que fazia parte da normalidade que limitava nossa própria infância; ritmos (e pais) um pouco tirânicos — falo dos anos 1960.

Elas entraram em um futuro quase alcançável, no qual as noções de tempo e de espaço foram definitivamente embaralhadas. As “cibercrianças” inventam novas formas de solidariedade e organizam-se em comunidades lúdicas numa escala que chega a ser planetária. No universo dos jogos em rede, as crianças ficam sentadas durante horas para resolver um enigma e, de passagem, livrar-se de armadilhas, tomar decisões a todo instante, preencher vazios de informação, enfim, explorar a lógica da simulação. Temos de reconhecer que, durante tais atividades, essas crianças desenvolvem operações cognitivas extremamente complexas, certamente mais complexas do que aquelas que tínhamos de resolver na idade delas.

(<https://artepensamento.com.br>. Adaptado.)

## QUESTÃO 01

Mantêm-se a correção gramatical e a coerência caso se substitua o trecho sublinhado em “as crianças parecem cada vez menos compreender as razões que nos levam a sentar à mesa em horas fixas” (3º parágrafo) pelo que se encontra em:

- (A) as quais leva-se
- (B) nas quais somos levados
- (C) das quais leva-se
- (D) com as quais somos levados
- (E) pelas quais somos levados

## QUESTÃO 02

Na visão do autor,

- (A) as crianças de hoje se engajam em atividades lúdicas virtuais cujos desafios cognitivos são maiores do que os enfrentados pelas de gerações passadas.
- (B) a flexibilização das normas em torno da rotina familiar a que os jovens já foram submetidos representou um avanço já sentido pela geração atual.
- (C) a falta de empatia observada nas chamadas “cibercrianças” decorre da individualidade incentivada por jogos praticados no ambiente virtual.
- (D) a recusa das crianças em manter um ritmo de vida com horários regrados as afasta social e afetivamente dos pais.
- (E) a quantidade de horas que atualmente as crianças dedicam aos jogos virtuais é desmedida e prejudicial ao desenvolvimento cognitivo.

## QUESTÃO 03

Para criar efeito expressivo, no trecho “todos os brinquedos saídos do neolítico” (2º parágrafo), o autor recorre

- (A) ao eufemismo
- (B) à prosopopeia
- (C) ao pleonismo
- (D) à antítese
- (E) à hipérbole



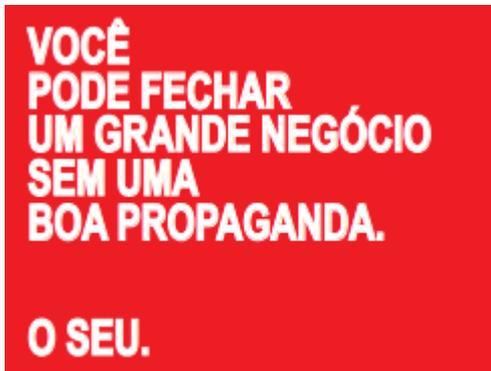
## QUESTÃO 04

O autor recorre a um enunciado aparentemente paradoxal em:

- (A) “Enfim, as crianças resistem às nossas tentativas de impor a elas um ritmo de vida familiar que fazia parte da normalidade que limitava nossa própria infância.” (3º parágrafo)
- (B) “Isso não impede que a informática seja para as nossas crianças um prolongamento indispensável ao seu equilíbrio e à apreensão do mundo no qual elas vivem.” (1º parágrafo)
- (C) “Meu fascínio pela juventude atual, movida por aquilo que podemos chamar de natureza cibernética, está ligado ao fato de que ela nos escapa sem precisar fugir nem se esconder.” (1º parágrafo)
- (D) “Nós, os adultos de hoje, não temos disciplina e, talvez, nem mesmo concentração para entrar na medida cibernética.” (1º parágrafo)
- (E) “No universo dos jogos em rede, as crianças ficam sentadas durante horas para resolver um enigma e, de passagem, livrar-se de armadilhas.” (4º parágrafo)

## QUESTÃO 05

Considere a propaganda abaixo.



(<https://br.pinterest.com>)

A mensagem transmitida pela propaganda está centrada na duplicidade de sentidos, no contexto, do termo

- (A) propaganda
- (B) negócio
- (C) grande
- (D) fechar
- (E) seu

## QUESTÃO 06

Leia o poema de Fernando Pessoa.

Quando as crianças brincam  
E eu as oiço  
brincar,  
Qualquer coisa em minha alma  
Começa a se alegrar.

E toda aquela infância  
Que não tive me vem,  
Numa onda de alegria  
Que não foi de ninguém.

Se quem fui é enigma,  
E quem serei visão,  
Quem sou ao menos sinto  
Isto no coração.

(“Cancioneiro”. Obra poética, 1995.)

leiço: ouço.

A partir da leitura da segunda estrofe, é possível inferir que o enunciador

- (A) se recorda de um período da vida em que foi feliz, na infância
- (B) se lembra de sua infância assim como a viveu de fato
- (C) tem dificuldade para sentir a alegria característica da infância
- (D) se entristece por estar distante no tempo de sua própria infância
- (E) acessa sua infância pela imaginação mais que pela memória



## QUESTÃO 07

A Arte nos faz pensar sobre a nossa história, o nosso tempo, o nosso momento, os acontecimentos. A arte nos inspira em momentos difíceis da humanidade, como catástrofes, guerras, revoluções, inclusive pandemias, pois é poderosa como reflexão e criação nesse processo, contribuindo para mudanças em nossa história.

(I)



(Coexistência, obra de Eduardo Kobra.)

(II)



(O Triunfo da Morte, obra de Pieter Bruegel.)

(III)



(Depois da Gripe Espanhola, obra de Edvard Munch.)

(IV)



(Guernica, obra de Pablo Picasso.)

(V)



(A Balsa da Medusa, obra de Théodore Géricault.)

- (A) Cubismo.
- (B) Expressionismo.
- (C) Romantismo.
- (D) Renascimento
- (E) Contemporâneo.

Assinale a alternativa que contém a associação correta.

- (A) I-A, II-B, III-E, IV-C, V-D
- (B) I-A, II-C, III-B, IV-D, V-E
- (C) I-D, II-C, III-E, IV-A, V-B
- (D) I-E, II-B, III-C, IV-D, V-A
- (E) I-E, II-D, III-B, IV-A, V-C

## QUESTÃO 08

Considere a tirinha de Quino.



(<https://vejasp.abril.com.br>)

No terceiro quadrinho, para responder ao questionamento do amigo, a personagem

- (A) usa um argumento de autoridade
- (B) prova que entende a letra da música
- (C) reprova o gosto musical do amigo
- (D) recorre a uma comparação
- (E) sugere que mudem de assunto



### Leia o texto para responder às questões 9, 10, 11 e 12.

New Zealand will ban the sale of tobacco to its next generation, in a bid to eventually phase out smoking. Anyone born after 2008 will not be able to buy cigarettes or tobacco products in their lifetime, under a law expected to be enacted in 2022. "We want to make sure young people never start smoking," Health Minister Dr Ayesha Verall said. The move is part of a sweeping crackdown on smoking announced by New Zealand's Health Ministry.

Doctors and other health experts in the country have welcomed the "world-leading" reforms, which will reduce access to tobacco and restrict nicotine levels in cigarettes. "It will help people quit smoking or switch to less harmful products, and make it much less likely that young people get addicted to nicotine," said Prof Janet Hook from the University of Otago.

The crackdown has been met with mixed reactions. "I reckon it's a good move, really," one man told Reuters news agency. "Because right now there's a lot of young kids walking around with smokes in their mouth. Public are asking how they're getting these smokes. And it's also good for myself too because I can save more money."

However, others have warned that the move may create a black market for tobacco – something the Health Ministry's official impact statement does acknowledge, noting "customs will need more resource to enforce border control". "This is all 100% theory and 0% substance," Sunny Kaushal, chairman of the Dairy and Business Owners Group, a lobby group for local convenience stores, told New Zealand's Stuff news site. "There's going to be a crime wave. Gangs and criminals will fill the gap."

(www.bbc.com, 09.12.2021. Adaptado.)

### QUESTÃO 09

De acordo com o texto, a Nova Zelândia

- (A) planeja fazer um apelo a outros países para que ajudem a controlar a entrada de cigarro por suas fronteiras
- (B) planeja impor medidas restritivas à venda do cigarro para garantir que os jovens das próximas gerações não comecem a fumar
- (C) pretende se tornar o primeiro país do mundo a banir completamente a venda de tabaco em seu território
- (D) planeja imprimir os dizeres "fumar mata" em todos os maços de cigarro fabricados no país
- (E) pretende lançar uma campanha de alcance nacional para conscientizar a população sobre os malefícios do cigarro

### QUESTÃO 10

No trecho do segundo parágrafo "**which** will reduce access to tobacco and restrict nicotine levels in cigarettes", o termo sublinhado refere-se a

- (A) cigarettes
- (B) health experts
- (C) world-leading reforms
- (D) nicotine levels
- (E) less harmful products

### QUESTÃO 11

No trecho do quarto parágrafo "However, others have warned that the move **may** create a black market for tobacco", o termo sublinhado expressa uma

- (A) possibilidade
- (B) obrigação
- (C) necessidade
- (D) habilidade
- (E) suposição

### QUESTÃO 12

O trecho do texto em que se exprime uma opinião é:

- (A) "New Zealand will ban the sale of tobacco to its next generation" (1º parágrafo)
- (B) "It will help people quit smoking or switch to less harmful products" (2º parágrafo)
- (C) "The crackdown has been met with mixed reactions" (3º parágrafo)
- (D) "Anyone born after 2008 will not be able to buy cigarettes" (1º parágrafo)
- (E) "Public are asking how they're getting these smokes" (3º parágrafo)



### QUESTÃO 13

---

A colonização do Brasil baseou-se, fundamentalmente, na distribuição barata da terra e no acesso fácil ao trabalho compulsório, particularmente no período entre 1550 e 1750.

A distribuição de terras deveria, conforme a lei, ser gratuita (passa-se a cobrar foro a partir de 1699), devendo o requerente dar provas de ter condições para por as terras em cultivo, comprovando a posse de escravos e de animais de tiro para as fainas agrícolas.

(Francisco C. T. da Silva. "Conquista e Colonização da América Portuguesa". In: Maria Yedda Linhares (org.). História geral do Brasil, 2016. Adaptado.)

Na América Portuguesa, a distribuição de terras

- (A) privilegiou as pessoas detentoras de recursos econômicos, gerando forte concentração fundiária
- (B) combinou uma estrutura feudal aos objetivos mercantis da colonização, priorizando a ajuda militar
- (C) facilitou o acesso de todos os colonos indistintamente, proporcionando grande equilíbrio social
- (D) levou à formação de uma camada de pequenos proprietários rurais, diversificando a sociedade
- (E) estimulou o uso de mão de obra livre na agropecuária, mesmo preservando a escravidão indígena

### QUESTÃO 14

---

Durante a 1ª metade do século XIX, o contexto político brasileiro passou por períodos de significativa instabilidade. Dentre estes períodos, a Regência (1831 – 1840) foi o mais intenso, pois, em diversas províncias, deflagraram-se revoltas contra o governo central, tais como: Guerra dos Farrapos, Revolta dos Malês, Cabanagem, Balaiada, Sabinada.

Assinale a alternativa que melhor define as causas que levaram as províncias afastadas da capital a se revoltarem contra a Regência.

- (A) A valorização do charque, que privilegiava o sul brasileiro em detrimento das demais regiões do país
- (B) A valorização do açúcar, que privilegiava o nordeste brasileiro em detrimento das demais regiões do país
- (C) A valorização da borracha, que privilegiava o norte brasileiro em detrimento das demais regiões do país
- (D) A concentração de poderes que o governo regencial praticava, privilegiando o Rio de Janeiro em detrimento das demais regiões do país
- (E) A valorização do algodão, que privilegiava o Maranhão em detrimento das demais regiões do país

### QUESTÃO 15

---

A Revolução Industrial foi o período de grande desenvolvimento tecnológico que teve início na Inglaterra a partir da segunda metade do século XVIII.

Sobre este período, assinale a alternativa correta:

- (A) Entre 1760 a 1860, a Revolução Industrial ficou limitada, primeiramente, à Alemanha. Houve o aparecimento de indústrias de tecidos de algodão, com o uso do tear mecânico
- (B) A segunda etapa ocorreu no período de 1860 a 1900, ao contrário da primeira fase, países como França, Rússia e Itália também se industrializaram. O emprego do aço, a utilização da energia elétrica e dos combustíveis derivados do petróleo, a invenção do motor a explosão, da locomotiva a vapor e o desenvolvimento de produtos químicos foram as principais inovações desse período
- (C) As máquinas foram inventadas, com o propósito de poupar o tempo do trabalho humano. Uma delas era a máquina movida a álcool anidro, construída na Inglaterra durante o século XVIII. Graças a essas máquinas, a produção de mercadorias ficou maior e os lucros também cresceram
- (D) No início da Revolução os empresários impuseram duras condições de trabalho aos operários sem aumentar os salários para assim aumentar a produção e garantir uma margem de lucro crescente. Mulheres e idosos eram os únicos com certos benefícios
- (E) Primeiro de Maio é a data escolhida na maioria dos países industrializados para comemorar o Dia do Trabalho. A data tem origem em uma manifestação operária por melhores condições de trabalho iniciada no dia 5 de abril de 1905, em Roma, Itália

### QUESTÃO 16

---



Segundo Eric Hobsbawm, o período das guerras no século XX possibilitou um grande avanço tecnológico e grandes transformações no mundo. Surgiu o mundo integrado que nós conhecemos hoje. “Algumas delas paravam nas extraterritoriais ‘zonas francas’ ou fábricas of shore, que agora começavam a espalhar-se, esmagadoramente pelos países pobres com mão de obra barata e, sobretudo, feminina e jovem, outro novo artifício para escapar ao controle de um só Estado. Assim, uma das primeiras, Manaus, no interior da floresta amazônica, fabricava artigos têxteis, brinquedos, produtos de papel, eletrônicos e relógios digitais para empresas americanas, holandesas e japonesas.”

HOBBSAWM, Eric J., - Era dos Extremos: o breve século XX: 1914- 1991. Tradução Marcos Santarrita; revisão técnica Maria Célia Paoli. São Paulo: Companhia das Letras, 1995. p. 220.

De acordo com a citação acima, é CORRETO afirmar que o fenômeno ao qual Hobsbawm se refere é:

- (A) globalização
- (B) produção artesanal
- (C) nacionalismo
- (D) sustentabilidade
- (E) reciclagem

### QUESTÃO 17

---

A Conferência de Estocolmo, realizada em 1972, é um marco importante para a questão ambiental.

Em diversos países, essa conferência estimulou

- (A) o nascimento de órgãos de defesa do meio ambiente e a criação de leis de controle da poluição
- (B) a fundação de organizações não governamentais e a estatização de empresas poluidoras
- (C) a catalogação de áreas ricas em espécies nativas e a transferência de sua propriedade à ONU
- (D) a implantação de áreas de preservação permanente e a cobrança de taxas para a sua visitação
- (E) o movimento de valorização do campo e a elaboração de políticas de permanência de camponeses na terra

### QUESTÃO 18

---

Leia o fragmento para responder à questão.

“O dilema racial brasileiro, na forma em que ele se manifesta na cidade de São Paulo, lança suas raízes em fenômenos de estratificação social. (...) O sistema de castas foi abolido legalmente [com a Abolição da Escravidão]. Na prática, porém, a população negra e mulata (...) em vez de ser projetada, em massa, nas classes sociais (...), viu-se incorporada à ‘plebe’, como se devesse converter-se numa camada social dependente e tivesse de compartilhar de uma ‘situação de casta’ disfarçada.”

(FERNANDES, F. A persistência do passado. In: FERNANDES, F. O negro no mundo dos brancos. São Paulo: Difusão Europeia do Livro, 1972, pp. 84-85. Adaptado.)

De acordo com a abordagem do dilema racial na sociedade brasileira após a Abolição da Escravidão, presente no fragmento, pode-se afirmar corretamente que

- (A) para que fosse aceita socialmente, a população negra e mulata teve que aderir a uma situação de casta “disfarçada”, por meio da qual ascendeu socialmente
- (B) após a Abolição da Escravidão, a população negra e mulata escolheu continuar vivendo no sistema de castas
- (C) a Abolição da Escravidão não promoveu a integração completa da população negra e mulata ao sistema de classes sociais
- (D) com a Abolição da Escravidão, foram também abolidos o sistema de “castas disfarçadas” e as distinções entre classes sociais
- (E) o sistema de castas “disfarçadas” foi vantajoso para a população negra e mulata que, assim, deixou de ser considerada como parte da “plebe”

### QUESTÃO 19

---



Considerada o pior e mais longo período de recessão econômica do século XX, a Crise de 1929 teve como causas a superprodução de bens de consumo e a especulação financeira. Embora seu epicentro tenha sido os Estados Unidos, a crise teve efeitos internacionais: os países que exportavam produtos para os Estados Unidos perderam mercado, ficando com seus estoques abarrotados. No Brasil, a área que mais sofreu com a recessão econômica foi a de produção de

- (A) borracha, insumo básico da fabricação de pneus pela indústria automobilística, responsável por 65% das exportações brasileiras no contexto da Crise de 1929
- (B) café, à época o principal produto de exportação do país, cujo maior comprador era os Estados Unidos, que respondiam pelo consumo da maior parte da produção brasileira
- (C) cana-de-açúcar, segundo produto na pauta de exportações na década de 1930, que seguia para os Estados Unidos a fim de ser processada e transformada em xarope
- (D) algodão, cuja produção se intensificara após a crise do café, no século XIX, era utilizado pela indústria têxtil estadunidense na fabricação de vestuário e roupas de cama e mesa
- (E) tabaco, matéria-prima da indústria químico-farmacêutica, que respondia por mais da metade das exportações brasileiras e tinha a Alemanha e os Estados Unidos como principais compradores

### QUESTÃO 20

O final da Segunda Guerra Mundial em 1945 teve impacto na política brasileira do período, porque expôs a contradição entre

- (A) o esforço nacional de construção de mercados regionais e a unificação, no plano internacional, do mercado global
- (B) a opção industrialista do regime varguista e a aceleração da demanda, no mercado internacional, de exportação de alimentos
- (C) o prevailecimento de ideologias de esquerda no cenário mundial e a guinada à direita, no plano interno, do regime ditatorial
- (D) a vitória externa da defesa da democracia liberal e a persistência, no âmbito interno, de um regime ditatorial
- (E) a militarização dos Estados estrangeiros e a defesa intransigente, pelo governo varguista, de uma política externa pacifista

### QUESTÃO 21

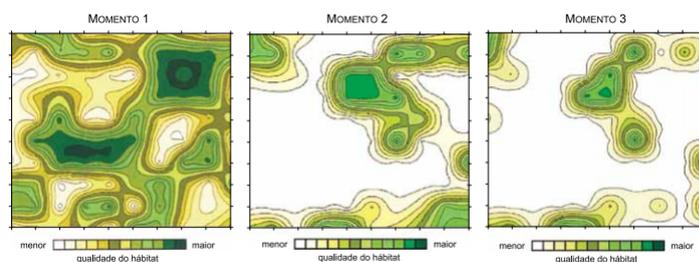
No Brasil, os "lixões" e os aterros sanitários são os locais de destinação do lixo doméstico mais utilizados.

Nos aterros sanitários, os resíduos domésticos são

- (A) incinerados em alto-fornos, e as cinzas são colocadas em sacos plásticos, que são enterrados
- (B) empregados em processos bioquímicos realizados por micro-organismos e reutilizados
- (C) compactados, embalados, lavados e repassados posteriormente para as empresas de reciclagem
- (D) distribuídos aos catadores, previamente cadastrados pelas prefeituras e, posteriormente, reciclados
- (E) separados, depositados em terreno impermeabilizado, compactados e aterrados

### QUESTÃO 22

As figuras mostram, em três momentos distintos, a distribuição da qualidade do hábitat em uma região.



Considerando conhecimentos de preservação ambiental, uma medida para minimizar os impactos da situação representada pelas figuras é

- (A) o combate à prática de biopirataria
- (B) a criação de um cinturão agrícola
- (C) a adoção do sistema de terraceamento
- (D) o remanejamento de espécies ameaçadas
- (E) a implantação de corredores ecológicos

### QUESTÃO 23

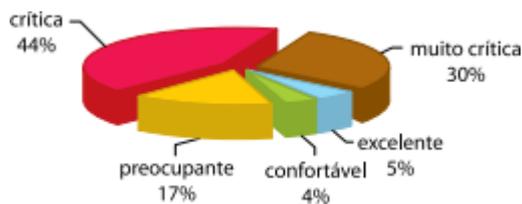


Considere o mapa das bacias hidrográficas brasileiras e analise o gráfico das condições hídricas de uma dessas bacias.

### Bacias hidrográficas brasileiras



### Bacia hidrográfica X \*



\* Situação atual da bacia hidrográfica X, avaliada a partir das condições hídricas (demanda/disponibilidade) apresentadas por cada trecho da malha fluvial.

(<http://conjuntura.ana.gov.br>. Adaptado.)

Considerando conhecimentos sobre a situação atual de uso, ocupação demográfica, disponibilidade hídrica e degradação das bacias hidrográficas brasileiras, é correto afirmar que a bacia X se refere à

- (A) bacia do Paraguai
- (B) bacia Amazônica
- (C) bacia Tocantins-Araguaia
- (D) bacia Atlântico Nordeste Oriental
- (E) bacia do Uruguai

### QUESTÃO 24

A mundialização da economia capitalista gerou a segmentação do espaço econômico mundial. Esta característica geográfica se expressa no final do século XX na formação de blocos econômicos em todo o mundo (OLIVEIRA, 2011). Nesse contexto, leia o excerto abaixo e assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

Um exemplo de bloco econômico é o \_\_\_\_\_, criado a partir do Tratado de Assunção e assinado em 1991 entre Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil.

O tratado estabeleceu a livre circulação de bens, serviços e fatores produtivos entre os países, através da eliminação das barreiras tarifárias e não tarifárias, e do estabelecimento de uma tarifa comum em relação aos países fora do bloco.

- (A) Mercado Comum do Sul (MERCOSUL)
- (B) Mercado Comum da América Latina (MERCOSAL)
- (C) Acordo de Livre Comércio da América do Norte (NAFTA)
- (D) Organização das Nações Unidas (ONU)
- (E) Grupo dos 8 (G-8)

### QUESTÃO 25

O just in time é responsável por buscar a precisão da cadeia de produção, encaixando as operações e as execuções de acordo com o nível de demanda. Ou seja, tudo ocorre no seu devido tempo, nem antes nem depois. Essa metodologia evita o estoque parado e o desperdício de matéria-prima.

([www.totvs.com](http://www.totvs.com), 11.07.2022.)

A metodologia apresentada no excerto é aplicada pelo

- (A) taylorismo, ideal produtivo estimulado pela União Soviética durante a Guerra Fria, em um cenário de crescimento homogêneo para as suas repúblicas.
- (B) mercantilismo, doutrina econômica estipulada pela China no final do século XX, em conformidade ao seu desejo de ser um plataforma de exportação.
- (C) desenvolvimentismo, sistema de gestão corporativa criado nos Estados Unidos no fim do século XIX, em associação à expansão do capitalismo pelo mundo.
- (D) fordismo, princípio de produção industrial inaugurado pela Inglaterra após a Segunda Guerra Mundial, em que a esteira rolante dita o ritmo produtivo.
- (E) toyotismo, modelo de organização do trabalho desenvolvido no Japão após a Segunda Guerra Mundial, em um contexto de restrições naturais e econômicas.

### QUESTÃO 26



Pode-se dizer que as cidades brasileiras são hoje a expressão do antagonismo e da desigualdade. A atratividade exercida pelos polos industriais sobre a massa de mão de obra emigrante do campo provocou a partir da década de 60 uma explosão urbana.

(João S. W. Ferreira. [www.fau.usp.br](http://www.fau.usp.br). Adaptado.)

Uma consequência da explosão urbana citada no excerto foi

- (A) a criação de tecnopolos com extensa rede de serviços especializados
- (B) o aprofundamento do processo de gentrificação com a valorização das áreas distantes do centro
- (C) a readequação dos centros das cidades com a implementação de políticas de moradia popular
- (D) o investimento em programas de bem-estar social com a expansão do saneamento básico
- (E) a ocupação de áreas periféricas com a construção de habitações irregulares e subnormais

### QUESTÃO 27

---

As redes urbanas que se estendem sobre a Amazônia Legal têm evoluído com o surgimento de cidades de porte intermediário e com a multiplicação de pequenos centros urbanos, que seguem os traçados das principais rodovias e dos rios da região. A atual configuração das redes de cidades da Amazônia Legal foi produzida por um processo de urbanização influenciado pelas intervenções estatais a partir da década de 1960.

(Douglas Sathler et al. "As redes para além dos rios: urbanização e desequilíbrios na Amazônia brasileira". *Nova Economia*, no19, 2009. Adaptado.)

A consolidação e a ampliação da rede urbana da Amazônia Legal foi viabilizada pelo surgimento de cidades, que teve como base a execução de projetos de

- (A) mineração, agropecuária e colonização
- (B) industrialização, mobilidade e logística
- (C) reforma agrária, industrialização e colonização
- (D) reforma agrária, industrialização e colonização
- (E) comércio, modernização rural e reflorestamento

### QUESTÃO 28

---

Caracterizam medidas de combate às enchentes, considerando a estrutura das bacias hidrográficas e as especificidades do espaço urbano,

- (A) a utilização de pisos permeáveis e a redução da profundidade dos leitos
- (B) a canalização dos rios e a reversão no sentido das águas
- (C) a captação de água da chuva e a ampliação de áreas verdes
- (D) o represamento completo do rio e o uso da água disponível
- (E) o restabelecimento dos meandros à jusante e a retificação dos rios no alto curso

### QUESTÃO 29

---

Um determinado laboratório de genética realizava cruzamentos entre organismos para observação da transmissão de características hereditárias relacionadas a dois pares de alelos com segregação independente.

A partir do cruzamento entre dois indivíduos parentais duplo heterozigotos, a probabilidade de nascimento, em F<sub>1</sub>, de um organismo com o mesmo genótipo dos parentais é

- (A) 1/3
- (B) 1/8
- (C) 0
- (D) 1/4
- (E) 1/2

### QUESTÃO 30

---

A eutrofização, processo observado em ecossistemas aquáticos, é caracterizada pelo aumento excessivo de minerais e nutrientes orgânicos na água.

Quando causada por ação antrópica, provoca rápidas alterações nesses ambientes, dentre as quais destaca-se a ocorrência de:

- (A) floração de algas
- (B) superpopulação de peixes
- (C) multiplicação de invertebrados
- (D) competição entre plantas aquáticas
- (E) destruição da biodiversidade

### QUESTÃO 31

---



Uma nova técnica para inibir a fertilidade masculina, ainda em fase de testes, recorre a um polímero em gel injetável que bloqueia o transporte dos espermatozoides durante a ejaculação. Este tratamento é reversível com uma segunda injeção, que destrói o gel, permitindo aos espermatozoides chegarem ao pênis normalmente.

(Ari Altstedter. [www.publico.pt](http://www.publico.pt), 17.04.2017. Adaptado.)

Para que esse método contraceptivo masculino tenha o efeito esperado, o gel deve ser injetado

- (A) nos testículos
- (B) nas glândulas seminais
- (C) nos canais deferentes
- (D) na próstata
- (E) nos epidídimos

### QUESTÃO 32

---

Com relação ao uso de antibióticos sem controle médico foi feita a seguinte advertência:

“A automedicação traz mais riscos que benefícios. No futuro, a pessoa pode precisar do medicamento e este não produzirá mais efeito algum”.

(Ciência Hoje jan./fev. 2011)

A advertência acima se justifica uma vez que os antibióticos se tornam ineficazes porque:

- (A) o sistema imune da pessoa produz anticorpos contra o antibiótico
- (B) o antibiótico provoca mutações específicas contra a sua ação
- (C) as bactérias desenvolvem anticorpos contra o antibiótico
- (D) o antibiótico deixa vivas apenas as bactérias resistentes ao mesmo
- (E) as bactérias se acostumam ao antibiótico

### QUESTÃO 33

---

O Instituto Butantan desenvolveu, em parceria com outros institutos, a produção da vacina contra a dengue. Os vírus vacinais foram obtidos por deleção de segmentos gênicos virais. A vacina tetravalente, composta por vírus geneticamente atenuados, deverá proteger contra os quatro tipos de vírus da dengue.

([www.butantan.gov.br](http://www.butantan.gov.br). Adaptado.)

Espera-se que a vacina desenvolvida pelo Instituto Butantan

- (A) contenha imunoglobulinas para os quatro tipos de vírus da dengue
- (B) estimule os linfócitos a produzir quatro tipos diferentes de anticorpos após aplicação
- (C) impeça a sensibilização do sistema imune humano pelos vírus geneticamente atenuados
- (D) estimule os linfócitos a produzir quatro tipos diferentes de antígenos após aplicação
- (E) atue integrando o DNA dos vírus geneticamente modificados ao DNA dos linfócitos

### QUESTÃO 34

---

A gravidez, que resulta da fecundação do espermatozoide com o óvulo, produz uma série de alterações hormonais no corpo da mulher.

Na urina, os testes de gravidez comerciais confirmam a gestação pela dosagem do hormônio

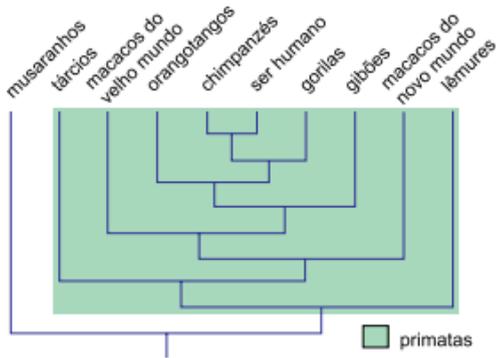
- (A) progesterona
- (B) estrógeno
- (C) folículo estimulante
- (D) gonadotropina coriônica
- (E) luteinizante

### QUESTÃO 35

---



A figura ilustra uma possível árvore filogenética humana.



A análise da árvore permite afirmar que a evolução da espécie humana ocorreu

- (A) todos os primatas representados são classificados como hominídeos ancestrais da espécie humana
- (B) os chimpanzês são mais próximos evolutivamente aos gorilas do que aos orangotangos
- (C) a espécie extinta *Homo erectus* está taxonomicamente localizada entre os gorilas e os chimpanzês
- (D) a espécie humana evoluiu a partir da hibridização entre espécies de gorilas e espécies de chimpanzês
- (E) os macacos do novo mundo são mais recentes, evolutivamente, do que os macacos do velho mundo

### QUESTÃO 36

Um adolescente francês, que passou por terapia gênica para combater a anemia falciforme há dois anos, tem agora glóbulos vermelhos suficientes para conter os efeitos da doença. No caso, o jovem teve células-tronco do tecido hematopoiético submetidas ao tratamento cujo objetivo era prevenir a formação de células sanguíneas falciformes. Hoje, aproximadamente metade de seus glóbulos vermelhos funciona normalmente; já se passaram três meses sem que ele precisasse de medicamentos ou transfusão de sangue.

O tratamento ao qual o adolescente foi submetido consiste

- (A) na introdução de genes normais no genoma das células-tronco por meio de vetores virais
- (B) na produção em laboratório de células-tronco transgênicas, que são introduzidas no tecido hematopoiético
- (C) na multiplicação in vitro de células-tronco modificadas por meio da técnica do DNA recombinante
- (D) no transplante de medula óssea contendo células-tronco normais de um doador compatível
- (E) na clonagem de células-tronco em meio contendo genes normais para a produção de hemoglobina

### QUESTÃO 37

Uma urna contém apenas bolas brancas e bolas pretas, sendo que a diferença entre o número de bolas brancas e o número de bolas pretas é igual a 70.

Sabendo que a probabilidade de se retirar uma bola branca dessa urna é igual a  $\frac{8}{15}$ , o número total de bolas na urna é

- (A) 1190
- (B) 1120
- (C) 1260
- (D) 1050
- (E) 1330

### QUESTÃO 38

A tabela mostra a distribuição dos desfechos clínicos entre os grupos de classificação de risco para os pacientes que deram entrada no pronto-socorro de certa cidade, em um determinado dia.

Grupos de classificação	Alta ou transferência	Óbito	Total
Emergência	13	9	22
Muito urgente	145	31	176
Urgente	250	25	275
Pouco ou não urgente	69	8	77
Total	477	73	550

Durante uma auditoria, ao se escolher aleatoriamente um caso oriundo do grupo "pouco ou não urgente" para análise, a probabilidade de o caso selecionado ser de um paciente que recebeu alta ou foi transferido é de, aproximadamente,

- (A) 90%
- (B) 79%
- (C) 69%
- (D) 15%
- (E) 12%

### QUESTÃO 39



De acordo com levantamento realizado de janeiro a outubro de 2018, o Brasil apareceu em primeiro lugar como o país em que cada habitante mais recebeu chamadas telefônicas spam, que incluem ligações indesejadas de telemarketing, trotes e golpes. A tabela mostra o número médio de chamadas spam recebidas mensalmente por usuário no Brasil e em outros países.

Colocação	País	Nº médio de ligações spam mensal por usuário
1º	Brasil	37,5
2º	Índia	22,3
3º	Chile	21,9
4º	África do Sul	21,0
5º	México	20,9
6º	Peru	19,8
7º	Costa Rica	18,6
8º	Estados Unidos	16,9
9º	Grécia	13,1
10º	Espanha	12,5

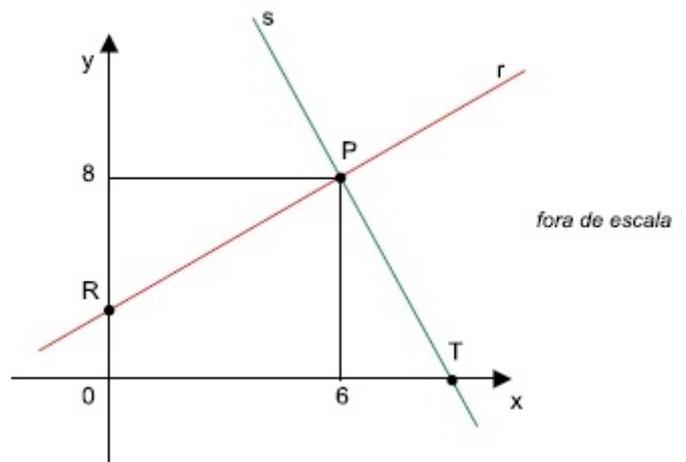
(Mariana Alvim. "Quem me liga? Como ligações telefônicas de robôs se tornaram um problema mundial". [www.bbc.com](http://www.bbc.com), 13.04.2019. Adaptado.)

A diferença entre o número médio de chamadas spam recebidas mensalmente por usuário no Brasil e a média aritmética do número médio de chamadas spam recebidas mensalmente por usuário nos demais países da América Latina apresentados na tabela é igual a

- (A) 17,2
- (B) 17,4
- (C) 16,7
- (D) 16,6
- (E) 17,9

#### QUESTÃO 40

As retas  $r$  e  $s$ , perpendiculares entre si, se intersectam no ponto  $P(6, 8)$ , conforme mostra a figura.



Se o ponto  $R(0, 2)$  pertence à reta  $r$  e  $T$  é o ponto de intersecção da reta  $s$  com o eixo  $Ox$ , a equação da reta que passa pelos pontos  $R$  e  $T$  é

- (A)  $7x + y - 14 = 0$
- (B)  $x + y - 7 = 0$
- (C)  $x + y - 2 = 0$
- (D)  $x + 14y - 7 = 0$
- (E)  $x + 7y - 14 = 0$

#### QUESTÃO 41



Um estudante comprou três livros, um de álgebra, um de cálculo e um de geometria, pagando o total de R\$ 240,00.

Sabendo que o livro de cálculo custou R\$ 40,00 a menos do que a soma dos valores dos outros dois livros, então, o valor do livro de cálculo foi

- (A) R\$ 100,00
- (B) R\$ 120,00
- (C) R\$ 140,00
- (D) R\$ 160,00
- (E) R\$ 180,00

### QUESTÃO 42

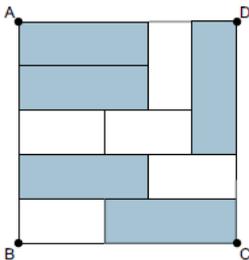
$$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 3 & -1 \\ 4 & 9 & 16 \end{bmatrix}$$

O valor do determinante da matriz é:

- (A) 10
- (B) 12
- (C) 0
- (D) 4
- (E) -1

### QUESTÃO 43

Um quadrado ABCD foi dividido em 5 retângulos congruentes de cor cinza e 5 retângulos congruentes de cor branca, conforme mostra a figura.

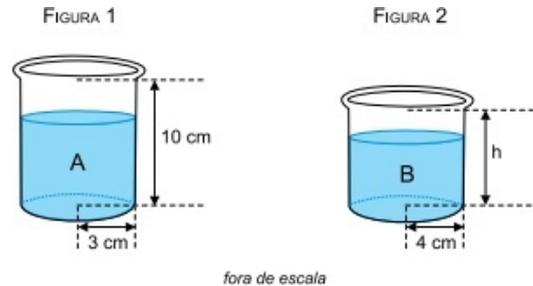


As bases menores desses 10 retângulos têm a mesma medida, e a diferença entre a base maior de um retângulo cinza e a base maior de um retângulo branco é 14 cm. O perímetro de um retângulo de cor cinza é

- (A) 112 cm
- (B) 140 cm
- (C) 126 cm
- (D) 156 cm
- (E) 98 cm

### QUESTÃO 44

Um cilindro circular reto A de raio de base igual a 3 cm e altura igual a 10 cm contém um determinado volume de água que corresponde a 60% de sua capacidade total, conforme mostra a figura 1. Se essa água for transferida para um cilindro circular reto B, inicialmente vazio, com 4 cm de raio de base, ocupará 75% do volume do cilindro B, conforme mostra a figura 2.

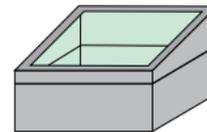


A altura h, em centímetros, do cilindro B é

- (A) 4,50
- (B) 6,00
- (C) 5,25
- (D) 6,75
- (E) 7,50

### QUESTÃO 45

Para fazermos um forno solar, precisamos basicamente de uma caixa pintada em preto fosco e de uma tampa feita com uma ou duas placas de vidro, como mostra a figura.



Nessa montagem radiações eletromagnéticas provenientes do Sol e que entram na caixa, percebem o vidro como um meio..... Dentro da caixa, essas radiações são..... pela tinta preta que, sem demora, reemite parte dessa energia em forma de calor. Para o calor, o vidro é..... Desse modo, o interior do forno fica gradativamente mais quente, possibilitando a cocção de alimentos.

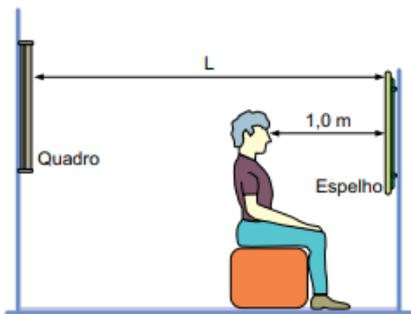
As palavras que completam corretamente as lacunas são, nessa ordem:

- (A) opaco – refletidas – opaco
- (B) transparente – absorvidas – opaco
- (C) opaco – absorvidas – transparente
- (D) transparente – absorvidas – transparente
- (E) transparente – refletidas – transparente

### QUESTÃO 46



Uma pessoa observa um quadro, localizado em uma parede às suas costas, por meio de um espelho plano colocado na parede à sua frente, como mostrado na figura.



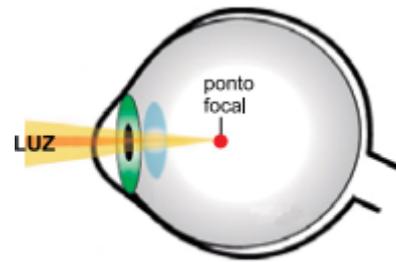
Despreze as espessuras do quadro e do espelho.

Sabendo que a distância entre os olhos dessa pessoa e o espelho é de 1,0 m e que a distância entre os olhos da pessoa e a imagem do quadro, conjugada pelo espelho, é de 4,0 m, a distância  $L$  entre essas duas paredes é de

- (A) 3,0 m
- (B) 3,5 m
- (C) 4,0 m
- (D) 4,5 m
- (E) 5,0 m

#### QUESTÃO 47

A figura representa o olho humano e a formação do ponto focal a partir dos raios de luz que atravessam o cristalino.



(<http://coopervision.pt>. Adaptado.)

Trata-se de um olho que confere ao portador

- (A) uma deficiência visual conhecida por miopia, corrigida com o uso de lentes divergentes que levam o ponto focal para a retina
- (B) uma deficiência visual conhecida por hipermetropia, corrigida com o uso de lentes convergentes que trazem o ponto focal para o cristalino
- (C) uma visão normal, uma vez que o ponto focal se situa a meia distância entre a córnea e a retina
- (D) uma deficiência visual conhecida por miopia, corrigida com o uso de lentes convergentes que trazem o ponto focal para a córnea
- (E) uma deficiência visual conhecida por hipermetropia, corrigida com o uso de lentes divergentes que direcionam o ponto focal para a inserção do nervo óptico

#### QUESTÃO 48

Utilizando a chama de um fogão, a qual fornece calor na razão de 5000 cal/min, uma pessoa aqueceu 500 g de água, que inicialmente estava a 20 °C, até chegar à temperatura de 80 °C. O processo de aquecimento durou 7 minutos.

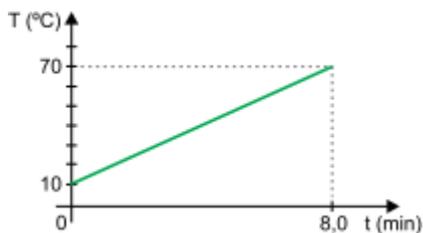
Desprezando o calor absorvido pelo recipiente que continha a água e sabendo que o calor específico da água é igual a 1 cal/(g · °C), a quantidade de calor perdida para o ambiente durante o aquecimento foi de

- (A) 5000 cal
- (B) 6000 cal
- (C) 5500 cal
- (D) 6500 cal
- (E) 3500 cal

#### QUESTÃO 49



O gráfico mostra o aumento de temperatura de 450 g de água, em função do tempo, enquanto recebe de uma fonte 4000 cal/min.

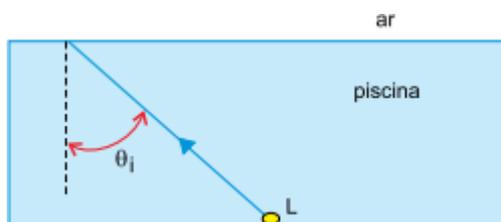


Considerando que o calor específico da água é constante na faixa de temperatura especificada e vale  $1,0 \text{ cal/g} \cdot ^\circ\text{C}$ , a quantidade de calor, em calorias, perdida para o ambiente durante os 8,0 minutos de aquecimento foi de

- (A) 5000
- (B) 7000
- (C) 4000
- (D) 6000
- (E) 3000

### QUESTÃO 50

Uma lâmpada decorativa L é colocada no fundo de uma piscina e emite um raio luminoso monocromático, como mostra a figura.



Considere que o índice de refração do ar seja 1 e que o índice de refração da água da piscina seja  $\sqrt{2}$

O valor do seno do ângulo mínimo incidente ( $\text{sen } \theta_i$ ), para que o raio luminoso sofra uma reflexão total, deve ser

- (A)  $\sqrt{2}/2$
- (B) 1
- (C)  $\sqrt{3}/2$
- (D)  $1/2$
- (E) 0

### QUESTÃO 51

A radioterapia com radiação gama é amplamente utilizada em tratamento contra o câncer. A radiação é produzida pelo decaimento do cobalto-60 ( $Z = 27$ ), cujo núcleo decai emitindo uma partícula beta, de carga negativa, resultando no núcleo de certo elemento X.

O elemento X é:

- (A) Mn ( $Z = 25$ )
- (B) Fe ( $Z = 26$ )
- (C) Co ( $Z = 27$ )
- (D) Ni ( $Z = 28$ )
- (E) Cu ( $Z = 29$ )

### QUESTÃO 52

Há 28 anos, em 1987, na cidade de Goiânia, um acidente nuclear provocou a morte de 4 pessoas, contaminadas por radiações emitidas pelo césio 137, contido em um aparelho hospitalar. Sabe-se que este radioisótopo possui um período de meia-vida de aproximadamente 30 anos e que emite partícula beta.

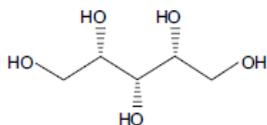
Com essas informações, assinale a alternativa falsa:

- (A) o césio 137 é radioativo e possui um núcleo instável
- (B) quando um átomo de bário 137 emite uma partícula beta, ocorre a formação de um átomo de césio 137
- (C) supondo que havia aproximadamente 16 gramas de césio no aparelho na época do acidente, no ano de 2077 deverá restar ainda cerca de 2 gramas de césio
- (D) a partícula beta possui um poder de penetração intermediário entre as emissões alfa e gama
- (E) o césio 137 é utilizado em braquiterapia

### QUESTÃO 53



O xilitol é um adoçante natural de poder adoçante semelhante ao da sacarose, porém menos calórico. A fórmula estrutural do xilitol está representada na figura.



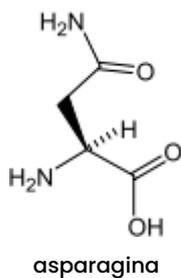
A fórmula molecular e a função orgânica do xilitol são, respectivamente,

- (A)  $C_5H_{10}O_5$  e álcool
- (B)  $C_5H_{12}O_5$  e ácido carboxílico
- (C)  $C_5H_{12}O_5$  e álcool
- (D)  $C_5H_{12}O_5$  e éster
- (E)  $C_7H_5O_5$  e álcool

#### QUESTÃO 54

---

Analise a fórmula estrutural da asparagina, um composto essencial na síntese de um grande número de proteínas.



As classes funcionais presentes nesse composto são

- (A) amida, amina e ácido carboxílico
- (B) aldeído, amida e ácido carboxílico
- (C) cetona, amida e álcool
- (D) cetona, amina e aldeído
- (E) amida, amina e aldeído

#### QUESTÃO 55

---

A história da humanidade está relacionada ao uso de polímeros naturais, como o couro, a lã, o algodão e a madeira. Na atualidade, muitos utensílios utilizados no cotidiano são produzidos por polímeros.

Qual destes polímeros é de origem sintética?

- (A) Amido
- (B) Celulose
- (C) Glicogênio
- (D) Quitina
- (E) Poliestireno

#### QUESTÃO 56

---

O decaimento radioativo do carbono-14 é de primeira ordem, e sua meia-vida é de 5.800 anos. Enquanto uma planta ou um animal estão vivos, eles apresentam uma proporção constante de carbono-14 (em relação ao carbono-12) em sua composição. Quando o organismo morre, a proporção de carbono-14 decresce como resultado do decaimento radioativo, e a idade do organismo pode ser determinada se a proporção de carbono-14 remanescente for medida. Considere que a proporção de carbono-14 em um pedaço de madeira antiga foi determinada como sendo um quarto daquela em árvores vivas.

Qual a idade da madeira?

- (A) 7.300 anos
- (B) 8.500 anos
- (C) 9.700 anos
- (D) 10.200 anos
- (E) 11.600 anos

#### QUESTÃO 57

---



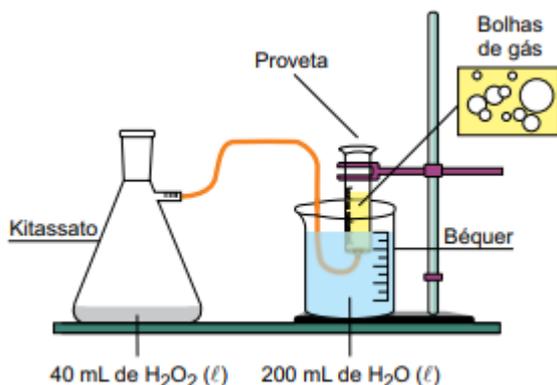
Os catalisadores têm grande aplicação na indústria porque, em muitas reações, a velocidade é fator essencial para a eficiência de certos processos industriais.

Considerando-se os conhecimentos sobre a cinética das reações químicas, pode-se afirmar que os catalisadores

- (A) participam apenas de reações em que os reagentes formam sistema monofásico
- (B) promovem afinidade química entre os reagentes
- (C) diminuem a energia de ativação das reações
- (D) sofrem alterações permanentes na sua composição
- (E) dificultam a formação de complexos ativados

### QUESTÃO 58

O esquema apresenta um experimento em que um único reagente, o peróxido de hidrogênio ( $H_2O_2$ ), forma dois produtos.



Certo tempo após o início do experimento, o kitassato é aberto rapidamente para a introdução de um \_\_\_\_\_ sólido, notando-se na proveta um aumento da vazão do gás oxigênio liberado, cuja fórmula molecular é \_\_\_\_\_, formado a partir da reação de \_\_\_\_\_ ocorrida no kitassato.

As lacunas do texto são preenchidas, respectivamente, por

- (A) catalisador;  $O=O$ ; adição
- (B) inibidor;  $O_2$ ; decomposição
- (C) catalisador;  $O-O$ ; simples troca
- (D) catalisador;  $O_2$ ; decomposição
- (E) inibidor;  $O_2$ ; adição

### QUESTÃO 59

Com o objetivo de avaliar os impactos ambientais causados pela ocupação urbana e industrial numa região às margens de um rio e adotar medidas para a sua despoluição, uma equipe de técnicos analisou alguns parâmetros de uma amostra de água desse rio.

O quadro mostra os resultados obtidos em cinco regiões diferentes, desde a nascente até o local onde o rio deságua no mar.

Parâmetros	$O_2$ dissolvido (mg/L)	DBO* (mg/L)	Zinco dissolvido (mg/L)	Coliformes fecais/L
Região 1	9	4	0	10
Região 2	8,5	5	3,2	1,9 mil
Região 3	0,5	33	0,10	2,5 milhões
Região 4	0	89	0,04	45 milhões
Região 5	0	29	0,01	600 mil

\* Demanda bioquímica de oxigênio. Quantidade de oxigênio consumido pelas bactérias para decompor a matéria orgânica.

Na tentativa de adotar medidas para despoluir o rio, as autoridades devem concentrar esforços em ampliar o saneamento básico e as estações de tratamento de esgoto principalmente na região

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

### QUESTÃO 60

O conhecimento da Química propicia uma melhor compreensão do mundo e, conseqüentemente, auxilia na melhoria da qualidade de vida. A química está presente no dia a dia, como, por exemplo, no processamento e na conservação de alimentos. Assim, avalie os seguintes processos:

- I - o amadurecimento de uma fruta
- II - a fermentação do vinho em vinagre.
- III - a transformação do leite em iogurte.
- IV - o cozimento do ovo.

São fenômenos químicos:

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



## REDAÇÃO

### TEXTO 1

[...]

#### **E qual é a relevância desses eventos?**

Os eventos culturais costumam promover conhecimento, lazer e socialização podendo ainda estimular o desenvolvimento do turismo na cidade ou região. São acontecimentos de cunho intelectual, esportivo ou artístico, que habitualmente surpreendem pela criatividade apresentada e transbordam em informações e interação com a sociedade.

As grandes festas culturais atraem pessoas locais e de outras regiões também. É o momento de celebrar parte de nossas origens ou alguma especificidade da cidade. Estes eventos promovem a gastronomia típica e costumes locais, além de prestigiar, muitas vezes, a própria colonização da cidade. São dias para prestigiar a cultura local e também movimentar o cenário turístico da cidade.

Fonte: Faculdade de Belas Artes RJ

### TEXTO 2

#### **Aspectos sobre a importância do festival de Parintins**

A Festa do Boi Bumbá em Parintins é reconhecida como Patrimônio Cultural do Brasil e tem um impacto significativo no turismo da região. Além disso, o evento contribui para a preservação e valorização das tradições culturais amazonenses, promovendo a identidade local e fortalecendo os laços comunitários.

Portanto, a Festa do Boi Bumbá em Parintins é um símbolo importante da cultura amazonense, representando a riqueza e diversidade cultural da região, além de ser uma grande celebração que encanta moradores e visitantes com suas apresentações artísticas memoráveis.

O festival é realizado ao longo de três dias, com apresentações intensas e envolventes dos bois Garantido e Caprichoso. No entanto as famílias parintinenses trabalham durante todo o ano em preparação para o festival.

Fonte: revista Ajuricaba, 2023

Com base nos textos apresentados e em seus próprios conhecimentos, escreva um texto dissertativo-argumentativo, empregando a norma padrão da língua portuguesa, sobre o tema:

### **COMO EVENTOS CULTURAIS REGIONAIS AUXILIAM A SALVAGUARDAR CULTURAS?**



