

UEA

UNIVERSIDADE
DO ESTADO DO
AMAZONAS

SIS 2025 | CICLO 5
ACESSO 2027

002. PROVA DE ACOMPANHAMENTO II

- 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.
- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição.
- 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.
- Ao final da prova, antes de sair da sala, entregue ao fiscal a Folha de respostas e o caderno de Questões.

Nome completo

RG

Inscrição

Sala

Carteira

FUNDAÇÃO

vunesp



QUESTÃO 1

Sofia deixou-se estar ouvindo, ouvindo... Interrogou outras plantas, e não lhe disseram coisa diferente. Há desses acertos maravilhosos. Quem conhece o solo e o subsolo da vida, sabe muito bem que um trecho de muro, um banco, um tapete, um guarda-chuva, são ricos de ideias ou de sentimentos, quando nós também o somos, e que as reflexões de parceria entre os homens e as cousas compõem um dos mais interessantes fenômenos da terra. A expressão "Conversar com os seus botões", parecendo simples metáfora, é frase de sentido real e direto. Os botões operam sincronicamente conosco; formam uma espécie de senado, cômodo e barato, que vota sempre as nossas moções.

(ASSIS, Machado de. Quincas Borba. Disponível em: [://machado.mec.gov.br/obra-completa/lista/itemlist/category/23-romance](https://machado.mec.gov.br/obra-completa/lista/itemlist/category/23-romance). Acesso em: 07 nov. 2023. p. 116.)

No trecho retirado do romance Quincas Borba, de Machado de Assis, o narrador realiza uma breve digressão a respeito do seguinte tema:

- A** A insanidade humana nos leva a conversar com seres e objetos.
- B** Conversar com coisas resulta no domínio destas últimas sobre o homem.
- C** A elite brasileira, coisista, possui tempo livre para dedicar-se a ociosas inúteis.
- D** Quando se interrogam seres e coisas, confirma-se o que já se pensa.
- E** Nenhuma das anteriores.

QUESTÃO 2

Texto I

Deu lugar a uma enorme ascensão de pensamentos o fato de quererem as quatro academias de Sião resolver este singular problema: — por que é que há homens femininos e mulheres masculinas? E o que as induziu a isso foi a índole do jovem rei. Kalaphangko era virtualmente uma dama. Tudo nele respirava a mais esquisita feminidade: tinha os olhos doces, a voz argentina, atitudes moles e obedientes e um cordial horror às armas. [...] Kinnara levantou-se agitada. Assim como o rei era o homem feminino, ela era a mulher máscula — um búfalo com penas de cisne.

MACHADO DE ASSIS, "As academias de Sião". IN: BARBOSA, Rogério (org.). Coletânea de Contos Fantásticos, de Terror e de Realismo Mágico. Série Leituras. Belo Horizonte: LED/ CEFET-MG, 2021, p. 68, 70 (adaptado).

Texto II

Art. 54. Às mulheres não se permitirá a prática de desportos incompatíveis com as condições de sua natureza, devendo, para este efeito, o Conselho Nacional de Desportos baixar as necessárias instruções às entidades desportivas do país.

Decreto-Lei 3199, de 14 de abril de 1941; Estabelece as bases de organização dos desportos em todo o país. Disponível em: <https://www2.camara.leg.br/legin/fed/decrei/1940-1949/decreto-lei-3199-14-abril-1941-413238-publicac-aoriginal-1-pe.html>. Acesso em: 10 ago. 2023.

Os textos I e II refletem a busca de cientistas, intelectuais e autoridades políticas por estabelecer uma relação causal entre manifestação de personalidade e características corporais.

Considerando a temática abordada nos textos, é **INCORRETO** afirmar que

- A** a narrativa de Machado de Assis utiliza estereótipos comuns à sociedade de sua época, que definiam quais seriam as atitudes típicas de um homem e quais seriam aquelas consideradas femininas.
- B** o crescente apoio popular e comercial dado à Seleção Brasileira, durante a recente Copa do Mundo de Futebol Feminino, reforça a permanência de valores tradicionais na sociedade atual.
- C** a teoria científica da eugenia afirmava que as qualidades intelectuais e morais eram definidas pelas propriedades físicas, como gênero e raça, o que determinava o destino de cada pessoa ou povo.
- D** o decreto assinado pelo presidente Getúlio Vargas teve como efeito proibir a prática do futebol feminino, por supostamente colocar em risco o que seria a principal função feminina, a gestação de filhos saudáveis.
- E** nenhuma das anteriores.

QUESTÃO 3

Objeto direto interno: É o complemento constituído por substantivo cognato do verbo ou da esfera semântica deste: “Os olhos pestanejavam e choravam lágrimas quentes, que eu enxugava na manga.” (Graciliano Ramos, *Angústia*) / “Ao cabo, parecia-me jogar um jogo perigoso.” (Machado de Assis, *Brás Cubas*).

(Domingos Paschoal Cegalla. Dicionário de dificuldades da língua portuguesa, 2009. Adaptado.)

Ocorre objeto direto interno no seguinte trecho:

- A E se um dia, ou uma noite, um demônio lhe aparecesse furtivamente em sua mais desolada solidão.
- B cada dor e cada prazer e cada suspiro e pensamento, e tudo o que é inefavelmente grande e pequeno em sua vida, terão de lhe suceder novamente.
- C Esta vida, como você a está vivendo e já viveu, você terá de viver mais uma vez e por incontáveis vezes.
- D A perene ampulheta do existir será sempre virada novamente — e você com ela, partícula de poeira.
- E Se esse pensamento tomasse conta de você, tal como você é, ele o transformaria e o esmagaria talvez.

QUESTÃO 4

Mais adiante topou com a Benvinda à porta a regatear com veemência o preço de uma carga de lenha. O lenhador queria dez tostões; ela não dava mais de dois cruzados, que o seu dinheiro não era roubado. E como visse Alípio aproximar-se, ofereceu nove tostões para acabar com a pendenga.

- Isto é ainda para cozinhar o jantar? perguntou o bacharel rindo familiarmente.

- O jantar está aqui, disse ela batendo sem-cerimônia no bucho; mas se quer esperar, apronta-se outro enquanto o diabo esfrega o olho.

- Muito obrigado, fica para outra vez. E outra coisa: que é da vizinha?

- Creio que está incomodada; fechou a porta logo que os meninos saíram.

- Então não teremos o nosso joguinho hoje, *sinhá* comadre?

- Sei lá! A vizinha anda assim meia lesa... Decerto não fui eu quem lhe botou quebranto... Ah! Meu doutorzinho. Você só veio a esta terra pra desencabeçar as filhas alheias.

SALES, Antônio. *Aves de Arribação*. Fortaleza: Editora UFC, 2024, pág. 163 (fragmento)

O texto apresenta interlocutores de condições sociais diferentes e assim mais de uma variedade linguística.

Nessa situação de comunicação, assinale a alternativa que apresenta um desvio da norma padrão.

- A “Ah! Meu doutorzinho.”
- B “Mais adiante topou com a Benvinda à porta..”
- C “...não fui eu quem lhe botou quebranto...”
- D “Creio que está incomodada”.
- E “A vizinha anda assim meia lesa.”

TEXTO BASE 1

Texto 4



Disponível em: <https://www.obomdanoticia.com.br/saude-bem-estar/dasentena-de-morte-a-novas-chances-o-avanco-no-tratamento-do-virus-hiv/32782>. Acesso em: 30 out. 2024.

QUESTÃO 5

PARA RESPONDER À QUESTÃO, LEIA O TEXTO BASE 1

Acerca das condições de produção do discurso, o texto 4 objetiva

- A apresentar dados referentes à quantidade de remédios ingeridos por dia pelo indivíduo em tratamento.
- B discutir a importância do SUS no cenário atual, no tratamento da doença causada pelo vírus HIV.
- C estabelecer uma relação histórica sobre a evolução no tratamento da doença causada pelo vírus HIV.
- D mostrar que, apesar da evolução no tratamento da doença causada pelo HIV, o número de infectados é alarmante.
- E nenhuma das anteriores.

TEXTO BASE 2

Para responder à questão, leia o pequeno ensaio, intitulado “Variação sobre um tema de Diderot”, de Eduardo Giannetti.

Querem saber a história abreviada de quase todo o mal-estar na civilização? Ei-la: a evolução produziu o animal homem. No âmago desse homem, entretanto, foi se instalando um inquilino altivo, exigente e dado à hipocrisia e ao autoengano: o homem civilizado. As rusgas foram crescendo, o conflito escalou, mas nenhum dos dois é forte o bastante para aniquilar o outro. E assim brotou no interior da caverna uma guerra civil que se prolonga por toda a vida.

(Eduardo Giannetti. *Trópicos utópicos*, 2016.)

QUESTÃO 6

PARA RESPONDER À QUESTÃO, LEIA O TEXTO BASE 2

“Ei-la: a evolução produziu o animal homem.”

Ao se transpor esse trecho para a voz passiva, a forma verbal resultante será:

- A teria produzido.
- B foi produzido.
- C seria produzido.
- D fora produzido.
- E tinha produzido.

TEXTO BASE 3

Texto

Poluição do ar aumenta riscos de Parkinson e AVC, apontam estudos

Por Ligia Moraes para a VEJA

[1] Uma pesquisa conduzida pela *Mayo Clinic*, nos Estados Unidos, publicada no periódico *JAMA Network Open*, investigou a relação entre a exposição prolongada à poluição do ar e o desenvolvimento de Parkinson. O estudo analisou dados de mais de 6.000 pessoas, incluindo 346 pacientes acometidos pela doença. Os resultados indicam que a exposição

elevada () partículas finas está relacionada a um aumento de 36% no risco de desenvolver um subtipo do Parkinson que [5] causa rigidez muscular e movimentos lentos. Além disso, as pessoas expostas a altos níveis de poluição apresentaram um risco significativamente maior de desenvolver discinesia, ou seja, movimentos involuntários difíceis de controlar.

Além do impacto no Parkinson, o dióxido de nitrogênio (NO₂), outro poluente atmosférico estudado, foi associado ao aumento global nos casos de acidente vascular cerebral (AVC). O NO₂ é liberado principalmente pela queima de combustíveis fósseis, especialmente em áreas com tráfego intenso de veículos e em zonas industriais. Este gás contribui [10] para a formação de partículas finas no ar e, segundo os pesquisadores, afeta diretamente a saúde cardiovascular e neurológica.

Conforme um estudo publicado no periódico *The Lancet Neurology*, entre 1990 e 2021, o número de pessoas que tiveram AVC aumentou 70%, e grande parte desse aumento não se explica por predisposição genética, mas está diretamente ligado a fatores ambientais, incluindo o NO₂ e as partículas finas. O estudo estima que o NO₂ seja responsável [15] por 14% dos casos de hemorragia subaracnoidea, uma forma grave da condição que provoca sangramentos no cérebro e é frequentemente fatal.

() o NO₂ e as partículas finas já fossem conhecidos por seus efeitos negativos sobre o sistema respiratório e cardiovascular, suas conexões com doenças neurológicas como Parkinson e AVC vêm ganhando destaque. Isso ocorre porque essas partículas podem atravessar a barreira hematoencefálica, um mecanismo que protege o cérebro de [20] substâncias nocivas, causando inflamações que afetam o sistema nervoso central.

A exposição contínua () poluição pode resultar em danos cumulativos, especialmente em indivíduos que vivem em grandes cidades ou áreas industriais. O aumento das taxas de Parkinson e AVC em regiões urbanas reforça o papel crítico da poluição na saúde humana. De acordo com os pesquisadores, esses poluentes não apenas aumentam o risco de desenvolver essas doenças, mas também podem agravar os sintomas e dificultar o tratamento.

Disponível em: <https://veja.abril.com.br/saude/poluicao-do-ar-aumenta-riscos-de-parkinson-e-avc-apontam-estudos/mobile>. Acesso em: 4 out. 2024.

Adaptado.

QUESTÃO 7

PARA RESPONDER À QUESTÃO, LEIA O TEXTO BASE 3

As lacunas nas linhas 4 e 21 podem ser **CORRETAMENTE** substituídas, respectivamente, por:

- A à – à
- B as – a
- C a – à
- D a – a
- E a - as

QUESTÃO 8

Vivi, estudei, amei, e até cri,
E hoje não há mendigo que eu não inveje só por não ser eu.

Olho a cada um os andrajos e as chagas e a mentira,
E penso: talvez nunca vivesses nem estudasses nem amasses nem cresses

(...)

Fiz de mim o que não soube,

E o que podia fazer de mim não fiz.

O dominó que vesti era errado.

Disponível em: https://www.pensador.com/os_melhores_poemas_de_fer_nando_pessoa/. Acesso em: 20 out. 2024.

Sobre as formas verbais transcritas abaixo, assinale a alternativa correta.

- A “e até cri”: na segunda pessoa do singular seria “e até creste”.
- B “que eu não inveje”: substituindo-se “eu” por “nós”, resulta “que nós não invejamos”.
- C “nem amasses nem cresses”: na terceira pessoa do singular seria “nem amásseis nem crêsseis”.
- D “Fiz de mim o que não soube”: na terceira pessoa do plural seria “Fizemos de nós o que não sabíamos”.
- E “E o que podia fazer de mim não fiz”: no presente do indicativo seria “E o pude fazer de mim não faço”.

TEXTO BASE 4

Leia o infográfico para responder à questão.

SUSTAINABLE TRAVEL
Travelers - especially millennials - are aware of the impact that they and their vacations have on the planet. This new breed of conscientious traveler is seeking out experiences that don't come with an environmental cost.

ANIMAL FRIENDLY
Travelers also are aware of the damage that they do to animals by picking attractions that abuse them. This type of entertainment is on it's way out.

TRAVEL DEALS
Everyone loves a travel deal but more travelers are “letting the destination pick them” based on where they can get the most bang for their buck. Cheap flights - sign me up for wherever.

SOCIAL MEDIA WORTHY
I know some people roll their eyes but more travelers than ever are influenced by experiences they see on social media or by what trips will get them the most likes. Insta-worthy destinations continue to be a huge trend.

(Karmen Clair. <https://karmenclair.wordpress.com>, 03.04.2019. Adaptado.)

QUESTÃO 9

PARA RESPONDER À QUESTÃO, LEIA O TEXTO BASE 4

According to the infographic, a mindful traveler should keep an eye on the following issue:

- A book the cheapest flight.
- B never leave a pet home alone.
- C be nature-friendly.
- D use social media while traveling.
- E set a budget.

QUESTÃO 10

PARA RESPONDER À QUESTÃO, LEIA O TEXTO BASE 4

De acordo com o segundo tópico, atrações turísticas que exploram animais como entretenimento

- A desrespeitam o meio ambiente.
- B estão com os dias contados.
- C podem levar animais à morte.
- D incentivam o tráfico de fauna.
- E devem ser proibidas.

QUESTÃO 11

PARA RESPONDER À QUESTÃO, LEIA O TEXTO BASE 4

De acordo com o contexto do terceiro tópico, o trecho “the most bang for their buck” pode ser entendido como:

- A o destino mais exótico.
- B o destino mais seguro.
- C o destino mais procurado.
- D a tarifa mais baixa.
- E o melhor custo-benefício.

QUESTÃO 12

PARA RESPONDER À QUESTÃO, LEIA O TEXTO BASE 4

In the excerpt from the fourth topic “continue to be a huge trend”, the underlined word can be replaced, without changing the meaning of the sentence, by

- A new.
- B mega.
- C reverse.
- D old.
- E natural.

QUESTÃO 13

Os oficiais de governo, justiça, fazenda e guerra que vinham da Espanha, com pouco ou nenhum conhecimento da realidade americana, encontravam-se submersos em uma sociedade pluriétnica, multilinguística e, apesar dos esforços de catequização, multicultural.

(Manuel Rivero Rodríguez. La España del siglo de oro, 2023. Adaptado.)

Segundo o excerto, a sociedade colonial hispano-americana, no final do século XVI e início do XVII, era definida

- A pela abolição da igualdade social indígena devido à ação cultural espanhola e cristã.
- B pelo fracasso do domínio espanhol sobre as minas de prata e os homens americanos.
- C pelos grupos socioculturais homogêneos de espanhóis e de povos originários.
- D pelo encontro de tradições históricas de procedências díspares e intercontinentais.
- E pelas relações pacíficas entre os conquistadores e o conjunto das nações originárias.

QUESTÃO 14

A Revolução Francesa não deve ser considerada apenas como uma revolução burguesa.

(Modesto Florenzano. As revoluções burguesas, 1982.)

Essa afirmação pode ser considerada

- A correta, pois a burguesia obteve, por meio de alianças com outros países, capacidade militar suficiente para impedir o surgimento de mobilizações em outros segmentos sociais.
- B correta, pois a Revolução Francesa nasceu da vontade burguesa de implantar a república e de impor a política econômica mercantilista.
- C errada, pois a burguesia contou com o apoio do alto clero na luta contra o iluminismo e a população rebelada.
- D correta, pois, além das ações burguesas, a Revolução Francesa contou com grandes mobilizações de camponeses e trabalhadores urbanos.
- E errada, pois, à exceção da burguesia, os outros segmentos sociais eram incapazes de transformar e reorganizar a economia e a política francesas.

QUESTÃO 15

O “Movimento Cabano” ocorreu na província do Pará e teve como ponto de partida as disputas pelo poder local. A Cabanagem foi uma grande revolta que desencadeou no Período Regional brasileiro. Isso pode ser percebido pelo número de pessoas que aderiram a este movimento.

Entre os agentes sociais que integram a Cabanagem, estão:

- A Os integrantes do clero regular e secular, os açorianos e portugueses do reino e uma camada de trabalhadores liberais
- B A elite sertaneja, os grandes e pequenos latifundiários, os integrantes do alto clero e uma massa de povos mestiços e tapuios.
- C Os povos açorianos, os brasileiros do reino, os integrantes das elites oligárquicas, os indígenas e os mestiços.
- D A população pobre da província, índios, mestiços e negros da região, que viviam à beira dos rios, em condições miseráveis.
- E Os grandes latifundiários, os integrantes do alto clero e os portugueses do reino.

QUESTÃO 16

Encontro, teoricamente inexplicável, de dois fenômenos que deveriam em princípio repelir-se um ao outro: o Mercantilismo e a Ilustração. Entretanto, ali estavam eles juntos, articulados, durante todo o período pombalino.

FALCON, F. J. C., A época pombalina. São Paulo: Ática, 1982, p. 483.

Entre as medidas implementadas durante o período em que o Marquês de Pombal foi o principal ministro do rei português D. José I, é correto apontar:

- A** A anistia aos mineradores da colônia que possuíam débitos tributários com a metrópole portuguesa.
- B** A implementação de medidas liberalizantes e a extinção das companhias de comércio monopolistas.
- C** O estabelecimento do Diretório dos Índios, que significou uma tentativa de enfraquecer o poder dos jesuítas.
- D** A intensificação das perseguições aos judeus e cristãos-novos bem como o fortalecimento do Tribunal do Santo Ofício.
- E** O fortalecimento da nobreza e do clero em detrimento dos setores financeiros e mercantis da sociedade portuguesa.

QUESTÃO 17

No período entre guerras (1918-1939), vários países viveram sob regimes totalitários. Sobre esse contexto, é correto afirmar que:

- A** O totalitarismo de direita surgiu apenas na Alemanha, não se expandindo para outros países.
- B** Os regimes totalitários rejeitavam o culto ao líder e garantiam liberdade de imprensa.
- C** A questão racial foi central no regime nazista, enquanto na Espanha valorizavam-se os princípios cristãos tradicionais.
- D** Na União Soviética, não houve repressão aos opositores internos, diferentemente da Alemanha.
- E** Todos os regimes totalitários do período possuíam a mesma base ideológica.

QUESTÃO 18

A noção corrente ainda em França por volta de 1300 era a de que o rei devia viver “do seu”, quer dizer, como todo o senhor, dos rendimentos normais do seu domínio. Este sistema revelava-se cada vez menos apto para cobrir as despesas crescentes da Coroa. Era preciso conduzir uma diplomacia cara, mas necessária. Havia acima de tudo a guerra. Assim se adquiriu o hábito do imposto. Em meados do século XV, o imposto tornara-se praticamente permanente: era o rei que fixava o seu montante.

(Philippe Wolff. Outono da Idade Média ou primavera dos novos tempos?, 1988. Adaptado.)

A formação da monarquia nacional na França foi uma manifestação histórica local de um processo mais amplo que englobava muitos países da Europa Ocidental.

A centralização do poder político nas mãos dos monarcas exigia

- A** a transformação das relações econômicas com a adoção do trabalho assalariado nos feudos.
- B** a constituição de uma base econômica em condições de sustentar uma organização estatal.
- C** a consolidação do monopólio estatal sobre a economia manufatureira das grandes cidades.
- D** a união dos nobres feudais contra a expansão do poder econômico da burguesia mercantil.
- E** a expansão das atividades industriais com a exploração das riquezas do continente americano.

QUESTÃO 19

Durante o governo de Castelo Branco, foi lançada a Operação Amazônia (1966), que buscava integrar a região ao projeto desenvolvimentista nacional. Sobre seus desdobramentos, é correto afirmar que:

- A** a implantação da Operação Amazônia significou o fim da intervenção estatal, com o crescimento espontâneo da economia regional.
- B** a criação da Zona Franca de Manaus (1967) inseriu o Amazonas em um processo de urbanização e crescimento econômico planejado.
- C** todas as relações de trabalho foram convertidas em assalariadas, configurando uma plena expansão capitalista na região.
- D** a região amazônica permaneceu isolada do modelo econômico dos governos militares, mantendo-se em estagnação prolongada.
- E** a Operação Amazônia resultou em desenvolvimento rápido e homogêneo de todo o território amazônico.

QUESTÃO 20

A colonização inglesa da América do Norte ocorreu, sobretudo, no início do século XVII. Como havia falta de mão de obra, a economia das colônias do sul ficou subordinada, a princípio, ao *indentured servant* ou “servo resgatado”. O contrato desse tipo de “escravidão” consistia

- A no direito concedido ao trabalhador imigrante europeu de cultivar gêneros alimentícios nas terras ainda ocupadas pelas tribos indígenas na América do Norte.
- B na obrigação que pesava sobre o recém-chegado da Inglaterra de exercer as profissões mais desprezadas e menos remuneradas nas colônias da América do Norte.
- C no direito que o trabalhador tinha de receber salários dos grandes proprietários durante os meses em que as atividades eram interrompidas pelos invernos rigorosos.
- D no ensinamento, pelo grande proprietário rural, dos princípios e dos dogmas das religiões cristãs protestantes aos seus trabalhadores.
- E na obrigação de alguém trabalhar, durante certo tempo, para um proprietário que pagou a sua passagem da Inglaterra até as terras americanas.

QUESTÃO 21

O BRICS é um grupo formado por países:

- A com as maiores economias globais.
- B com os maiores PIBs do planeta.
- C de mercado emergente.
- D do Sudeste Asiático.
- E da Comunidade Econômica Europeia.

QUESTÃO 22

Leia o trecho da canção a seguir.

Hoje longe, muitas léguas
Numa triste solidão
Espero a chuva cair de novo
Pra mim voltar pro meu sertão

(Luiz Gonzaga. Asa Branca.)

Com base na letra da música e considerando a dinâmica populacional, assinale a alternativa correta.

- A Por espero a "chuva cair de novo", pode-se inferir que o fenômeno das cheias ribeirinhas também pode ser compreendido pela música.
- B Em "pra mim voltar", a música relata o êxodo urbano brasileiro.
- C Ao mencionar a palavra "sertão", a música remete à migração de êxodo rural.
- D A música deixa implícitos a subjetividade da saudade e um pouco do movimento migratório.
- E A música reforça o movimento da emigração realizada por brasileiros.

QUESTÃO 23

Considerado o maior golfo do mundo. Está cercado por terras e águas da América do Norte e da América Central. Recentemente, seu topônimo foi questionado pelo recém-eleito presidente dos Estados Unidos, Donald Trump. Com uma superfície de aproximadamente 1 550 000 km², seu subsolo é rico em petróleo, além de ter sido palco de disputas geopolíticas, durante a Guerra Fria. Muitos especialistas o consideram um mar dentro de um oceano amplamente cercado pelo continente norte-americano.

O enunciado trata do

- A Golfo Americano.
- B Golfo das Antilhas.
- C Golfo do México.
- D Golfo do Canadá.
- E Golfo do Mar Edio.

QUESTÃO 24

“Em sua terceira visita à Amazônia desde que assumiu a pasta, o ministro da Defesa, Jaques Wagner, anunciou apoio à implementação da Hidrovia do Rio Madeira, que cortará os estados de Rondônia e do Amazonas. Orçada em R\$ 40 milhões – preço equivalente a apenas 40 km de rodovia –, a hidrovia terá uma extensão de 1.076 km. Jaques Wagner acredita que o momento é adequado para o governo federal investir no transporte hidroviário. “O custo do transporte nas hidrovias é mais barato e na Amazônia não temos estradas”, disse o ministro.” (Disponível em <http://www.brasil.gov.br/defesa-eseguranca/2015/04/ministerio-defesa-apoia-hidrovia-de-1-076-km-no-rio-madeira>)

A importância do investimento na implementação da hidrovia mencionada no texto está relacionada principalmente:

- A à exploração do turismo nos principais rios da região amazônica;
- B ao escoamento da soja para os mercados consumidores do exterior;
- C ao transporte de madeira para abastecer as indústrias da região sudeste;
- D às reivindicações de povos indígenas no que diz respeito à circulação no estado;
- E à facilitação da circulação de passageiros entre Rondônia e a Bolívia.

QUESTÃO 25

Sociólogos recorrem a dados que normalmente expressam o desenvolvimento de fenômenos sociais como violência, criminalidade, educação, renda, bem como gastos governamentais e políticas públicas.

Os sociólogos, ao examinarem as taxas de natalidade, mortalidade e migração, pretendem determinar:

- A Avanços da tecnologia.
- B Semelhanças nas práticas culturais.
- C Mudanças na demografia de populações.
- D O modo como uma sociedade se adapta melhor às mudanças.
- E O comportamento das empresas sociais.

QUESTÃO 26

O compartilhamento de fake news nas redes sociais é um fenômeno que vem crescendo nos últimos anos.

Preocupado com isso, o Conselho Nacional de Justiça publicou em sua página no Facebook uma série de dicas para evitar que boatos se espalhem. São elas:

- sempre ler a notícia inteira;
- checar quem publicou a matéria;
- conferir a data da publicação;
- pesquisar a mesma informação em outras fontes;
- não acreditar em tudo o que está nas redes;
- desconfiar de notícias que tenham muitos adjetivos.

É fundamental checar a veracidade das informações para não correr o risco de contribuir com a propagação de mentiras e boatos.

FERNANDES, D. Disponível em: <https://claudia.abril.com.br>. Acesso em: 15 out. 2021 (adaptado).

As informações dessa reportagem auxiliam no combate a um problema social por orientarem quanto

- A à multiplicação de sites com comportamento suspeito.
- B a atitudes em casos de disseminação de notícias falsas.
- C à utilização de ferramentas digitais para consulta popular.
- D a procedimentos técnicos no uso de determinadas tecnologias.
- E ao reconhecimento de boas práticas em situações de comunicação.

QUESTÃO 27

Segundo a historiadora Emília Viotti

“A urbanização no século XIX seria menos fruto da expansão do mercado interno, e mais reflexo da expansão do mercado internacional e do desenvolvimento da economia de exportação de produtos tropicais destinados aos mercados europeu e americano do norte e setores subsidiários.”

(Fonte: Costa, Emília Viotti da. Da Monarquia à República: momentos decisivos. 3ª ed. São Paulo: Brasiliense, 1985, p. 218.)

No caso da Amazônia do final do século XIX e início do XX, a urbanização está atrelada à economia do (da)

- A cacau
- B pecuária
- C mineração
- D borracha
- E café.

QUESTÃO 28

Caracteriza-se como o maior vetor de ocupação territorial no Brasil a partir de meados do século XIX, sendo explicativa da gênese da concentração produtiva e populacional ainda existente na atual conformação do território nacional. Estabeleceu-se no vale do Rio Paraíba, avançando por décadas sobre áreas de floresta Atlântica. Cabe assinalar que tal avanço ocasionou um surto urbanizador na região Sudeste do Brasil, no qual as ferrovias ganharam peso fundamental como agente modernizador e indutor da ocupação de novas áreas.

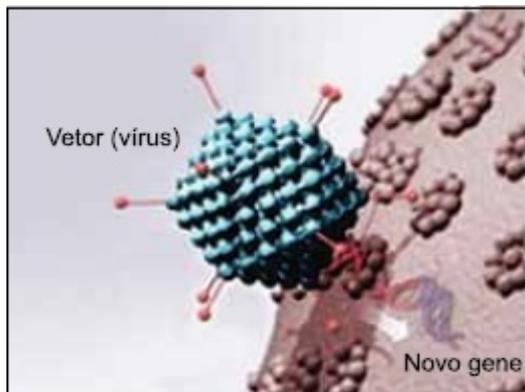
(Antonio C. R. Moraes. Geografia histórica do Brasil, 2011. Adaptado.)

A atividade econômica associada à formação territorial do Brasil a qual o excerto se refere é

- A a industrialização.
- B a cafeicultura.
- C a mineração.
- D a pecuária.
- E a silvicultura.

QUESTÃO 29

Um adenovírus foi modificado geneticamente para inserir um gene normal numa célula humana que apresentava um gene anormal. A figura ilustra o momento da adsorção do vírus na membrana celular.



(<http://cienciahoje.uol.com.br>)

Tal técnica molecular, cujo objetivo é o tratamento de uma doença genética, é denominada

- A clonagem terapêutica.
- B controle biológico.
- C soroterapia.
- D terapia gênica.
- E imunização passiva.

QUESTÃO 30

Ao longo da evolução bioenergética, que ocorreu entre os primeiros seres vivos, pode ser analisada a evolução de alguns fenômenos em consonância com as características do meio em que os organismos se encontravam.

Em relação a esses fenômenos e com base nos conhecimentos sobre evolução bioenergética, pode ser afirmado que

- A frente a uma crise energética, decorrente da falta de nutrientes, os seres heterótrofos se transformaram em autótrofos.
- B os primeiros seres vivos aproveitavam parcialmente o alimento, sem a necessidade de moléculas catalíticas para sua oxidação.
- C os primeiros fotoautótrofos, que utilizavam a água como fonte de hidrogênio, proporcionou, de imediato, a transformação de atmosfera redutora em oxidante.
- D o advento da fotossíntese oxigênica proporcionou, entre outros fatores, a conquista da terra firme pelos seres vivos.
- E os primeiros seres vivos aeróbicos utilizavam o gás oxigênio para quebrar completamente a molécula de glicose.

QUESTÃO 31

A experiência de entrar num carrinho de uma montanha-russa não é para qualquer pessoa. Existe uma montanha-russa que sai de zero e atinge 180 km/h em menos de dois segundos.

Essa aceleração estimula de forma involuntária o sistema nervoso simpático, que promove várias alterações fisiológicas, entre elas o aumento da frequência cardíaca e

- A menor liberação de glicose hepática.
- B a contração dos brônquios.
- C a contração da bexiga.
- D maior salivação.
- E a dilatação da pupila.

QUESTÃO 32

Aneurisma é o nome que se dá à ruptura de uma artéria e é provocada por fatores, como hipertensão, trombose ou traumatismo.

Uma repercussão imediata de um aneurisma, em nível da artéria aorta abdominal, seria a interrupção

- A no retorno do sangue venoso ao coração.
- B na saída do sangue venoso do fígado.
- C na chegada do sangue arterial aos rins.
- D no trajeto do sangue entre o cérebro e o coração.
- E nas trocas gasosas em nível dos alvéolos pulmonares.

QUESTÃO 33

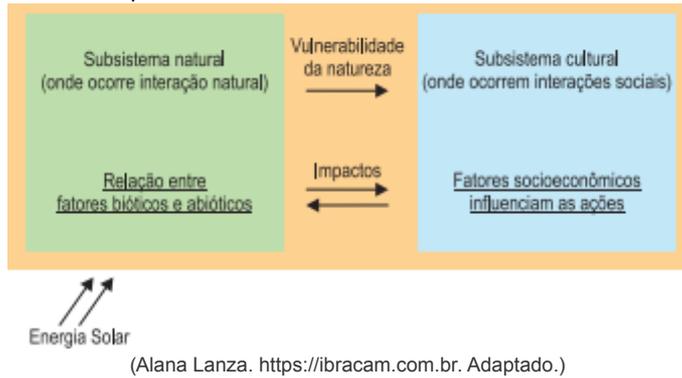
Excreção pode ser compreendida como a eliminação pelo organismo de substâncias tóxicas geradas pelo metabolismo. Dessa forma, a eliminação de gás carbônico é um modo de excreção realizado pelo sistema respiratório humano, por meio dos pulmões.

Porém, o sistema excretor humano relaciona-se mais diretamente

- A à eliminação das fezes após a absorção de nutrientes.
- B à quebra de toxinas realizada pelo fígado.
- C à ação dos leucócitos no combate aos microrganismos invasores.
- D à produção do suor para regulação térmica do organismo.
- E à filtração do sangue realizada pelos néfrons renais.

QUESTÃO 34

Examine o quadro.



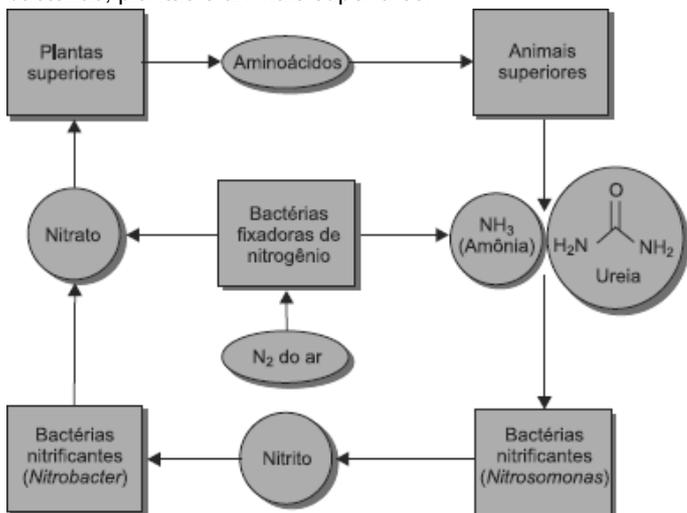
O quadro apresentado sintetiza uma relação

- A homem-meio, que explicita a reversibilidade das ações tomadas pelo homem no espaço.
- B recurso-lucro, que indica as potencialidades de intervenção em áreas preservadas do planeta.
- C sociedade-natureza, que considera as ações antrópicas na transformação do meio ambiente
- D ego-eco, que revela o desinteresse por pesquisas de natureza ambiental em diferentes culturas.
- E natural-artificial, que traduz a perda qualitativa das experiências humanas em espaços públicos

TEXTO BASE 5

Leia o texto para responder à questão.

O ciclo do nitrogênio, representado na figura, apresenta as transformações que ocorrem com o N_2 do ar por meio de bactérias, plantas e animais superiores.



(Daniel C. Harris. *Explorando a Química Analítica*, 2011.)

QUESTÃO 35

PARA RESPONDER À QUESTÃO, LEIA O TEXTO BASE 5

As substâncias sintetizadas pelas plantas superiores, representadas no ciclo de nitrogênio, são essenciais para os animais superiores porque são as precursoras

- A do glicogênio.
- B das proteínas.
- C do amido.
- D dos lipídeos.
- E da celulose.

QUESTÃO 36

As ligações peptídicas decorrem da reação do grupo carboxila de um aminoácido com o grupo amina de outro aminoácido. Para essa ligação se consumir, é necessária a atuação de enzimas específicas que promovem, ao final do processo, a produção de uma molécula de água.

A ocorrência da ligação peptídica está relacionada à

- A síntese de polissacarídeos.
- B duplicação do DNA.
- C tradução do RNA mensageiro.
- D digestão de proteínas.
- E transcrição do RNA transportador.

QUESTÃO 37

Em um programa de treino físico elaborado para uma competição, o treinador considera que, a cada dia, deve haver um acréscimo constante na quilometragem percorrida pelos atletas. O quinto treino do ciclo é de 18 km, e o oitavo é de 30 km.

Sabendo-se disso, o acréscimo diário considerado pelo treinador foi de:

- A 2 km
- B 4 km
- C 6 km
- D 12 km
- E 16 km

QUESTÃO 38

Em determinada escola, os alunos das turmas P, Q, R e S, de uma mesma série, compraram convites para uma festa beneficente. A tabela mostra o número de convites comprados por aluno nas turmas P, Q e R.

Turmas	Nº de alunos	Nº de convites comprados por aluno
P	20	6
Q	30	4
R	25	3
S	45	?

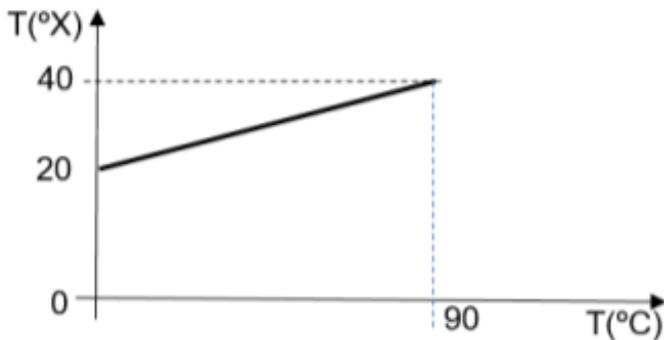
Considerando-se o número total de convites comprados pelos alunos das quatro turmas, na média, cada um comprou 4,5 convites.

Portanto, cada aluno da turma S comprou um número de convites igual a

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

QUESTÃO 39

Uma escala termométrica X relaciona-se com a escala Celsius conforme mostra o gráfico a seguir:



Quando um termômetro registrar 45°C, na escala X serão

- A 10°X.
- B 20°X.
- C 30°X.
- D 40°X.
- E 50°X.

QUESTÃO 40

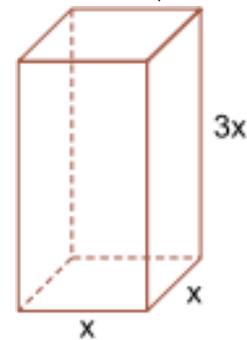
Um empréstimo de R\$ 1200,00 foi concedido para ser pago de uma única vez, pelo sistema de juros simples.

Se, ao final do sétimo mês, este empréstimo foi quitado por R\$ 1368,00, a taxa mensal de juros (simples) cobrada nessa operação foi de

- A 3%.
- B 2,5%.
- C 2%.
- D 1,5%.
- E 5%.

QUESTÃO 41

A medida da altura de um prisma reto de base quadrada é o triplo da medida da aresta da base, conforme mostra a figura.



fora de escala

Sabendo que a soma das medidas das 12 arestas desse prisma é 80 cm, seu volume é

- A 216 cm³.
- B 144 cm³.
- C 120 cm³.
- D 168 cm³.
- E 192 cm³.

QUESTÃO 42

O volume de uma pirâmide quadrangular regular é igual a 96 cm³.

Supondo que a razão entre a área da base dessa pirâmide e a área de uma de suas faces laterais é igual a 2, a altura dessa pirâmide, em cm, é igual a

- A 8.
- B 3.
- C 5.
- D 6.
- E 7.

QUESTÃO 43

O PIB *per capita* de uma determinada região é definido como a divisão do PIB da região pelo número de habitantes dessa região. A tabela registra a população e o PIB *per capita* de quatro estados.

Estado	População (em milhões)	PIB <i>per capita</i> (em R\$)
A	1	15.000,00
B	8	15.000,00
C	3	30.000,00
D	15	30.000,00

O PIB *per capita* da região compreendida pelos quatro estados é de

- A R\$ 28.000,00.
- B R\$ 22.500,00.
- C R\$ 27.500,00.
- D R\$ 25.000,00.
- E R\$ 29.500,00.

QUESTÃO 44

Em muitas linguagens de programação, para se criar uma variável, basta digitar o nome da variável e atribuir um valor a ela usando o sinal de igual. Por exemplo, o comando $x = 2$ cria uma variável x cujo valor é 2. Para alterar o valor da variável, podemos atribuir um novo valor a ela, que pode ser o resultado de uma operação envolvendo a própria variável. Veja o seguinte exemplo de código:

```
res = 0; //cria a variável res com o valor zero
res = 5; // altera o valor da variável res para 5
res = res + 2; // altera o valor de res para 5 + 2, ou seja, para 7
res = res * 2; // altera o valor de res para 7 * 2, ou seja, para 14
```

Considere agora o seguinte código escrito em linguagem natural, observando que o símbolo $*$ significa multiplica

```
res = 1;
res = 3 * res;
execute todo o código entre chaves, repetidamente,
até que o valor da variável res seja maior do que 20
{
    res = res + 1;
    res = 2 * res;
}
res = res - 5;
```

Após a execução desse código, o valor da variável res é

- A 25.
- B 33.
- C 15.
- D 16.
- E 38.

QUESTÃO 45

Uma criança inicia um percurso com seu patinete, cujo corpo é feito de metal. Após percorrer um longo caminho sem tocar no chão, essa criança apoia-se em um poste metálico e sente um forte choque elétrico na região da pele apoiada no poste.

Isso acontece porque, enquanto o patinete movimenta-se sobre o chão, suas rodinhas são eletrizadas por _____.

As cargas elétricas adquiridas por essas rodinhas, ao serem transferidas para o corpo do brinquedo, são conduzidas para _____ do patinete. O processo de condução continua do corpo do patinete para o corpo da criança. Quando a criança toca no poste, ocorre a transferência de cargas elétricas para o poste por eletrização por _____, provocando o choque elétrico.

As lacunas do texto são preenchidas, respectivamente, por:

- A atrito – o interior – contato.
- B contato – a superfície – indução.
- C contato – a superfície – atrito.
- D atrito – a superfície – contato.
- E indução – o interior – atrito.

QUESTÃO 46

No dia 14 de julho de 2015, a sonda New Horizons chegou à sua máxima aproximação de Plutão, que se encontrava a cerca de $4,86 \times 10^9$ km da Terra. Um sinal enviado pela sonda por meio de uma onda eletromagnética informou que tudo estava ocorrendo como o previsto.

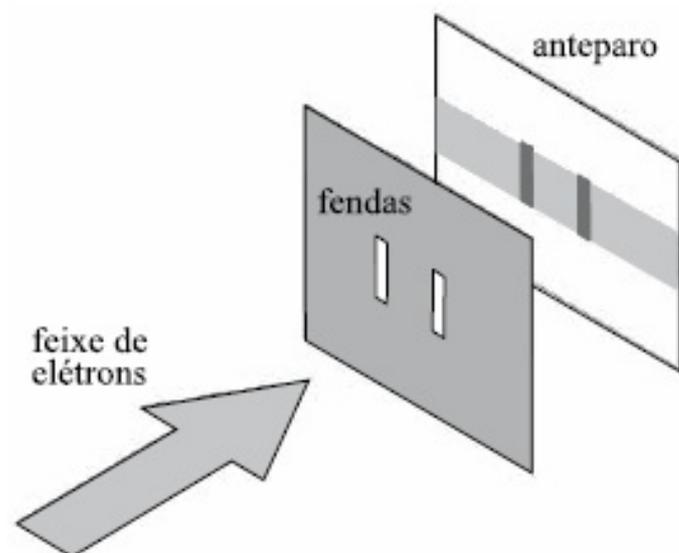
Considerando a velocidade de propagação das ondas eletromagnéticas no vácuo igual a $3,0 \times 10^5$ km/s, o tempo decorrido, em horas, desde a emissão do sinal pela sonda até sua chegada à Terra foi de

- A 2,5.
- B 3,5.
- C 1,5.
- D 3,0.
- E 4,5.

QUESTÃO 47

Quando Niels Bohr associou ao movimento dos elétrons do átomo de hidrogênio um movimento ondulatório, conseguiu explicar os níveis de energia desse elemento. Mais tarde, um experimento marcante comprovaria que a matéria assume em determinados casos um comportamento que até então apenas as ondas assumiam. Esse experimento consistia em detectar os locais em que elétrons jogados contra um obstáculo dotado de fendas atingiriam um anteparo colocado logo atrás. Classicamente, esperava-se a obtenção de imagens semelhantes aos contornos das fendas, mas o que surpreendeu a todos foi a detecção de elétrons espalhados, formando uma faixa entre esses locais esperados.

O que ocorre com os elétrons também ocorre com um feixe de luz, no fenômeno conhecido por



- A absorção.
- B difração.
- C polarização.
- D reflexão.
- E refração.

QUESTÃO 48

Uma determinada cerâmica não apresenta nenhuma propriedade notável em temperatura ambiente (20°C). Entretanto, quando sua temperatura sofre uma redução de 200 K, exibe o extraordinário fenômeno da supercondutividade.

Essa redução, em graus Celsius, corresponde a:

- A 23
- B 73
- C 200
- D 53
- E 453

QUESTÃO 49

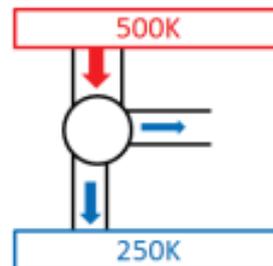
Na internet, encontra-se a informação que para gelar 20 garrafas de refrigerante são necessários 10 kg de gelo. Considere que as temperaturas iniciais do gelo e das garrafas sejam, respectivamente, 0°C e 25°C , que todo o gelo se funda e que a temperatura final de equilíbrio seja 0°C .

Sabendo que todo o calor cedido pelo gelo foi absorvido pelas garrafas e que o calor latente de fusão do gelo é 80 cal/g , a capacidade térmica de cada garrafa de refrigerante é

- A $1200 \text{ cal/}^{\circ}\text{C}$.
- B $3200 \text{ cal/}^{\circ}\text{C}$.
- C $32000 \text{ cal/}^{\circ}\text{C}$.
- D $1600 \text{ cal/}^{\circ}\text{C}$.
- E $40000 \text{ cal/}^{\circ}\text{C}$.

QUESTÃO 50

Uma máquina térmica real opera retirando 2000 kcal/s de uma fonte de calor a 500K e injetando 1500 kcal/s em uma fonte fria a 250K . Considere $1 \text{ kcal} = 4 \text{ kJ}$.

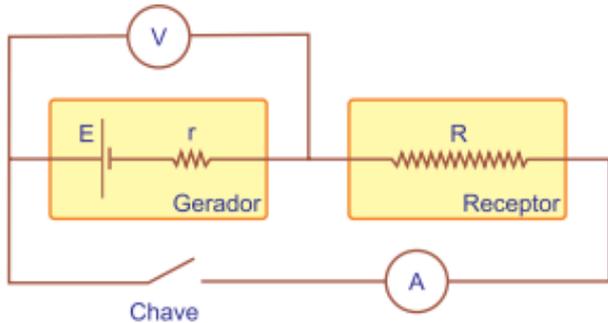


Assinale a alternativa que expressa corretamente o rendimento e a potência desta máquina.

- A 50% e 2000 kW
- B 25% e 2000 W
- C 25% e 2000 kW
- D 50% e 2000 W
- E 75% e 2500 W

QUESTÃO 51

Observe o circuito elétrico construído por um gerador real de resistência interna 5Ω .



Quando a chave desse circuito é fechada, o voltímetro passa a indicar 20 V, enquanto que o amperímetro indica uma intensidade de corrente de 2 A.

O valor da força eletromotriz desse gerador é

- A 30 V.
- B 25 V.
- C 45 V.
- D 50 V.
- E 40 V.

QUESTÃO 52

Suponha que você seja um consultor e foi contratado para assessorar a implantação de uma matriz energética em um pequeno país com as seguintes características: região plana, chuvosa e com ventos constantes, dispondo de poucos recursos hídricos e sem reservatórios de combustíveis fósseis.

De acordo com as características desse país, a matriz energética de menor impacto e risco ambientais é a baseada na energia

- A dos biocombustíveis, pois tem menor impacto ambiental e maior disponibilidade.
- B solar, pelo seu baixo custo e pelas características do país favoráveis à sua implantação.
- C nuclear, por ter menor risco ambiental e ser adequada a locais com menor extensão territorial.
- D hidráulica, devido ao relevo, à extensão territorial do país e aos recursos naturais disponíveis.
- E eólica, pelas características do país e por não gerar gases do efeito estufa nem resíduos de operação.

QUESTÃO 53

Na busca por combustíveis menos danosos ao meio ambiente, a amônia (NH_3) tem sido considerada uma possível alternativa.

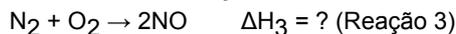
Sua combustão no motor não libera gás carbônico para a atmosfera e produz bastante calor, como mostra a Reação 1:



Entretanto, a adoção da amônia encontra vários obstáculos técnicos, como o fato de sua combustão também produzir óxidos de nitrogênio altamente tóxicos. A produção do óxido de nitrogênio mais simples (NO) é mostrada na Reação 2:



Por outro lado, o óxido de nitrogênio é produzido por qualquer motor de combustão interna a partir do nitrogênio atmosférico, como mostra a Reação 3:



Utilizando os dados fornecidos, assinale a alternativa que apresenta corretamente o valor da variação da entalpia da Reação 3 (ΔH_3), em kJ.

- A 182
- B 364
- C 728
- D 1086
- E 2172

QUESTÃO 54

O acetileno (etino) é um gás altamente inflamável, usado como combustível em maçaricos de solda. Cilindros de acetileno são vendidos em diferentes tamanhos, com capacidades variadas. Um dos tamanhos mais comuns é capaz de armazenar 1 kg do gás.

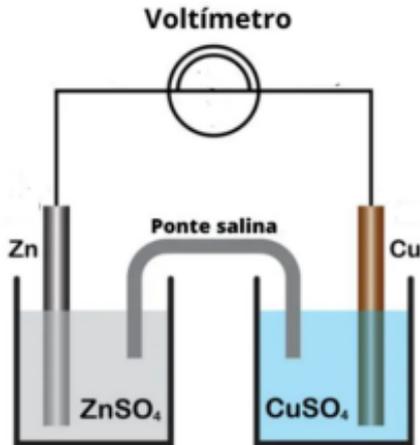
Dados: entalpias de formação do acetileno (+54,2 kcal/mol); da água (-68,3 kcal/mol); do dióxido de carbono (-94,1 kcal/mol).

Calcule a quantidade de calor, em kcal, liberada pela combustão completa de 1 kg de acetileno, e assinale a alternativa **CORRETA**.

- A 9540 kcal
- B 14780 kcal
- C 11950 kcal
- D 13140 kcal
- E 15060 kcal

QUESTÃO 55

(URCA/2024.1) A figura abaixo apresenta um esquema da chamada pilha de Daniell.



Utilizando o esquema da pilha apresentada na figura e os dados dos potenciais de redução dos metais contidos na pilha. Julgue as opções e marque a alternativa correta.

$$Cu^{2+} E_{red} = +0,34V$$

$$Zn^{2+} E_{red} = -0,76V$$

- A O eletrodo de zinco é o catodo.
- B O eletrodo de zinco é o polo negativo.
- C A ddp da pilha é igual a 0,42V.
- D A ponte salina pode ser substituída por um fio condutor de cobre.
- E O eletrodo de cobre sofrerá uma diminuição de seu volume com o decorrer do tempo.

QUESTÃO 56

A eletrólise é um processo inverso ao da pilha, ou seja, utiliza a energia elétrica para forçar a ocorrência de uma reação química não espontânea pela neutralização da carga de íons e a obtenção de substâncias de interesse comercial. Existem dois tipos de eletrólise: a ígnea e a aquosa. A diferença entre elas é que uma ocorre em substância iônica (fundida) e outra em solução aquosa, que ocorrem normalmente em temperaturas mais baixas.

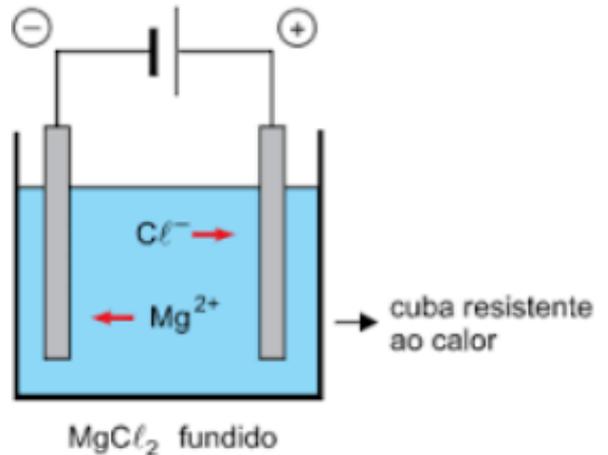


Figura - Esquema de uma eletrólise ígnea

Estudantes de química realizaram eletrólise do $MgCl_2$; a primeira aquosa e a segunda, ígnea.

Com relação ao resultado, podemos afirmar que ambas obtiveram:

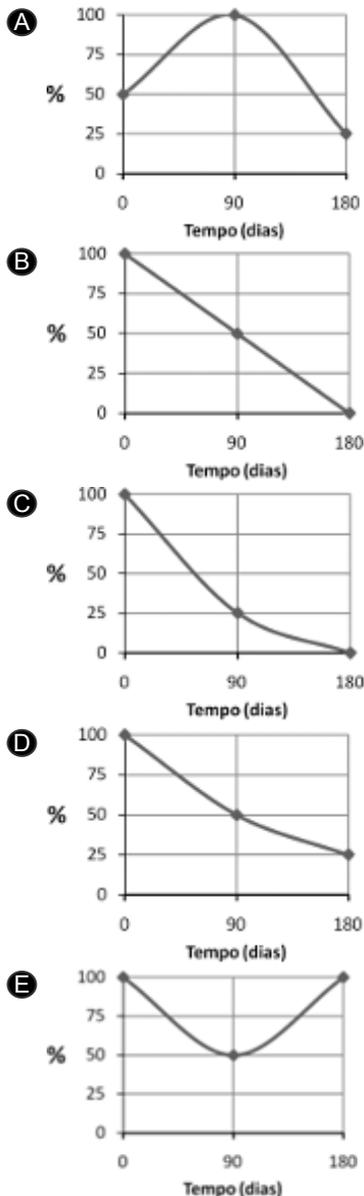
- A H_2 e O_2 nos ânodos.
- B H_2 e Mg nos ânodos.
- C Cl_2 e Mg nos eletrodos
- D H_2 nos cátodos.
- E Cl_2 nos ânodos.

QUESTÃO 57

Uma das aplicações dos isótopos radioativos é a *autorradiografia de plantas*. Nessa técnica, os radioisótopos são absorvidos pelas raízes dos vegetais e, através dos vasos condutores de seiva, são distribuídos pelo organismo. Assim, depois de um tempo, quando uma amostra da planta é colocada sobre um filme fotográfico, uma imagem de sua estrutura interna é revelada, devido à incidência da radiação nuclear proveniente da desintegração dos isótopos.

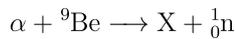
Um isótopo radioativo muito empregado nessa técnica é o enxofre-35, cujo tempo de meia-vida é de, aproximadamente, três meses.

Assinale a opção que indica o gráfico que apresenta o percentual de enxofre-35, em uma planta, em função do tempo.



QUESTÃO 58

Em 1932, James Chadwick descobriu o nêutron pelo bombardeamento do isótopo berílio-9 com partículas α , conforme a equação nuclear:



O número de nêutrons do isótopo X formado nesse bombardeamento é

- A** 9.
- B** 6.
- C** 8.
- D** 4.
- E** 13.

QUESTÃO 59

O que é o hidrogênio verde?

O hidrogênio verde (H_2V) é produzido a partir da eletrólise da água por meio de fontes de energia renováveis, como eólica e solar, um processo de separação da molécula de água (H_2O) em hidrogênio (H_2) e oxigênio (O_2) por meio da passagem de uma corrente elétrica na solução aquosa.

(www.wwf.org.br. Adaptado.)

O hidrogênio verde é a grande aposta para a transição energética em todo o mundo, porque possibilita

- A** a redução dos resíduos sólidos.
- B** a redução da emissão de CFC na atmosfera.
- C** a utilização de recursos agroindustriais.
- D** o aumento do potencial hídrico.
- E** a descarbonização das atividades produtivas.

QUESTÃO 60

As fontes de energia desempenham um papel crucial na sustentabilidade ambiental e no combate às mudanças climáticas. As energias renováveis são aquelas capazes de se regenerar constantemente, contribuindo para a redução de impactos ambientais e promovendo o uso sustentável dos recursos naturais. Diante do exposto, assinale a alternativa que apresenta apenas fontes de energias renováveis.

- A** Hidroeletricidade, carvão mineral e biomassa.
- B** Gás natural, energia geotérmica e energia eólica.
- C** Energia geotérmica, energia fotovoltaica e hidroeletricidade.
- D** Energia fotovoltaica, energia eólica e gás natural.
- E** Energia nuclear, energia de maremotriz e energia geotérmica.



REDAÇÃO

TEXTO 1

O racismo ambiental é uma forma de desigualdade socioambiental que afeta principalmente as comunidades marginalizadas, majoritariamente compostas por pessoas negras, indígenas e pobres. Essas comunidades sofrem os impactos negativos da degradação do meio ambiente e da falta de acesso a recursos naturais, enquanto as populações mais privilegiadas usufruem de uma maior proteção ambiental e melhores condições de vida.

O racismo ambiental se manifesta de várias formas, como na localização de lixões e aterros sanitários próximos a comunidades de baixa renda, na poluição do ar em bairros mais pobres, na falta de acesso à água potável e ao saneamento básico em comunidades rurais e periféricas, nas moradias em áreas de risco, entre outros casos.

(“Racismo Ambiental: as consequências da desigualdade socioambiental para as comunidades marginalizadas”.)

TEXTO 2

Marcos Bernardino de Carvalho, professor de Gestão Ambiental da Escola de Artes, Ciências e Humanidades da Universidade de São Paulo (USP), afirma que, em países como o Brasil, não se trata de uma coincidência que as populações negras, por exemplo, sejam as mais afetadas pelos danos ambientais. Devido ao seu passado colonial, com estruturas sociais baseadas na escravização de pessoas negras, estas passaram a ser invisibilizadas. O processo de alforria foi realizado sem nenhum tipo de integração dos libertos ou de reparação dos danos causados pela escravidão.

“Não é coincidência que esses bolsões de gente vulnerabilizada, que acabam sendo vítimas desse processo de degradação, sejam majoritariamente formados por pessoas negras”, afirma o professor. O crescimento de comunidades periféricas ou que moram em zonas de risco e insalubres tornou esse tipo de discriminação mais evidente nos últimos tempos.

O racismo ambiental, apesar de ser causado pelas injustiças sociais, também tem papel ativo na criação e no crescimento dessas injustiças. Segundo Carvalho, a falta de políticas públicas que impeça essa forma de discriminação contribui para a manutenção desse cenário de exclusão.

(Patrick Fuentes. “Racismo ambiental é uma realidade que atinge populações vulnerabilizadas”. <https://jornal.usp.br>, 09.12.2021. Adaptado.)

TEXTO 3

Natalie Unterstell, presidente do Instituto Talanoa, organização não governamental dedicada a políticas climáticas, é categórica ao alertar que “não existem catástrofes naturais nas cidades brasileiras”. A avaliação da pesquisadora pode causar estranhamento diante de recorrentes eventos com dezenas e até centenas de vítimas, mas ela esclarece que nada disso é natural. “É absolutamente catastrófico quando se sabe dos riscos climáticos e não se prepara para reagir, ou se prepara mal. Não há nenhuma naturalidade em desastres quando estamos falando de um ambiente urbano, pois o que determina se vai ter tragédia, ou não, é como nós, humanos, nos preparamos para isso”, afirma Unterstell.

A presidente do Instituto Talanoa lembra que os temporais já são o principal motivo de decretos de calamidade ou estado de emergência em municípios brasileiros e tendem a se tornar mais frequentes principalmente no Sudeste e no Sul do país. Para a pesquisadora, as classes sociais de menor renda serão mais afetadas por terem menos recursos para se proteger e reagir a eventos climáticos extremos. Nesse contexto, a desigualdade racial também é um fator a ser considerado. “As pessoas pobres, em geral, são pretas, pardas e indígenas nos centros urbanos, e essas populações são atingidas em cheio por estarem habitando áreas de risco”, conclui Unterstell.

(Vinícius Lisboa. “Clima já mudou, e adaptação é urgente, afirmam especialistas”. <https://agenciabrasil.ebc.com.br>, 26.02.2023. Adaptado.)

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

RACISMO AMBIENTAL NO BRASIL: É POSSÍVEL PROTEGER AS POPULAÇÕES MAIS VULNERÁVEIS?

Os rascunhos não serão considerados na correção.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	

RASCUNHO

NÃO ASSINE ESTA FOLHA

