UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Processo Seletivo

2º/2023

Medicina

Data da prova:
Domingo, 28/5/2023

LEIA, COM ATENÇÃO, AS INSTRUÇÕES A SEGUIR.

- Você receberá do fiscal:
  - 1 (um) caderno de provas contendo a prova objetiva, com 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, cada uma com 5 (cinco) alternativas de resposta e apenas uma alternativa correta, e a prova de redação;
  - 1 (um) cartão de respostas personalizado da prova objetiva; e
  - 1 (uma) folha de texto definitivo da prova de redação.
- Quando autorizado pelo fiscal do IADES, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado do cartão de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

É tão arriscado acreditar...

- Verifique se estão corretos a numeração das questões, a paginação do caderno de provas e os dados do cartão de respostas da prova objetiva e da folha de texto definitivo da prova de redação.
- Você dispõe de 5 (cinco) horas para fazer as provas, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do cartão de respostas e o preenchimento da folha de texto definitivo da prova de redação.
- Você deve permanecer, obrigatoriamente, no local de realização das provas por, no mínimo, 2 (duas) horas após o início do processo seletivo; caso saia antes de decorridas 2 (duas) horas, será automaticamente eliminado.
- Você somente poderá retirar-se do local de aplicação das provas levando o caderno de provas quando faltarem 30 (trinta) minutos para o término do tempo destinado à realização das provas.
- Após o término das provas, entregue ao fiscal do IADES o cartão de respostas da prova objetiva devidamente assinado e a folha de texto definitivo da prova de redação.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta preta, fabricada com material transparente.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e (ou) apostilas.
- Não é permitida a utilização de nenhum aparelho eletrônico ou de comunicação.
- Não é permitida a utilização de lápis e (ou) lapiseira.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas na companhia de um fiscal do IADES.
- Ao final das provas, os (as) 3 (três) últimos(as) candidatos(as) deverão permanecer juntos(as) na sala, com os respectivos materiais, e serão liberados(as) somente quando o (a) último(a) tiver concluído as provas, entregando, simultaneamente, os cartões de respostas da prova objetiva e as folhas de texto definitivo da prova de redação.

INSTRUÇÕES PARA AS PROVAS OBJETIVA E DE REDAÇÃO

- Verifique se os seus dados estão corretos na folha de respostas da prova objetiva. Caso haja algum dado incorreto, comunique ao fiscal.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no cartão de respostas, uma única alternativa.
- O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado e nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- O candidato deverá transcrever, com caneta esferográfica de tinta preta, as respostas da prova objetiva para o respectivo cartão de respostas, e o texto definitivo da prova de redação para a respectiva folha de texto definitivo.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no cartão de respostas da prova objetiva é cobrir, fortemente, com caneta esferográfica de tinta preta, o espaço a ela correspondente.
- Marque as respostas assim: ●

Tipo "D"

Realização iades

PROVA APLICAR

PROVA OBJETIVA

LÍNGUA PORTUGUESA
Questões de 1 a 7

QUESTÃO 1 _____

Motivo

Eu canto porque o instante existe
e a minha vida está completa.
Não sou alegre nem sou triste:
sou poeta.

Irmão das coisas fugidias,
não sinto gozo nem tormento.
Atravesso noites e dias
no vento.

Se desmorono ou se edifico,
se permaneço ou me desfaço,
— não sei, não sei. Não sei se fico
ou passo.

Sei que canto. E a canção é tudo.
Tem sangue eterno a asa ritmada.
E um dia sei que estarei mudo:
— mais nada.

MEIRELES, Cecília. *Viagem*. Obras poéticas.
Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 1991.

De acordo com o eu lírico, assinale a alternativa correta.

(A) A vida configura-se por suas dualidades cotidianas, imprecisões temporais, um estado de incompletude que gera dúvidas existenciais.
(B) O instante não está relacionado apenas ao tempo, mas sim a circunstâncias especiais que o poeta registra em seus poemas.
(C) Não há gozo e nem tormento na sua existência porque não há aceitação da efemeridade da vida.
(D) A contemporaneidade, representada pelo uso de verbos no presente, está carregada de constatações de caráter mais social que individual.
(E) A existência humana e a poesia hoje estão baseadas apenas no ofício de esculpir poemas, tal qual fazia Olavo Bilac e os concretistas.

Área livre

Texto 1 para responder às questões 2 e 3.

Benefícios e riscos do uso de suplementos alimentares: uma revisão integrativa

Sabe-se que a prática da atividade física regular em conjunto com uma alimentação saudável e balanceada são condições essenciais para a promoção da saúde. Assim, tornou-se um hábito comum a prática de exercícios físicos por parte da população. Nesse contexto, pode-se perceber, também, que a comercialização dos suplementos alimentares teve um grande crescimento, seja por causa da busca por melhor estética ou por melhor desempenho físico.

A suplementação alimentar é um mecanismo muito empregado por praticantes de exercícios físicos, acima de tudo por aqueles que querem praticar atividades de alta intensidade. Porém, existem diversos fatores que podem contribuir para a adesão da prática da suplementação. Em muitas situações, o uso de suplementos nutricionais é considerado estratégia nutricional para indivíduos que não conseguem suprir as suas necessidades energéticas; no entanto, sua utilização vem sendo realizada de forma indiscriminada e há pouco conhecimento na literatura a respeito de seus efeitos, o que gera a preocupação dos profissionais da saúde.

SOUZA, Valéria Diniz de. *Benefícios e riscos do uso de suplementos alimentares e o papel do farmacêutico:* uma revisão integrativa. Cuité, 2022, com adaptações.

QUESTÃO 2 _____

Com relação à tipologia e ao tema, assinale a alternativa correta.

(A) Os três primeiros períodos do texto apresentam a ideia principal de um parágrafo argumentativo introdutório, em que se expõe um ponto de vista acerca do uso de suplementos por parte da população que busca obter saúde.
(B) O primeiro parágrafo indica características de texto injuntivo, visto que pretende convencer o leitor de que o uso de suplementos alimentares e a prática de atividades físicas promovem desempenho físico e melhorias estéticas.
(C) O texto é informativo e contextualiza o tema da suplementação alimentar, apresentando características iniciais do seu uso.
(D) O texto é predominantemente descritivo, uma vez que mostra pormenores acerca do uso de suplementos por parte da população que pretende praticar atividades físicas e manter a saúde em dia.
(E) Os parágrafos são narrativos e informam os benefícios e os riscos do uso de suplementos para aqueles que querem praticar atividades físicas de alta intensidade ou tratar doenças graves.

Área livre

PROVA APLICADA

QUESTÃO 3

Assinale a alternativa na qual a palavra "que" se apresenta morfologicamente da mesma forma que no trecho "pode-se perceber, também, **que** a comercialização dos suplementos alimentares teve um grande crescimento, seja por causa da busca por melhor estética ou por melhor desempenho físico." (linhas de 5 a 8)

(A) "Sabe-se **que** a prática da atividade física regular em conjunto com uma alimentação saudável e balanceada são condições essenciais para a promoção da saúde." (linhas de 1 a 3)
(B) "A suplementação alimentar é um mecanismo muito empregado por praticantes de exercícios físicos, acima de tudo por aqueles **que** querem praticar atividades de alta intensidade." (linhas de 9 a 12)
(C) "Porém, existem diversos fatores **que** podem contribuir para a adesão da prática da suplementação." (linhas 12 e 13)
(D) "Em muitas situações, o uso de suplementos nutricionais é considerado estratégia nutricional para indivíduos que não conseguem suprir as suas necessidades energéticas" (linhas de 13 a 16)
(E) "no entanto, sua utilização vem sendo realizada de forma indiscriminada e há pouco conhecimento na literatura a respeito de seus efeitos, o **que** gera a preocupação dos profissionais da saúde." (linhas de 16 a 20)

QUESTÃO 4

A Lei nº 13.021/2014 reconhece a Farmácia como estabelecimento de saúde e reitera a obrigatoriedade da presença permanente do farmacêutico nas farmácias, prestando a assistência farmacêutica, assistência à saúde e orientação sanitária individual e coletiva. As resoluções CFF 585/13 e 586/13 dispõem sobre boas práticas farmacêuticas para o controle sanitário do funcionamento, da dispensação e da comercialização de produtos e da prestação de serviços farmacêuticos em farmácias e drogarias e dá outras providências. Sabe-se, entretanto, que muitos suplementos alimentares em razão da ampla variedade de produtos que prometem auxiliar na perda de peso, no aumento da musculatura e na melhora da estética corporal e do rendimento físico podem causar graves problemas de saúde quando não indicados por profissional qualificado.

SOUZA, Valéria Diniz de. *Benefícios e riscos do uso de suplementos alimentares e o papel do farmacêutico:* uma revisão integrativa. Cuité, 2022, com adaptações.

Assinale a alternativa que corresponde à função sintática exercida pelo trecho sublinhado em "Sabe-se, entretanto, que muitos suplementos alimentares, em razão da ampla variedade de produtos que prometem auxiliar na perda de peso, no aumento da musculatura e na melhora da estética corporal e do rendimento físico, podem causar graves problemas de saúde quando não indicados por profissional qualificado." (linhas de 10 a 15)

(A) Adjunto adverbial de causa
(B) Adjunto adverbial de consequência
(C) Objeto indireto
(D) Objeto direto
(E) Sujeito

Texto 2 para responder às questões de 5 a 7.

O ponto de vista modernista

A Semana de Arte Moderna parece antes um encontro de tendências díspares, objetivando a desconstituição da estética dos mestres do passado, do que o que se convencionou chamar uma escola literária. A Semana vai apresentar, posteriormente, esta novidade diversa em tendências que se bifurcam, tais como o trabalho de Graça Aranha, a revista coordenada por Prudente de Morais, o *Verde-Amarelismo*, o trabalho da Poesia *Pau-Brasil*, a *Antropofagia* e *Klaxon*, e que existiam ainda no primado deste encontro de contribuições heterogêneas. Por isso, permanecem sinceras dúvidas quanto à existência de uma estética modernista como decorrência de uma unidade literária, que, de sorte, não existiu.

MENDONÇA, Antonio Sérgio Lima e Álvaro de Sá. *Poesia de vanguarda no Brasil*. Rio de Janeiro: Edições Antares, 1983, com adaptações.

QUESTÃO 5

Com base na leitura compreensiva do texto, é correto afirmar que o autor

(A) considera a literatura do século 19 homogênea em comparação com a literatura heterogênea do século 20, contexto em que há diversas tendências concomitantes em oposição ao Parnasianismo.
(B) defende o conceito de escola literária para designar o Pré-Modernismo, mas não o Modernismo.
(C) caracteriza o Modernismo brasileiro como um conjunto de estéticas, e não como um movimento em que haja uma unidade literária, como havia no passado.
(D) apresenta juízo de valor negativo em relação à existência de diversas tendências literárias no Brasil do século 20.
(E) caracteriza a literatura brasileira como desprovida de unidade, visto que se apresenta como manifestação artística, sem maturidade estética e ainda presa a padrões estéticos europeus.

QUESTÃO 6

Com o intuito de se manter a correção, o sentido e a formalidade do texto, a forma verbal "existiam" (linha 9) poderia ser substituída por

(A) **aconteciam**.
(B) **haviam**.
(C) **ocorria**.
(D) **têm**.
(E) **tem**.

QUESTÃO 7

Assinale a alternativa que apresenta apenas artista e obra do período estético a que se refere o texto.

(A) Anita Malfatti – Paranoia ou Mistificação
(B) Olavo Bilac – Profissão de Fé
(C) Raimundo Correia – As Pombas
(D) Manuel Bandeira – Os Sapos
(E) Maria Firmina dos Reis – Úrsula

PROVA APLICADA

LÍNGUA INGLESA
Questões de 8 a 11

QUESTÃO 8

Available at: <GFnYXJUaGVIb3JyaWJsZS8yMDIzLzA0L0hhZ2FyX1RoZV9Ib3JyaWJsZS4yMDIzMDQxOF8xNTM2LmdpZg==>. Access on: 18 April 2023.

The use of the past tense in the second panel, when the character says "No—He just had the same dream.", implies that

(A) his father was famous for his novels.
(B) his father may no longer be alive or able to become a novelist.
(C) his father chose the same career as his son, that of a novelist.
(D) his father had many dreams.
(E) his father is no longer famous for the novels he wrote.

Área livre

Texto 3 para responder às questões de 9 a 11.

A warmer world, a new fungus

The human body is usually too hot for fungi to survive. But as climate change makes average temperatures rise and heat waves more common and extreme, fungi might be capable of evolving to withstand hotter temperatures in the environment, and therefore more likely to survive inside us. That's the theory scientists have for how *Candida auris* may have seemingly emerged overnight.

One paper published in 2019 hypothesized that the fungus emerged as a human health threat simultaneously on three different continents.

Arturo Casadevall, an infectious disease expert at Johns Hopkins suggests the common denominator is warming temperatures around the world.

"We proposed it may be the first fungal pathogen that emerged from climate change," he says.

Another 2019 paper authored by CDC scientists suggested climate change was a plausible explanation for *Candida auris's* emergence, but one that couldn't be confirmed without more research.

In August, researchers in Austria urged "concerted global action" in response to the outbreak. "These challenges are a serious reminder of our persisting vulnerability against infectious diseases, and certainly, we will have to face and handle comparable menaces in the future," they wrote.

Available at: <https://www.nationalgeographic.com/environment/article/candida-auris-deadly-fungus-climate-change>. Access on: 15 October 2022.

QUESTÃO 9

Which of the following is true according to the text?

(A) Fungi are known for easily surviving higher temperatures, reason why *Candida auris* easily survive inside the human body.
(B) Global warming induced higher temperatures are thought to be a possible reason why *Candida auris* became able to withstand the human body's temperature.
(C) *Candida auris* is thought to have been carried to different continents by human hosts who had previously been infected, making it present now in 3 continents.
(D) *Candida auris* is thought to be the first fungal pathogen to have evolved to infect humans.
(E) *Candida auris* has been proven to have evolved to withstand higher temperatures due to global warming.

QUESTÃO 10

The word "may", in line 14, can be better replaced by

(A) **must**.
(B) **should**.
(C) **cannot**.
(D) **might**.
(E) **would**.

QUESTÃO 11

The word "menaces", in line 24, is closest in meaning to

(A) dangers.
(B) bacteria.
(C) infections.
(D) fungi.
(E) spores.

PROVA APLICADA

CONHECIMENTOS GERAIS
Questões de 12 a 16

QUESTÃO 12

O Brasil foi um dos maiores traficantes de africanos destinados à escravidão nas Américas; e a Bahia, um dos seus principais destinos. Porém, juntamente com a escravidão, os africanos trouxeram também a rebelião. Uma das principais formas de negação da escravidão pela revolta, trazida pelos negros africanos às Américas, foi o quilombo.

FONSÊCA, Humberto José; SILVA, Zoraide Portela. Quilombos: escravidão e resistência. *Revista do Programa de Pós-Graduação em Relações Étnicas e Contemporaneidade*. V. 5, n. 9, 2020, com adaptações.

Em relação ao termo "quilombo", mencionado no texto, assinale a alternativa correta.

(A) Os quilombos eram comunidades de africanos e de seus descendentes livres e libertos que, ao adquirirem a respectiva carta de alforria, eram segregados dos demais africanos em situação de escravidão.
(B) Os quilombos eram espaços de intensa produção agropecuária de subsistência, terras que eram concedidas pelos senhores de engenho para a produção de excedente e abastecimento dos engenhos monocultores.
(C) A vida nos quilombos obedecia aos ditames da Coroa portuguesa, pois as suas lideranças eram reconhecidas pela estrutura política da Colônia.
(D) No Brasil Colônia, toda aglomeração urbana ou rural com mais de cinco famílias de negros escravizados vivendo em terras de seus senhores era denominada quilombo.
(E) Os quilombos eram constituídos por africanos e seus descendentes que fugiam da escravidão e se embrenhavam no interior do País, escapando da escravidão e da opressão do colonizador. Nos quilombos, também viviam negros libertos e brancos.

QUESTÃO 13

O Brasil registra, até fevereiro deste ano, 890 parques eólicos instalados em 12 estados brasileiros. Eles somam 25,04 gigawatts (GW) de capacidade instalada em operação comercial, que beneficiam 108,7 milhões de habitantes.

Disponível em: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/>. Acesso em: 24 abr. 2023.

A expansão da produção de energia eólica tem ocorrido em larga escala no Brasil nas últimas décadas, em especial na região Nordeste. No que se refere à produção de energia eólica no Brasil, assinale a alternativa correta.

(A) Os parques de produção de energia eólica são relativamente bem distribuídos pelas regiões brasileiras. Nordeste, Sudeste e Sul correspondem, respectivamente, à proporção de 70% da produção nacional, enquanto o restante da produção encontra-se nas regiões Norte e Centro-Oeste.
(B) A produção de energia eólica não contribui de forma significativa para a expansão da economia dos municípios produtores e tem baixo impacto na geração de emprego e renda.
(C) Cerca de 80% dos parques eólicos brasileiros se encontram localizados na região Nordeste, a qual oferece, além de amplas áreas para instalação desses parques, ventos constantes e com velocidade estável, o que representa a produção dessa energia renovável e limpa em maior escala.
(D) O Brasil encontra-se à frente de países desenvolvidos, como Estados Unidos da América e China, na produção de energia eólica em razão da grande potencialidade de ventos e das áreas para implantação de parques eólicos.
(E) O Brasil é o maior produtor mundial de energia eólica.

QUESTÃO 14

Disponível em: <https://www.todamateria.com.br/dominios-morfoclimaticos/>. Acesso em: 24 abr. 2023.

Com base na imagem que mostra os domínios morfoclimáticos e vegetacionais do Brasil, assinale a alternativa correta.

(A) O domínio 3 corresponde à Mata Atlântica, local onde a vegetação é em grande parte arbustiva, adaptada aos altos níveis de salinidade e de umidade.
(B) O domínio 4 simboliza o Complexo do Pantanal, área em que a vegetação vem sofrendo com o desmatamento para expansão do agronegócio.
(C) O domínio 2 equivale à caatinga, vegetação de alto e médio porte que é adaptada a duas estações bem definidas: inverno frio e seco; verão quente e chuvoso.
(D) O domínio 5 retrata o pampa gaúcho, pradaria utilizada em larga escala para a pecuária bovina.
(E) O domínio 1 representa a Floresta Amazônica, caracterizada pela biodiversidade e por intensa ocupação arbórea.

Área livre

PROVA

QUESTÃO 15

Os bens culturais de natureza imaterial dizem respeito àquelas práticas e aos domínios da vida social, que se manifestam em saberes, ofícios e modos de fazer; celebrações; formas de expressão cênicas, plásticas, musicais ou lúdicas; e nos lugares (como mercados, feiras e santuários que abrigam práticas culturais coletivas). A Constituição Federal de 1988, em seus artigos 215 e 216, ampliou a noção de patrimônio cultural ao reconhecer a existência de bens culturais de natureza material e imaterial.

Disponível em: <http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/234>. Acesso em: 24 abr. 2023, com adaptações.

Esse fragmento de texto retrata a diversidade dos bens culturais materiais e imateriais no Brasil. Acerca desse assunto, assinale a alternativa correta.

(A) Os bens culturais de natureza material e imaterial são resguardados por legislação federal de proteção, que inicialmente registra o bem e posteriormente passa a respectiva tutela para estados e municípios onde se localiza o bem tombado.
(B) O Brasil é um país de cultura imaterial única, formada a partir da miscigenação de brancos, negros e índios.
(C) Os bens de natureza imaterial são registrados apenas em livro dos bens nacionais e não são objeto de preservação ou manutenção, pois consistem em bens de natureza diversa, difusa, não passível de preservação.
(D) As línguas faladas no território brasileiro em toda a sua diversidade – a língua portuguesa, as línguas indígenas, as línguas de outros povos colonizadores – são bens de natureza imaterial do País.
(E) O inventário de bens culturais é a prática de registro em cartório e a defesa da propriedade privada desses bens.

QUESTÃO 16

A flexibilização e a reestruturação produtiva implementadas por empresas asiáticas, em especial as japonesas, a partir da segunda metade do século 20, permitiram profundas mudanças na estrutura das indústrias, do comércio e dos serviços. O toyotismo representou uma nova forma de produção e de organização da atividade produtiva, que se disseminou pelo mundo globalizado.

A respeito do toyotismo, assinale a alternativa correta.

(A) Consiste na flexibilização da produção por meio do sistema *Just in time*, que produz conforme a demanda.
(B) É um sistema produtivo que compete com o modelo fordista norte-americano de produção, a partir da oferta de produtos similares com baixos custos de produção e qualidade.
(C) As linhas de produção do modelo toyotista são caracterizadas pelo trabalho manual, qualificado e praticamente artesanal, o que garante baixos custos de produção.
(D) A mão de obra das fábricas japonesas e de suas subsidiárias espalhadas pelo mundo segue o modelo toyotista de produção: trabalhadores qualificados, com alta capacidade técnica e de inovação, que desempenham uma única função no processo produtivo.
(E) A expansão da economia japonesa e do modelo toyotista teve como impacto o aumento da oferta de postos de trabalho e ganhos salariais significativos.

BIOLOGIA
Questões de 17 a 24

QUESTÃO 17

Há mais de 50 espécies de nematoides parasitas da espécie humana. Eles também causam diversas doenças em plantas e em outros animais. Geralmente não levam à morte do hospedeiro. Quanto à triquinose, parasitose causada pelo nematoide *Trichinella spiralis*, assinale a alternativa que apresenta a forma correta de contágio da doença.

(A) Ingestão de carne crua ou mal cozida contendo cistos.
(B) Andar descalço em áreas contaminadas com fezes de cães contaminados.
(C) Picadas de pernilongos hematófagos do gênero *Culex* ou *Anopheles*.
(D) Ingestão de alimentos contaminados por ovos do parasita ou levar à boca a mão que tocou um local contaminado.
(E) Larvas que vivem certo tempo no solo e penetram na pele do hospedeiro.

QUESTÃO 18

As folhas desenvolveram-se a partir dos primórdios foliares e formam-se a partir do meristema apical do caule durante o crescimento em extensão da planta. Folhas não possuem crescimento secundário: à medida que o primórdio foliar se desenvolve, os tecidos se diferenciam e se organizam em uma estrutura laminar adaptada à captação de luz. A respeito da anatomia foliar, assinale a alternativa correta.

(A) O interior foliar é preenchido por um tecido colenquimático denominado mesofilo.
(B) As células do tecido parenquimático são ricas em leucoplastos, por isso ele também é corretamente chamado de clorênquima.
(C) O mesofilo origina-se do câmbio interfascicular presente no primórdio foliar.
(D) Os tecidos vasculares da folha foram originados a partir do procâmbio e estão organizados em feixes liberolenhosos.
(E) Os tecidos esclerenquimáticos de sustentação se originam do felogênio presente no primórdio foliar.

Área livre

PROVA APLICADA

QUESTÃO 19

Os processos reprodutivos na espécie humana, como também nos outros vertebrados, estão sob controle hormonal. Os hormônios influenciam a formação da genitália e acentuam as diferenças entre machos e fêmeas adultos, levando ao desenvolvimento das características sexuais secundárias. Acerca dos hormônios relacionados à reprodução, assinale a alternativa correta.

(A) Nos homens, o FSH estimulará a produção e a secreção do hormônio testosterona que, por sua vez, juntamente com o estrógeno, incitará a formação dos espermatozoides.
(B) Nas mulheres, a progesterona atua sobre os ovários e promove o desenvolvimento dos folículos ovarianos, enquanto o estrógeno é responsável pelo rompimento do folículo maduro e pela liberação do ovócito, fenômeno chamado de ovulação.
(C) O FSH atua sobre o folículo rompido, estimulando sua transformação no corpo amarelo (ou corpo lúteo), o qual produz o hormônio progesterona.
(D) A progesterona é produzida pelas células do ovário em desenvolvimento. Esse hormônio determina o aparecimento das características sexuais secundárias da mulher, como o desenvolvimento das mamas, o alargamento dos quadris e o acúmulo de gordura em determinadas partes do corpo.
(E) O estrógeno e a progesterona atuam em conjunto sobre o útero, continuando a sua preparação para uma eventual gravidez. A alta taxa desses hormônios, entretanto, exerce, nesse momento, um efeito inibidor sobre a hipófise, que diminui a produção de FSH e LH.

QUESTÃO 20

Determinados sulcos mais profundos dos hemisférios cerebrais delimitam áreas conhecidas como lobos, que coordenam funções específicas. Assinale a alternativa correspondente à sequência correta dos tipos de lobos cerebrais que coordenam as seguintes funções: controle da fala; processamento dos estímulos auditivos; processamento dos estímulos visuais.

(A) Lobo frontal; lobo temporal; lobo occipital
(B) Lobo frontal; lobo occipital; lobo temporal
(C) Lobo temporal; lobo frontal; lobo occipital
(D) Lobo occipital; lobo frontal; lobo parietal
(E) Lobo temporal; lobo parietal; lobo frontal

QUESTÃO 21

A causa mais comum da hipoglicemia são os medicamentos tomados para controlar a diabetes. Causas muito menos comuns da hipoglicemia incluem outros medicamentos, doença crítica ou insuficiência de órgão, uma reação a carboidratos (em pessoas suscetíveis), um tumor produtor de insulina no pâncreas e alguns tipos de cirurgia bariátrica (para perda de peso). A queda da glicose no sangue provoca sintomas como fome, sudorese, tremores, fadiga, fraqueza e incapacidade de pensar claramente, enquanto a hipoglicemia grave provoca sintomas como confusão, convulsões e coma. No que se refere ao controle da taxa de glicose no sangue, assinale a alternativa correta.

(A) O nível normal de glicose no sangue é denominado normoglicemia e situa-se em torno de 190 miligramas de glicose por 100 mililitros de sangue (1,90 mg/mL). Esse valor é mantido pela ação conjunta da insulina e do glucagon.
(B) O aumento de açúcar da glicemia estimula as células-alfa das ilhotas pancreáticas a secretarem a insulina que estimula as células a absorverem mais glicose, o que leva à diminuição da concentração desse açúcar no sangue até os níveis normais.
(C) Passar muitas horas sem se alimentar causa a diminuição da concentração de glicose no sangue, e as células-beta das ilhotas pancreáticas são estimuladas a secretar glucagon que estimula o fígado a converter glicogênio em glicose, liberando esse açúcar na corrente sanguínea.
(D) A insulina tem efeito inverso do glucagon e estimula a transformação de glicogênio em glicose no fígado, bem como a de outros nutrientes em glicose.
(E) A insulina facilita a absorção de glicose pelos músculos esqueléticos, pelo fígado e pelas células do tecido gorduroso, levando à diminuição na concentração da glicose circulante no sangue.

QUESTÃO 22

Os órgãos responsáveis pela visão são os bulbos do olho, popularmente chamados de olhos, que são duas bolsas membranosas cheias de líquido, embutidas em cavidades ósseas do crânio, as órbitas oculares. Nos bulbos do olho, há células sensoriais especializadas na captação de estímulos luminosos, os fotoceptores ou fotorreceptores. A respeito das funções e das estruturas que compõem os olhos, assinale a alternativa correta.

(A) Os bulbos dos olhos são revestidos por uma membrana transparente dotada de finíssimos vasos sanguíneos, a córnea, que se estende pela superfície interna das pálpebras.
(B) A esclera é a camada mais externa, constituída por um tecido conjuntivo resistente, o qual mantém a forma esférica do bulbo do olho e serve de ponto de ligação para os músculos responsáveis por sua movimentação.
(C) A pupila é a parte da esclera localizada na área anterior do olho, transparente à luz e com maior curvatura.
(D) A retina é uma película pigmentada rica em vasos sanguíneos, os quais nutrem e oxigenam as células do olho, e está localizada imediatamente abaixo da esclera.
(E) A camada que reveste internamente a câmara ocular é a esclera, na qual há dois tipos de células fotorreceptoras: bastonetes e cones.

Área livre

PROVA APLICADA

QUESTÃO 23

A fonte direta de energia para a contração muscular são as moléculas de ATP, produzidas nas mitocôndrias durante a respiração aeróbia ou pela fermentação láctica. O estoque de ATP disponível na célula muscular é suficiente para manter a concentração por apenas 0,5 segundo. Considerando a dinâmica da contração muscular, assinale a alternativa que apresenta o nome correto da substância altamente energética presente nas fibras musculares em concentração 10 vezes maior que a de ATP.

(A) ADP
(B) Triptofano
(C) Fosfocreatina
(D) Glicogênio
(E) NADPH

QUESTÃO 24

A pele das aves apresenta formações epidérmicas características desse grupo, as penas, as quais se formam no interior de folículos, de maneira similar aos pelos dos mamíferos. A lubrificação das penas das aves, importante para manter a impermeabilidade do corpo, é realizada por meio da secreção gordurosa de uma glândula localizada na parte superior da cauda. A estrutura responsável pela produção da secreção gordurosa impermeabilizante das penas das aves é o (a)

(A) folículo piloso.
(B) glândula actinopterígea.
(C) panículo adiposo.
(D) glândula córnea.
(E) glândula uropigiana.

QUÍMICA
Questões de 25 a 33

QUESTÃO 25

Acerca das reações químicas e de seu equilíbrio, assinale a alternativa correta.

(A) Ao longo de uma reação de oxirredução, observa-se o aumento do pH.
(B) Em uma reação orgânica, o aumento da concentração dos reagentes sempre eleva a velocidade da reação.
(C) O princípio de Le Chatelier afirma que, se há o aumento da concentração dos produtos, a reação tende a se deslocar para os reagentes a fim de estabelecer o equilíbrio.
(D) Uma reação química atinge seu equilíbrio quando a concentração dos reagentes é igual a zero.
(E) A reação entre um ácido e uma base denomina-se oxirredução.

Área livre

QUESTÃO 26

Assinale a alternativa correspondente ao fator que altera o valor da constante de equilíbrio.

(A) Pressão
(B) Catalisador
(C) Concentração de reagentes
(D) Temperatura
(E) Reagentes no estado sólido

QUESTÃO 27

No que se refere aos compostos químicos a seguir, assinale a alternativa correta.

(A) NaCl é um composto orgânico.
(B) $NaCO_3$ é um composto orgânico.
(C) HCl é um composto inorgânico.
(D) C_5H_{12} é um composto inorgânico.
(E) KNO_3 é um composto orgânico por ser solúvel em hexano.

QUESTÃO 28

Considerando a química presente no cotidiano, assinale a alternativa correta.

(A) O processo de fervura da água envolve a quebra de ligações químicas iônicas.
(B) O processo de cozimento de um ovo envolve a desnaturação de proteínas, por isso ocorre a alteração de coloração da clara.
(C) O processo de infusão de chá envolve a sublimação.
(D) Durante o processo de congelamento da água, há a compressão das moléculas, portanto o volume diminui.
(E) O processo de amadurecimento de uma fruta tem relação com a mudança do estado físico da matéria ao longo da estocagem.

QUESTÃO 29

No que tange ao comportamento da água, assinale a alternativa correta.

(A) Durante a evaporação da água, ocorre um processo endotérmico.
(B) Durante o congelamento da água, acontece a compressão das moléculas, diminuindo assim o volume.
(C) O processo de evaporação da água somente ocorre em temperaturas acima de 100 ºC.
(D) Em condições normais de pressão, a água a - 20 ºC encontra-se em estado gasoso.
(E) A água, quando muda de estado físico da matéria, pode alterar sua fórmula química.

Área livre

PROVA APLICADA

QUESTÃO 30

Acerca da velocidade das reações químicas, assinale a alternativa correta.

(A) A velocidade das reações químicas independe da alteração da temperatura.
(B) O uso de catalisadores aumenta a velocidade das reações químicas.
(C) A velocidade das reações químicas independe da variação da pressão em reações gasosas.
(D) Quando é uma reação de decomposição, a velocidade depende apenas da concentração de um produto.
(E) Em um processo exotérmico, a energia de ativação é inexistente.

QUESTÃO 31

No que concerne à química da biomassa, assinale a alternativa correta.

(A) Nas moléculas da biomassa vegetal, existem apenas ligações iônicas.
(B) Carboidratos também são conhecidos como peptídeos.
(C) A biomassa, quando entra em combustão, produz NaOH.
(D) Carboidratos, proteínas e lipídeos apresentam o mesmo valor calórico.
(E) Os lipídeos podem sofrer a reação de transesterificação e produzir biodiesel.

QUESTÃO 32

Com relação à química dos materiais, assinale a alternativa correta.

(A) Polímeros produzidos a partir de etanol apresentam ligações iônicas em sua composição.
(B) O sal de cozinha apresenta ponto de fusão inferior a 70 ºC, como o açúcar.
(C) Os polímeros biodegradáveis apresentam ligações covalentes em sua composição.
(D) As ligas metálicas apresentam ligações iônicas entre seus constituintes.
(E) O carvão ativado apresenta ligações iônicas em sua composição.

QUESTÃO 33

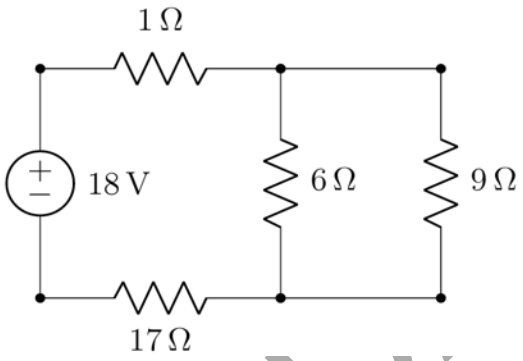
Quanto à química e à energia, assinale a alternativa correta.

(A) Bioetanol e biodiesel têm as mesmas funções químicas.
(B) O H_2 é um composto apolar.
(C) O biogás também é conhecido como gás natural.
(D) O bioetanol pode ser produzido a partir do petróleo obtido do pré-sal.
(E) A gasolina obtida do pré-sal apresenta composição diferente da obtida nas refinarias tradicionais de petróleo.

Área livre

FÍSICA
Questões de 34 a 42

QUESTÃO 34



Dado o circuito elétrico resistivo, qual é o módulo da potência fornecida pela fonte de tensão de 18 V, em watts?

(A) 15
(B) 12
(C) 9
(D) 18
(E) 24

QUESTÃO 35

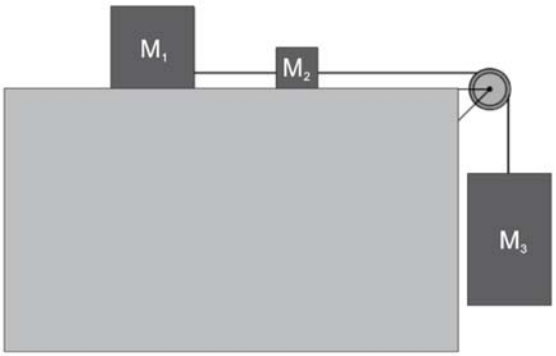
Em certo ponto de um campo magnético uniforme cuja intensidade da força magnética é igual a 6×10^{-3} T, uma partícula ionizada positivamente, com carga elétrica de 5 μC, movimenta-se com velocidade instantânea de 250 m/s. Sabendo que o ângulo formado entre os vetores indução magnética e velocidade é de 30°, qual é a intensidade do vetor força magnética que atua sobre a partícula, em Newtons?

(A) $7{,}50\times10^{-6}$
(B) $3{,}75\times10^{-7}$
(C) $7{,}50\times10^{-7}$
(D) $3{,}75\times10^{-6}$
(E) $3{,}75\times10^{-9}$

Área livre

PROVA APLICADA

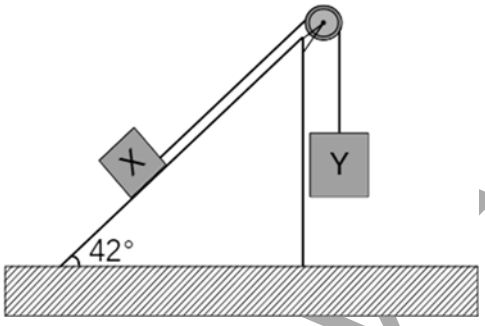
QUESTÃO 36



Três blocos de massas, $M_1 = 5$ kg, $M_2 = 1$ kg e $M_3 = 9$ kg, estão interligados por fios ideais, como apresentado na figura. A polia, um dispositivo que altera a direção do fio, também é ideal. Considerando que o atrito entre a superfície e os blocos é desprezível, e a aceleração da gravidade $g = 10$ m/s², qual é a aceleração dos blocos, em metros por segundo ao quadrado?

(A) 5
(B) 6
(C) 7
(D) 8,5
(E) 10

QUESTÃO 37



O sistema ilustrado na figura possui dois blocos denominados X e Y, os quais estão conectados por um fio ideal, que passa por uma polia (sistema que muda a direção do fio) também ideal. O bloco Y possui massa de 8 kg e está descendo em movimento uniforme, e o bloco X possui massa de 75% da massa de Y. Considerando que a força gravitacional em que esse sistema está inserido é de 10 m/s^2, qual é aproximadamente a força de atrito, em Newtons, entre o plano inclinado e o bloco X?

Orientação: considere, para arredondamento, que $sen(42^o) = 0{,}67$ e $cos(42^o) = 0{,}74$.

(A) 25
(B) 30
(C) 35
(D) 40
(E) 45

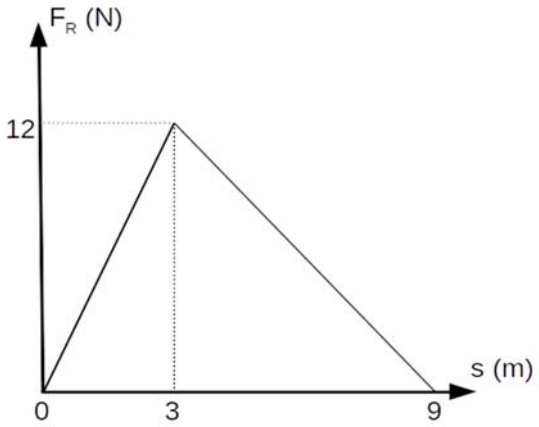
Área livre

QUESTÃO 38

Um carro com massa de 1 tonelada parte do repouso em uma estrada plana e reta. Após 8 segundos de movimento, ele atinge a velocidade de 90 km/h. Considerando que não haja forças dissipativas atuando no sistema, e supondo que a força exercida pelo motor seja constante e horizontal, qual é o trabalho, em joules, realizado pela força do motor?

(A) 625000
(B) 546875
(C) 468750
(D) 390625
(E) 312500

QUESTÃO 39



Um objeto de massa igual a 12 kg, inicialmente em repouso, está sujeito a uma força de intensidade variável, conforme representado no diagrama.

A direção da força é constante e paralela ao movimento do objeto. Com base nessas informações, qual é a velocidade do objeto, em metros por segundo, quando ele se encontra na posição s = 9 m?

(A) 1,0
(B) 2,0
(C) 3,0
(D) 4,0
(E) 5,0

QUESTÃO 40

Considere um sistema em que um trem de ondas periódicas se propaga em uma corda X, com a velocidade de 30 m/s. A corda X possui densidade linear de 0,15 kg/m. Essa corda (X) está conectada a uma segunda corda Y, em que a velocidade de propagação do trem de ondas passa a ser metade do que era originalmente. Com base nessas informações, qual é a densidade linear, em quilograma por metro, da corda Y?

(A) 0,5
(B) 0,6
(C) 0,7
(D) 0,8
(E) 0,9

PROVA APÓS

QUESTÃO 41

A temperatura da água das piscinas pode ter um impacto significativo em nosso corpo. Uma piscina com temperatura excessivamente elevada, em certos dias, pode causar um choque térmico prejudicial ao organismo, além de acarretar problemas de saúde. Portanto, é crucial considerar que temperaturas inadequadas podem representar perigos para determinadas pessoas e, além dos potenciais riscos à saúde, podem favorecer a proliferação de micro-organismos na piscina. Por outro lado, algumas atividades físicas na água podem ser realizadas em temperaturas relativamente altas. Em suma, tudo depende do usuário da piscina e da finalidade pretendida.

Em termos gerais, a faixa de temperatura recomendada para a água de uma piscina residencial utilizada para fins recreativos varia entre 26 °C e 28 °C.

Disponível em: <https://nautilusbr.com/blog/qual-e-a-temperatura-perfeita-da-agua-da-piscina/>. Acesso em: 19 maio 2023, com adaptações.

Considere hipoteticamente uma piscina residencial em formato de paralelepípedo retangular, com dimensões de 4 metros de comprimento, 3 metros de largura e 2 metros de profundidade, preenchida com 50% da capacidade. Um termômetro indica a temperatura inicial da água igual a 23 °C. Com o objetivo de ajustar a temperatura da água da piscina para 28 °C, e utilizando a água de um reservatório que contém 1.000 L de água disponíveis a 70 °C, assinale a alternativa correta.

(A) Não é possível obter a temperatura desejada, mesmo utilizando toda a água do reservatório (aquecida a 70 °C). Nesse caso, a temperatura máxima obtida com a água disponível seria de aproximadamente 26 °C.
(B) Seria necessário o uso de aproximadamente 300 litros, além daqueles presentes no reservatório com água a 70 °C, para obter a temperatura da piscina a 28 °C.
(C) Seria necessário pelo menos o dobro da água disponível no reservatório de água quente (70 °C) para obter a temperatura desejada.
(D) Pela capacidade máxima da piscina, não é possível obter a temperatura de 28 °C, pois a piscina transbordaria nessa situação.
(E) Com a utilização de 800 litros de água do reservatório aquecido, a temperatura desejada seria obtida.

QUESTÃO 42

No processo de condensação, uma substância passa do estado gasoso para o estado líquido. Esse fenômeno está associado à variação específica de uma propriedade física. Durante o processo de condensação da água, o sistema tem

(A) diminuição da densidade.
(B) diminuição da energia cinética.
(C) aumento da temperatura.
(D) aumento da pressão.
(E) aumento da umidade relativa.

Área livre

MATEMÁTICA
Questões de 43 a 50

QUESTÃO 43

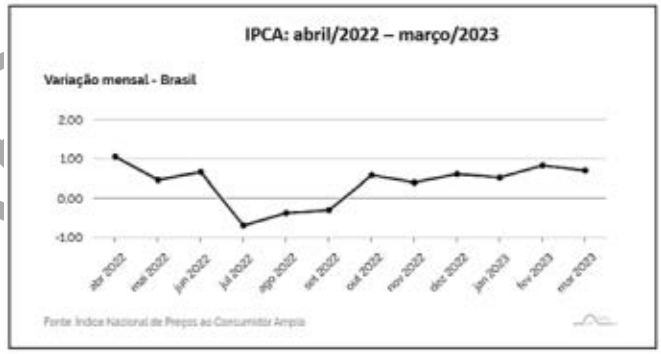
O tempo de circulação de um mamífero (isto é, o tempo médio que leva para todo o sangue circular uma vez no corpo e voltar ao coração) é proporcional à raiz quarta da massa do corpo do mamífero.

HUGHES-HALLETT, D. *et al*. *Cálculo e Aplicações*. Trad. Elza F. Gomide. São Paulo: Edgar Blücher, 1999, com adaptações.

Considerando essas informações, se um corpo humano de massa de 81 kg tem um tempo de circulação de 50 segundos, qual é o tempo, em segundos, de circulação de um rinoceronte com massa do corpo de 6.561 kg?

(A) 120
(B) 100
(C) 80
(D) 200
(E) 150

QUESTÃO 44



Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/indicadores#ipca>. Acesso em: 1º mar. 2023.

O Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) mede a variação de preços de mercado para o consumidor final. Hoje em dia, esse é o indicador usado para medir a inflação no País.

Com base exclusivamente nas informações do gráfico, que mostram a variação mensal do IPCA no período de abril de 2022 a março de 2023, assinale a alternativa correta.

(A) Em abril de 2023, o valor do IPCA foi menor que 1,00.
(B) É provável que os valores do IPCA nos meses de julho, agosto e setembro de 2022 estejam incorretos, pois não há possibilidade de esse índice ser negativo.
(C) O período de maior instabilidade para o IPCA foi verificado entre outubro de 2022 e março de 2023.
(D) O crescimento mensal mais acentuado do IPCA foi verificado entre os meses de setembro e outubro de 2022.
(E) A função que representa o IPCA é decrescente no intervalo compreendido entre os meses de abril e julho de 2022.

Área livre

PROVA APLICADA

QUESTÃO 45

Uma revendedora de automóveis de Brasília premia anualmente os 5 vendedores com maior volume anual de vendas. Neste ano, o prêmio será uma viagem para uma destas cidades: Rio de Janeiro, Porto Alegre e Salvador. A definição do destino, para cada premiado, deverá ser feita por sorteio do seguinte modo: 3 cartões, cada um com o nome de uma cidade, serão colocados em uma urna, e cada colaborador retirará aleatoriamente um cartão; depois de conhecer o nome da cidade, ele devolverá o cartão para a urna. O processo será repetido pelos 5 funcionários. Nessas condições, qual é a probabilidade de exatamente 2 funcionários viajarem para a cidade do Rio de Janeiro?

(A) $\frac{1}{243}$

(B) $\frac{2}{243}$

(C) $\frac{8}{243}$

(D) $\frac{60}{243}$

(E) $\frac{80}{243}$

QUESTÃO 46

Um trem denominado T_1 foi programado para percorrer a metade de certa distância com velocidade v_1 e a outra metade com velocidade v_2. Outro trem denominado T_2 foi programado para percorrer a mesma distância com velocidade v_1 durante a metade do tempo da viagem e com velocidade v_2 durante a outra metade do tempo.

Considerando esse cenário e a velocidade média dos trens, sabendo que $v_1 \neq v_2$, assinale a alternativa correta.

(A) Os dois trens terão a mesma velocidade média.

(B) Para os dois trens, a velocidade média será a média aritmética entre v_1 e v_2.

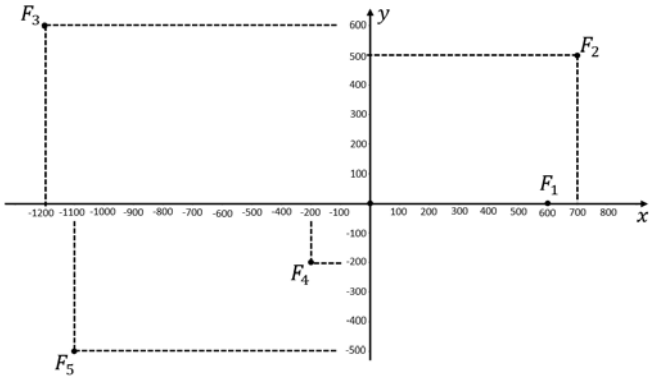
(C) A velocidade média de T_1 será dada pela expressão $\frac{2 \cdot v_1 \cdot v_2}{v_1 + v_2}$.

(D) A velocidade média de T_2 será menor que a velocidade média de T_1.

(E) Os dados apresentados são insuficientes para obter conclusões a respeito da velocidade média dos trens.

Área livre

QUESTÃO 47



Considere hipoteticamente que um fabricante tenha lançado uma antena de alto desempenho para ampliar o sinal de roteadores *wireless*, com alcance máximo de 1.000 metros e a especificação a seguir: até 700 metros de distância da antena, o sinal é considerado ótimo; entre 700 e 1.000 metros, o sinal é considerado mediano; e acima de 1.000 metros, o sinal é ruim ou inexistente. Uma empresa que, além da matriz, possui 5 filiais na mesma cidade, pretende adquirir o equipamento e, para tal, contratou um especialista para verificar a viabilidade. Para isso, utilizou-se da representação de um plano cartesiano, graduado em metros, em que a matriz está na origem desse plano e as filiais, representadas pelos pontos F_1, F_2, F_3, F_4 e F_5.

A respeito da referida situação, assinale a alternativa correta.

(A) A região em que o sinal é considerado ótimo é representado pela equação $x^2 + y^2 = 490.000$.

(B) Na região representada por $x^2 + y^2 \leq 1.000.000$, o sinal é classificado como mediano.

(C) A filial indicada por F_3 está na região com sinal mediano.

(D) A filial indicada por F_5 receberá sinal ruim ou inexistente.

(E) Três das cinco filiais estão na região de sinal mediano.

Área livre

PROVA APLICADA

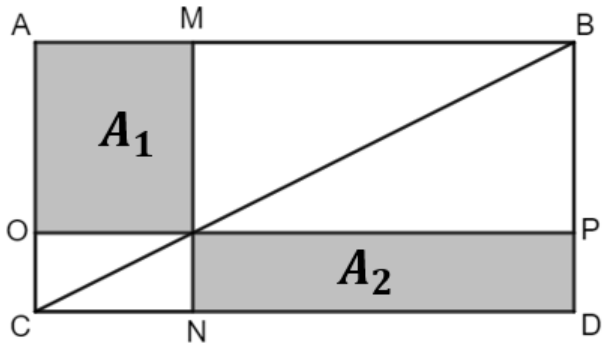
QUESTÃO 48

O álcool é um produto utilizado na área de saúde, principalmente pela ação desinfetante e antibacteriana, e é encontrado no mercado em várias concentrações. O álcool 46%, por exemplo, tem essa nomenclatura (álcool 46 INPM, de Instituto Nacional de Pesos e Medidas) pelo fato de o produto ser composto por 46% de álcool e 54% de água.

Diante disso, supondo que um laboratório tenha em estoque 800 litros de álcool 46% e 1.000 litros de álcool 92%, assinale a alternativa correspondente ao valor mais próximo do número de litros do álcool 92% que devem ser adicionados ao estoque total de álcool 46% para se obter álcool 70%.

(A) 873
(B) 526
(C) 682
(D) 937
(E) 158

QUESTÃO 49



Por um ponto da diagonal BC do retângulo ABCD, foram traçados dois segmentos MN e OP, paralelos aos lados AC e CD, respectivamente. Sejam A_1 e A_2 as áreas dos retângulos sombreados, conforme indicado na figura.

Nessas condições, é correto afirmar que

(A) $A_2 = 1{,}2\ x\ A_1$.
(B) $A_1 = 1{,}2\ x\ A_2$.
(C) $A_1 = 1{,}5\ x\ A_2$.
(D) $A_1 = A_2$.
(E) $A_2 = 1{,}5\ x\ A_1$.

QUESTÃO 50

Considere a sequência $(a_0, a_1, a_2, \ldots, a_n)$ tal que $a_n = a_{n-1} + n$, em que n é número natural. Se $a_0 = 20$, qual é o valor de a_{200}?

(A) 399
(B) 20.120
(C) 19.920
(D) 20.080
(E) 19.880

Área livre

PROVA APLICADA

P R O V A D E R E D A Ç Ã O

Critérios de correção		Pontuação (*)
Competência 1	Demonstrar domínio da modalidade escrita formal da língua portuguesa.	**200**
Competência 2	Compreender a proposta de redação e aplicar conceitos das várias áreas de conhecimento para desenvolver o tema, dentro dos limites estruturais do texto dissertativo-argumentativo em prosa.	**200**
Competência 3	Selecionar, relacionar, organizar e interpretar informações, fatos, opiniões e argumentos em defesa de um ponto de vista.	**200**
Competência 4	Demonstrar conhecimento dos mecanismos linguísticos necessários para a construção da argumentação.	**200**
Competência 5	Elaborar proposta de intervenção para o problema abordado, respeitando os direitos humanos.	**200**

* Para atribuição da nota do candidato, a pontuação obtida será dividida por 40 (quarenta).

Orientações:

1) O texto definitivo deve ser escrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta preta, em até 30 (trinta) linhas.

2) Será atribuída nota zero à redação que apresentar uma das características a seguir:

- fuga total ao tema;
- não obediência à estrutura dissertativo-argumentativa;
- extensão de até 7 (sete) linhas;
- cópia integral do(s) texto(s) motivador(es) da proposta de redação e (ou) do(s) texto(s) motivador(es) apresentado(s) no caderno de questões;
- impropérios, desenhos e outras formas propositais de anulação;
- parte deliberadamente desconectada do tema proposto;
- assinatura, nome, apelido ou rubrica fora do local devidamente designado para a assinatura do candidato;
- desrespeito aos direitos humanos; e
- folha de texto definitivo da redação em branco, mesmo que haja texto escrito na folha de rascunho.

3) Importante!

- Para efeito de avaliação e de contagem do mínimo de linhas, a cópia parcial de texto(s) motivador(es) ou de questões objetivas do caderno de questões acarretará a desconsideração do número de linhas copiadas, valendo somente as que forem produzidas pelo candidato.

- Escreva sua redação com letra legível para evitar dúvidas no momento da correção. Redação com letra ilegível não poderá ser avaliada.

- O título é elemento opcional na produção da sua redação e será considerado como linha escrita. Porém, o título não será avaliado em nenhum aspecto relacionado às competências da matriz de referência.

PROVA APLICADA

PROPOSTA

Leia, com atenção, os textos a seguir.

Texto 1

Medicina integrativa

"Medicina integrativa é a prática da medicina que reafirma a importância da relação entre o paciente e o profissional de saúde. Ela é focada na pessoa em seu todo, informada por evidências e faz uso de todas as abordagens terapêuticas adequadas, com profissionais de saúde e disciplinas para obter o melhor da saúde e cura." A medicina integrativa propõe, portanto, uma parceria do médico com o seu paciente para a manutenção da saúde. Começa, assim, por colocar o paciente como ator principal no processo, como seu próprio agente de saúde.

Nessa parceria, a medicina integrativa reúne profissionais de diversas áreas e formações, defendendo que a interdisciplinaridade é essencial para cuidar da pessoa. Associada ao tratamento da medicina convencional, faz uso dos conhecimentos das medicinas tradicionais, como práticas meditativas, técnicas de respiração, relaxamento, atenção plena, uso de fitoterápicos, sempre fundamentados em evidências em relação à segurança e eficácia. O atendimento é realizado por terapeutas corporais do grupo de medicina integrativa e consiste em técnicas corporais não invasivas, isentas de qualquer base religiosa e adaptadas às necessidades e limitações do paciente. Realizadas individualmente, podem incluir práticas físicas, como alongamentos, exercícios respiratórios, massagens leves (sem óleos ou creme) e práticas de relaxamento conduzidas pela fala (voz) do terapeuta. Os alongamentos são realizados no leito ou em espaço terapêutico próprio. O atendimento é oferecido aos pacientes**,** cuidadores e seus acompanhantes.

Disponível em: <www.einstein.br/especialidades/hematologia/atendimento-consulta/medicinaintegrativa>. Acesso em: 16 maio 2023, com adaptações.

Texto 2

Princípios da medicina integrativa

- A saúde é vista como um estado vital de bem-estar físico, mental, emocional, social e espiritual, que capacita a pessoa a estar engajada em sua vida.
- O médico atua como parceiro no processo de cura e na saúde.
- O paciente informado é parte do processo de decisão do plano de tratamento.
- As intervenções são dirigidas para tratar a doença, bem como para assistir a pessoa como um todo: abordando todos os aspectos que influenciam o processo da doença e da cura.
- Os pacientes são orientados a reconhecer, administrar e diminuir os fatores estressantes.
- Os pacientes recebem orientações nutricionais: os alimentos são considerados agentes fundamentais na promoção de doença e saúde.
- O impacto das influências sociais no processo de adoecimento e na saúde é considerado e incluído no plano de tratamento.
- As influências ambientais no processo de cura e na saúde são abordadas, investigadas e consideradas no plano de tratamento.
- O plano de tratamento é compartilhado e integrado entre todos os profissionais de saúde envolvidos.
- Para cada paciente é desenvolvido um plano de tratamento individualizado, amparado em suas demandas e necessidades.
- A promoção de saúde e a prevenção são enfatizadas no plano de tratamento.
- Todas as abordagens terapêuticas, profissionais de saúde e disciplinas são consideradas.

Disponível em: <https://www.einstein.br/especialidades/oncologia/conheca-oncologia-einstein/medicina-integrativa>. Acesso em: 16 maio 2023, com adaptações.

Considerando que os textos apresentados têm caráter apenas motivador, redija um texto dissertativo-argumentativo refletindo acerca do fato de o paciente não receber passivamente o tratamento para uma doença, e sim participar ativamente da própria saúde com base no tema:

Saúde: responsabilidade coletiva e individual.

PROVA APLICADA

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

PROVA APLICADA