



PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ-GO – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E CULTURA – SEDEC
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 1/2024,
DE 22 DE ABRIL DE 2024

CADERNO DE PROVA – MANHÃ

NUTRICIONISTA

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **40 (quarenta) questões** de múltipla escolha, de **1 a 40** e distribuídas da seguinte forma:
 - 1 a 10 – Língua Portuguesa;
 - 11 a 20 – Raciocínio Lógico e Matemático;
 - 21 a 30 – Conhecimentos Gerais;
 - 31 a 40 – Conhecimentos Específicos.
2. Além das questões de múltipla escolha, este caderno também contém **uma redação** (prova discursiva) sobre tema da disciplina de Conhecimentos Específicos, com o devido espaço para o rascunho do texto definitivo. A resposta à prova discursiva deverá ter a extensão máxima de **30 (trinta) linhas** para o texto da redação.
3. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
4. Para cada uma das questões de múltipla escolha, são apresentadas **4 (quatro)** alternativas de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
5. O tempo disponível para esta prova é de **4 (quatro) horas**.
6. Reserve tempo suficiente para o preenchimento da folha de respostas (prova objetiva) e a transcrição para a folha de texto definitivo (prova discursiva).
7. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados para avaliação.
8. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **1 (uma) hora** de seu início, mas somente poderá levar consigo o caderno de questões no decurso dos últimos **30 (trinta)** minutos anteriores ao horário determinado para o encerramento da prova.
9. Não será permitida a anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio.
10. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue a folha de respostas e a folha de texto definitivo.
11. Boa prova!

LÍNGUA PORTUGUESA

A imagem a seguir contextualiza as questões 1 e 2.

Bons hábitos para o ano todo

Medidas simples e benéficas que podem transformar seu dia a dia

RIA!
O bom humor reduz a ansiedade e o estresse, por isso, é essencial para manter uma vida mais leve.

Durma bem
Manter uma rotina sadia de sono deve ser prioridade. Dormir bem contribui para a melhora do metabolismo, aumenta a disposição e previne doenças crônicas.

SEM ESTRESSE
Encontre hábitos que te ajudem a **aliviar o estresse** e reserve um tempo para recarregar as energias com atividades simples como correr, ler um bom livro e ouvir música.

ADEUS, SÉDENTARISMO
Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), sedentário é todo indivíduo que gasta menos de 2.200 calorias por semana. Por isso, **pratique atividades físicas regulares** e evite o aumento do colesterol, a hipertensão e a diabetes.

Beba água!
Um corpo bem hidratado funciona muito melhor! Especialistas recomendam o consumo mínimo de 2L de água por dia.

Coma com CALMA e CONCENTRADO
Coma devagar e **mastigue bem** os alimentos, isso irá facilitar a digestão e a absorção dos nutrientes, além de aumentar a sensação de saciedade.

A.C. Camargo Cancer Center
Especializado em Vida

(Disponível em: <https://accamargo.org.br/sobre-o-cancer/noticias/adote-habitos-saudaveis-em-2023-e-colha-os-beneficios>. Acesso em: 21 jul. 24)

Questão 1

Considerando a leitura do texto, assinale a alternativa que reflita a inter-relação entre os hábitos saudáveis recomendados.

- (A) O infográfico sugere que o bom humor, decorrente de uma vida menos estressante, é fundamental para melhorar o metabolismo e garantir uma rotina de sono adequada.
- (B) A ideia central do infográfico é que a redução do sedentarismo, combinada com a ingestão de água e uma boa rotina de sono, proporciona uma base sólida para uma vida saudável.
- (C) A interdependência entre a hidratação adequada e a prática de atividades físicas regulares é apresentada como essencial para manter a disposição e prevenir doenças crônicas.
- (D) A ênfase do infográfico recai sobre a necessidade de encontrar um equilíbrio entre o bom humor e a qualidade do sono, como elementos centrais para combater a ansiedade e o estresse.

Questão 2

Com base nas regras sintáticas do trecho “pratique atividades físicas regulares e evite o aumento do colesterol, a hipertensão e a diabetes”, assinale a alternativa correta.

- (A) O emprego da vírgula separa os vocábulos de uma oração subordinada.
- (B) O vocábulo **e** é classificado como conjunção adversativa.
- (C) Trata-se de um período misto composto por coordenação e subordinação.
- (D) Há duas orações coordenadas no período apresentado.

Questão 3

Antônio nasceu envolto em seda e ouro, o brilho da riqueza iluminando seus primeiros anos. Desde pequeno, era tratado como herdeiro de um império, destinado a uma vida de opulência e poder. No entanto, o destino é caprichoso, e Antônio, que nasceu rico, acabou na miséria. Ao longo de sua trajetória, as escolhas imprudentes e a confiança em amigos traiçoeiros o conduziram à ruína. Mas, na penumbra da pobreza, ele encontrou algo mais valioso que ouro: a essência da verdadeira felicidade e a simplicidade da vida. No que se refere a pontuação do trecho “Antônio, que nasceu rico, acabou na miséria”, assinale o que a vírgula separa.

- (A) Uma oração adverbial.
- (B) Um aposto.
- (C) Adjunto adverbial.
- (D) Uma oração adjetiva.

Questão 4

Assinale a alternativa que complete as lacunas a seguir.

I. O padeiro preferiu assar o pão _____ rosca.

II. Trouxe-lhe os doces _____ você gosta.

III. Este é um cargo _____ todos aspiram.

- (A) à – que – o qual
- (B) à – de que – a que
- (C) a – de que – a que
- (D) a – que – o qual

Texto 1 para responder às questões de 5 e 6.

Pelé

Ex-jogador brasileiro de futebol.

(Biografia de Pelé.)

Pelé (1940-2022) foi um jogador brasileiro de futebol. Conhecido como “Rei Pelé”, encantou o mundo com seus dribles e passes. Foi nomeado Embaixador Mundial do Futebol. Foi eleito o “Atleta do Século”. Levou o Santos Futebol Clube, onde atuou por mais de duas décadas, a ganhar mais de quarenta títulos.

Pelé foi artilheiro do campeonato paulista, ganhou o título 11 vezes, dos quais, 9 foram consecutivas. Foi artilheiro da Taça Brasil, da Taça Libertadores e do Torneio Rio São Paulo. Fez sua estreia na Seleção Brasileira com apenas 17 anos, incompletos, de onde só se despediu em 1971. Jogou no New York Cosmos de 1975 a 1977. Foi Ministro dos Esportes entre os anos de 1995 e 1998.

(Disponível em: <https://www.ebiografia.com/pele/>. Acesso em: 22 jul. 2024, com adaptação.)

Questão 5

A respeito da trajetória de Pelé descrita na biografia, é correto afirmar.

- (A) A carreira de Pelé no Santos Futebol Clube, marcada por um longo período e mais de quarenta títulos, demonstra que o clube dependeu exclusivamente de seu talento para alcançar o sucesso global, destacando a individualidade sobre o trabalho em equipe.
- (B) A artilharia de Pelé em campeonatos como o paulista, a Taça Brasil e a Taça Libertadores demonstram que seu sucesso estava restrito aos campeonatos nacionais, sem impacto significativo em competições internacionais.
- (C) O período em que Pelé atuou como Ministro dos Esportes é evidência de que seu interesse pelo esporte era puramente profissional, sem intenção de contribuir para a política pública ou desenvolvimento esportivo no Brasil.
- (D) A nomeação de Pelé como Embaixador Mundial do Futebol e sua eleição como “Atleta do Século” indicam que sua influência se estendeu além do futebol, refletindo seu papel como um ícone cultural e político global, além de sua habilidade esportiva.

Questão 6

Considere o termo “estrela” (l. 5). O novo acordo ortográfico, vigente desde 2016, trouxe consigo algumas mudanças significativas na escrita de várias palavras no Brasil. Nesse sentido, assinale a alternativa em que a justificativa do vocábulo apresentado não possui acento gráfico.

- (A) Suprime-se o acento de homógrafas com ditongo aberto “ei” e “oi”.
- (B) Suprime-se o acento de paroxítonas com ditongo aberto “ei” e “oi”.
- (C) Suprime-se o acento de proparoxítonas com ditongo aberto “ei” e “oi”.
- (D) Suprime-se o acento de oxítonas com ditongo aberto “ei” e “oi”.

Texto 2 para responder às questões de 7 e 8.

A expressão Big Brother (Grande Irmão) foi cunhada pelo escritor inglês George Orwell no aclamado livro 1984. Em sua obra, o autor relata um futuro terrível: governo totalitário; permanente vigilância pelo Grande Irmão através de um aparelho que nunca desliga; o eclipse da intimidade doméstica e o aniquilamento do sujeito possuidor de liberdade. Quanto ao nosso Big Brother Brasil – BBB, promete-nos o papel de sermos o todo-poderoso Grande Irmão, tirânicos, detentores do direito de vida ou morte sobre pobres personagens no “paredón”. Quais as conseqüências? Ora, sentimos o gosto de poder e gostamos. A tirania, a autocracia, deixa de se tornar um absurdo e passa a ser desejável, a ponto de se reproduzir na realidade de jovens e adultos. Não por acaso, nos últimos vinte anos, os adolescentes são cada vez mais incapazes de reconhecer a autoridade de pais e professores, — afinal, eles são os big brothers da vida real. Do mesmo modo, a destruição de uma carreira profissional de sucesso pode ser perpetrada em um piscar de olhos por meio do “cancelamento”, simplesmente por conta de uma ou duas palavras mal redigidas (ou mal interpretadas). Enfim, os Grandes Irmãos, déspotas obscurecidos, estão à solta.

*(Henrique Vieira do Carmo é servidor público federal e escritor de Itumbiara**

Disponível em: <https://www.jornalopcao.com.br/opcao-cultural/por-que-odeio-o-big-brother-387307/>. Acesso em: 22 jul. 2024, com adaptação.)

Questão 7

Com base na leitura do texto, assinale a alternativa que indique as implicações do Big Brother Brasil (BBB) para a sociedade atual, conforme discutido pelo autor.

- (A) O BBB desempenha um papel educativo na sociedade ao promover a competição saudável e a resolução pacífica de conflitos, ensinando aos jovens a importância do trabalho em equipe e da empatia nas interações sociais.
- (B) O BBB reforça a ideia de que a tirania e a autocracia podem ser desejáveis, ao permitir que o público exerça poder absoluto sobre os participantes, influenciando negativamente a percepção dos jovens sobre a autoridade e a moralidade.
- (C) O BBB é um reflexo da sociedade moderna, onde a vigilância constante e a exposição pública incentivam o comportamento ético e a responsabilidade social entre os indivíduos, servindo como um modelo positivo de comportamento.
- (D) O BBB demonstra a capacidade dos reality shows de promover a igualdade e a justiça, ao oferecer a todos os participantes uma plataforma igualitária para expressar suas opiniões e habilidades, resultando em uma sociedade mais justa e democrática.

Questão 8

Com base nos termos “mal redigidos” e “mal interpretadas” (l. 10), assinale a alternativa correta.

- (A) Em “mal redigidos” o vocábulo “mal” trata-se de um advérbio.
- (B) De acordo com a ortografia oficial, a grafia correta é “malinterpretada”.
- (C) O prefixo mal exige hífen apenas antes de h e l.
- (D) De acordo com a ortografia oficial, a grafia correta é “mal-redigidos”.

Questão 9

TECNOLOGIA

Para começar, ele nos olha na cara. Não é como a máquina de escrever, que a gente olha de cima, com superioridade. Com ele é olho no olho ou tela no olho. Ele nos desafia. Parece estar dizendo: vamos lá, seu desprezível pré-eletrônico, mostre o que você sabe fazer. A máquina de escrever faz tudo que você manda, mesmo que seja a tapa. Com o computador é diferente. Você faz tudo que ele manda. Ou precisa fazer tudo ao modo dele, senão ele não aceita. Simplesmente ignora você. Mas se apenas ignorasse ainda seria suportável. Ele responde. Repreende. Corrige. Uma tela vazia, muda, nenhuma reação aos nossos comandos digitais, tudo bem. Quer dizer, você se sente como aquele cara que cantou a secretária eletrônica. É um vexame privado. Mas quando você o manda fazer alguma coisa, mas manda errado, ele diz “Errado”. Não diz “Burro”, mas está implícito. É pior, muito pior. Às vezes, quando a gente erra, ele faz “bip”. Assim, para todo mundo ouvir. Comecei a usar o computador na redação do jornal e volta e meia errava. E lá vinha ele: “Bip!” “Olha aqui, pessoal: ele errou.” “O burro errou!”

(Luis Fernando Verissimo, com adaptações.)

No que se refere ao texto, assinale a alternativa que apresenta a alternativa correta.

- (A) O uso do computador no trabalho é visto como uma evolução positiva, pois proporciona maior precisão e feedback imediato, facilitando a execução das tarefas diárias.
- (B) A narrativa sugere que o computador é mais tolerante e amigável do que a máquina de escrever, pois oferece correções e instruções para melhorar o desempenho do usuário.
- (C) O autor se sente humilhado pelo computador, que destaca seus erros com sons e mensagens, expondo suas falhas de forma pública e aumentando a sensação de inadequação.
- (D) A frustração com a tecnologia moderna deriva principalmente da comparação com a máquina de escrever, que era mais passiva e menos exigente em termos de interação e controle.

Questão 10

(Disponível em: <https://jornalgrandebahia.com.br/2019/11/com-tema-racismo-mata-racismo-e-crime-video-do-governo-da-bahia-e-parte-da-campanha-da-edicao-2019-do-novembro-negro/>. Acesso em: 22 jul. 2024.)

A imagem apresentada faz parte de uma campanha publicitária contra o racismo. Nela, um homem branco é retratado soltando um projétil de revólver pela boca. Nesse contexto e os elementos visuais da imagem, analise o simbolismo presente e assinale a alternativa correta.

- (A) O projétil de revólver simboliza a violência física explícita cometida por indivíduos racistas, destacando que o racismo se manifesta apenas através de agressões físicas diretas.
- (B) A imagem sugere que as palavras e expressões racistas têm um impacto tão devastador quanto a violência física, comparando o discurso de ódio a um tiro que pode causar dano fatal.
- (C) A expressão do homem branco e o projétil apresentam a ideia de que todos os indivíduos brancos são naturalmente violentos e racistas, promovendo uma visão generalizadora e estereotipada.
- (D) A campanha argumenta que a violência verbal é menos prejudicial que a violência física, mas ainda assim deve ser combatida, pois ambas as formas de agressão contribuem para o sofrimento das vítimas.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**Questão 11**

Igor e Paulo, dois amigos, estavam assistindo aos jogos da copa do mundo de futebol. Igor, exímio entendedor de futebol disse “Se o camisa 10 do Brasil jogar bem, então a seleção brasileira será campeã”. Como Paulo havia acabado de estudar raciocínio lógico, ele ficou pensando na equivalência do que seu amigo acabara de falar. Ao considerar as informações, assinale a alternativa que apresenta a equivalência da frase dita por Igor.

- (A) O camisa 10 do Brasil não joga bem ou a seleção brasileira será campeã.
- (B) O camisa 10 do Brasil joga bem ou a seleção brasileira não será campeã.
- (C) O camisa 10 do Brasil não joga bem e a seleção brasileira será campeã.
- (D) O camisa 10 do Brasil joga bem e a seleção brasileira não será campeã.

Questão 12

Marcelinho, estudante de contabilidade, visitou uma loja de eletrônicos para comprar um celular e escolheu um modelo que custava R\$1.250,00. Ao comunicar o vendedor sobre sua escolha, Marcelinho foi informado que o celular estava com uma promoção de 10% de desconto. Contente, Marcelinho se dirigiu ao caixa para realizar o pagamento do celular escolhido e pediu para a operadora de caixa parcelar sua compra em 3 vezes. Por sua vez, a operadora informou a Marcelinho que para parcelar o valor seria acrescido uma taxa de 10% sobre o valor que ele estava pagando. Sabendo que Marcelinho aceitou as condições, assinale a alternativa que apresenta o valor total que Marcelinho irá pagar em reais pelo novo celular.

- (A) R\$ 1.250,00.
- (B) R\$ 1.000,00.
- (C) R\$ 1.125,00.
- (D) R\$ 1.237,50.

Questão 13

O dobro de um número acrescido de sua metade mais 0,5 é igual 4 vezes esse mesmo número menos 7. Qual é o número citado?

- (A) 5.
- (B) 3.
- (C) 7.
- (D) 9.

Questão 14

José, Janaina, João, Jairo e Jaime trabalham na mesma empresa. José recebe R\$10.200 de salário, Janaina recebe o dobro do que João recebe, Jairo recebe um terço do que Jaime recebe, Jaime recebe metade do que José recebe e João recebe dois terços do que Jaime recebe. No que se refere às informações do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Janaina possui o maior salário.
- (B) João é quem menos recebe.
- (C) Jaime recebe R\$5.100.
- (D) Jairo recebe mais do que João.

Questão 15

Analise a seguinte sequência:

(2, 8, 26, 80, 242, 728, ...)

Ao levar em consideração que “2” é o primeiro número da sequência e que ela segue um padrão, assinale a alternativa que indica o próximo número dessa sequência.

- (A) 1346.
- (B) 2146.
- (C) 2186.
- (D) 1446.

Questão 16

Caio, Juliana e Marcos entraram em um debate de raciocínio lógico após seu professor questionar qual seria a negação da seguinte afirmação “Todos os alunos serão aprovados”. Caio afirmou que a negação seria “Nenhum aluno será aprovado”, já Juliana afirmou que a negação será “Todos os alunos serão reprovados”, por sua vez Marcos afirmou que a negação seria “Algum aluno não será aprovado”. Com base nos conhecimentos acerca de raciocínio lógico, assinale a alternativa correta.

- (A) Tanto Caio quanto Juliana estão corretos.
- (B) Juliana é a única correta.
- (C) Marcos respondeu corretamente.
- (D) Nenhum dos 3 respondeu corretamente.

Questão 17

Machado, ao perceber que seu celular estava começando a apresentar defeitos, começou a procurar na *internet* um modelo novo. Ele selecionou um modelo que atendia suas necessidades pelo preço de R\$ 2.100,00, mas acabou não comprando naquele momento. Após 5 meses seu celular acabou parando de funcionar, o que obrigou Machado a comprar o modelo que ele havia selecionado em sua primeira busca, no entanto, o aparelho estava 15% mais caro do que em sua primeira busca. A partir dessas informações, assinale a alternativa que indica o valor que Machado pagou no aparelho escolhido.

- (A) R\$ 2.300,00.
- (B) R\$ 2.150,00.
- (C) R\$ 2.225,00.
- (D) R\$ 2.415,00.

Questão 18

Um pedreiro experiente leva 2 dias trabalhando em uma jornada de 8 horas diárias para levantar um muro de 50 m². Nesse cenário, assinale a alternativa que apresenta quantas horas o mesmo pedreiro demoraria para levantar um muro de 125 m², levando em consideração que a experiência e a eficiência seriam constantes.

- (A) 40 horas.
- (B) 35 horas.
- (C) 50 horas.
- (D) 25 horas.

Questão 19

Considere a seguinte proposição “Vou para o rio e vou nadar”, assinale a alternativa que indique a negação para a proposição.

- (A) Vou ao rio e não vou nadar.
- (B) Não vou ao rio e vou nadar.
- (C) Não vou ao rio e não vou nadar.
- (D) Não vou ao rio ou não vou nadar.

Questão 20

Considere as seguintes proposições, “p” e “q” e a proposição compostas “ $p \rightarrow q$ ”, sendo que:

- p – “está chovendo”.
- q – “vou levar um guarda-chuva”.
- $p \rightarrow q$ – “se está chovendo, então vou levar um guarda-chuva”.

Com base que a proposição composta é falsa, assinale a alternativa correta.

- (A) A proposição “p” é necessariamente verdadeira.
- (B) A proposição “p” e “q” são necessariamente verdadeiras.
- (C) A proposição “q” é necessariamente falsa.
- (D) Ambas as proposições “p” e “q” são necessariamente falsas.

CONHECIMENTOS GERAIS**Questão 21**

No século 20, com a política nacional de integração, Goiás, e por consequência Jaraguá, foi contemplado com a construção de um eixo viário fundamental, a BR-153, a famosa rodovia Belém-Brasília, integrando-a ao contexto econômico e social do Estado e do Brasil. Uma das ruas principais da cidade antigamente é a Rua do Rosário, onde costumava-se passear nos fins de semana e uma das principais capelas construídas foi a de Nossa Senhora da Conceição. Acerca das principais atividades econômicas da cidade citada, assinale a alternativa correta.

- (A) Jaraguá (GO) concentra o maior polo industrial do estado de Goiás.
- (B) A principal atividade econômica de Jaraguá (GO) é o cultivo de trigo.
- (C) Jaraguá-GO transformou-se em um dos principais polos de confecções diversas da região Centro-Oeste.
- (D) A principal atividade econômica de Jaraguá-GO é a produção e processamento de café.

Questão 22

No tabuleiro de xadrez da política internacional, alguns países se unem em blocos econômicos para fortalecer seus negócios. Outros preferem formar alianças com os vizinhos do continente para alcançar objetivos políticos comuns. E no meio da disputa de interesses entre as nações, uma coalizão de países emergentes volta a ganhar destaque no noticiário internacional: o BRICS. Acerca dos países que integram os BRICS, assinale a alternativa correta.

- (A) Rússia e Ucrânia.
- (B) Alemanha e Suécia.
- (C) Croácia e Itália.
- (D) Brasil e China.

Questão 23

Em agosto de 2024 o mundo acadêmico, político perdeu um economista fez carreira como professor universitário, comandou a economia brasileira em duas oportunidades e se elegeu deputado por inúmeras vezes, essa personalidade pública influenciou vários governantes ao longo do século XX e XXI, além de ter sido secretário de Fazenda do governo paulista de Laudo Natel em 1966 e 1967, ministro da Fazenda de 1967 a 1974 e embaixador do Brasil na França entre 1974 e 1978, ministro da Agricultura em 1979 e do Planejamento de 1979 a 1985.

(Disponível em: <https://www.infomoney.com.br/Com.Adp>. Acesso em: 21 ago. 2024.)

O assunto apresentado no texto

- (A) refere a carreira do economista Delfim Netto.
- (B) retrata a carreira de Caio Prado Júnior.
- (C) refere-se à carreira do economista Celso Monteiro Furtado.
- (D) refere-se à trajetória do economista Ciro Gomes.

Questão 24

Jaraguá é um município brasileiro do estado de Goiás situado no Parque Ecológico da Serra de Jaraguá. Acerca do município que pertencia à Jaraguá (GO) antes da emancipação, assinale a alternativa correta.

- (A) Goianésia (GO).
- (B) Anápolis (GO).
- (C) Uruana (GO).
- (D) Pirenópolis (GO).

Questão 25

A China realiza constantemente exercícios militares em torno de uma ilha, como forte punição pelos atos separatistas ao longo do século 20 e 21, esse território é reconhecido como independente por poucos países na dimensão dos quase 200 países associados à Organização das Nações Unidas (ONU). No que se refere ao referido território, assinale a alternativa correta.

- (A) Hong Kong.
- (B) Macau.
- (C) Timor Leste.
- (D) Taiwan.

Questão 26

As intensas e fortes chuvas em determinado estado brasileiro começaram no final de abril do corrente ano em Santa Cruz do Sul e se estendeu por mais de 470 cidades, sobrecarregando as bacias dos rios Taquari, Caí, Pardo, Jacuí, Sinos e Gravataí, que transbordaram. A água invadiu e arrasou municípios, causando muitas mortes. Entre as vítimas, estão pessoas que foram vítimas de deslizamentos ou arrastados pela chuva. Assinale a alternativa que se refere ao estado brasileiro que foi acometido pela atual crise ambiental e socioeconômica.

- (A) Paraná (PR).
- (B) Santa Catarina (SC).
- (C) Minas Gerais (MG).
- (D) Rio Grande do Sul (RS).

Questão 27

A Realização em 2024 da COP 29 que é a Conferência das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas em um país da antiga União das Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS) relativiza a urgência climática do mundo. A realização da Cúpula naquele país tem suscitado muitas críticas, já que, dentre outras questões, o país tem mais de 50% de sua economia baseada na indústria de petróleo e gás, ou seja, de combustíveis fósseis. Acerca do país europeu que será a sede da COP 29, assinale a alternativa correta.

- (A) Azerbaijão.
- (B) Alemanha.
- (C) Hungria.
- (D) Portugal.

Questão 28

A prática do *bullying* consiste em um conjunto de violências que se repetem por algum período. Geralmente são agressões verbais, físicas e psicológicas que humilham, intimidam e traumatizam a vítima. Os danos causados pelo *bullying* podem ser profundos, como a depressão, distúrbios comportamentais e até o suicídio. No que se refere ao mês no Brasil desde meados de 2011 na qual se intensificam as campanhas de conscientização acerca do combate ao *bullying* e à violência na escola, assinale a alternativa correta.

- (A) Abril.
- (B) Julho.
- (C) Setembro.
- (D) Novembro.

Questão 29

Segundo consta oficialmente, em média a cada hora 3 crianças são abusadas no Brasil. Cerca de 51% têm entre 1 e 5 anos de idade. Todos os anos 500 mil crianças e adolescentes são explorados sexualmente no nosso país e há dados que sugerem que somente 7,5% dos dados cheguem a ser denunciados às autoridades, ou seja, estes números na verdade são muito maiores segundo atestam alguns órgãos e especialistas no assunto. Acerca da campanha de conscientização realizada desde o ano 2000, assinale a alternativa correta.

- (A) Maio Laranja.
- (B) Julho Amarelo.
- (C) Abril Vermelho.
- (D) Janeiro Branco.

Questão 30

Jaraguá-GO nasceu da busca das riquezas minerais do rico solo goiano em tempos que ainda se usava a mão-de-obra escrava. Vindos de diversas regiões, mineradores e catadores de ouro traziam consigo os chamados “pretos faiscaidores”, escravos astutos, geralmente da “Nação Mina”, acostumados à cata do rico minério.

(Disponível em: <https://jaragua.go.leg.br/historia/>. Acesso em: 28 jul 2024.)

Com base nas informações apresentada, a região geográfica e natural pertencente ao município de Jaraguá (GO) se inclui na Microrregião de:

- (A) Pirenópolis, no Vale do Rio das Almas.
- (B) Goianésia no Vale do Rio dos Peixes.
- (C) Uruana no Vale do Rio Uru.
- (D) Anápolis, no Vale do São Patrício.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questão 31**

Os carboidratos são os compostos orgânicos mais comuns na natureza e apresentam uma composição molecular simplificada. São amplamente distribuídos nas plantas e nos animais, onde apresentam várias funções fisiológicas ligadas à composição estrutural de vegetais e no metabolismo celular de mamíferos. Em relação a composição molecular dos carboidratos, é correto afirmar que:

- (A) As moléculas dos carboidratos são compostas por átomos de carbono (C), nitrogênio (N) e oxigênio (O).
- (B) As moléculas dos carboidratos são compostas por átomos de carbono (C), hidrogênio (H) e oxigênio (O).
- (C) As moléculas dos carboidratos são compostas por átomos de carbono (C) e oxigênio (O).
- (D) As moléculas dos carboidratos são compostas por átomos de carbono (C), nitrogênio (N) e hidrogênio (H).

Questão 32

Os monossacarídeos são carboidratos que não podem ser degradados em formas mais simples. Eles podem ser subdivididos em trioses, tetroses, pentoses, hexoses, heptoses ou octoses, sendo assim, classificados pelo número de carbonos presentes em sua composição molecular. É correto afirmar que são exemplos de monossacarídeos:

- (A) Glicose, frutose e sacarose.
- (B) Glicose, frutose e maltose.
- (C) Glicose, frutose e galactose.
- (D) Glicose, frutose e lactose.

Questão 33

As fibras alimentares são substâncias orgânicas resistentes à ação das enzimas digestivas humanas. Podem ser classificadas em fibras solúveis e fibras insolúveis. As propriedades físico-químicas das fibras alimentares produzem diferentes efeitos fisiológicos no organismo e estão relacionadas com a sua composição química e as suas ligações glicosídicas. No que se refere às fibras alimentares, assinale a alternativa correta.

- (A) A celulose é um exemplo de fibra alimentar solúvel.
- (B) A pectina é um exemplo de fibra alimentar solúvel.
- (C) A lignina é um exemplo de fibra alimentar solúvel.
- (D) A hemicelulose é um exemplo de fibra alimentar solúvel.

Questão 34

Os aminoácidos essenciais são moléculas que não podem ser sintetizadas pelo corpo humano, sendo necessário para a sua obtenção o consumo de alimentos que possuam essas substâncias na sua estrutura, tais nutrientes são fundamentais para a produção de enzimas, células e tecidos. A respeito dos aminoácidos essenciais, assinale a alternativa correta.

- (A) Metionina e leucina são exemplos de aminoácidos essenciais.
- (B) Alanina e serina são exemplos de aminoácidos essenciais.
- (C) Lisina e arginina são exemplos de aminoácidos essenciais.
- (D) Treonina e tirosina são exemplos de aminoácidos essenciais.

Questão 35

As lipoproteínas são proteínas de transporte plasmático que promovem o deslocamento de lipídios pelo organismo. São substâncias proteicas de alto peso molecular e com inúmeros componentes na sua composição que promovem a sua fluidez no tecido sanguíneo. Acerca da função das lipoproteínas no organismo humano, assinale a alternativa correta.

- (A) As lipoproteínas do tipo Quilomícrons são responsáveis pela degradação de triglicerídeos em ácidos graxos e glicerol no lúmen do intestino.
- (B) As lipoproteínas do tipo VLDL são responsáveis por transportar os lipídios (provenientes da digestão) dos enterócitos, através dos vasos linfáticos, para a circulação sanguínea.
- (C) As lipoproteínas do tipo IDL são responsáveis pelo transporte de enzimas para a degradação do colesterol nos adipócitos.
- (D) As lipoproteínas do tipo HDL são responsáveis por transportar o colesterol proveniente das células e do sangue para o fígado.

Questão 36

O processo metabólico é o conjunto de todas as reações químicas realizadas no organismo, tal processo ocorre no interior das células e tecidos humanos e promove a degradação e a síntese de substâncias pela ação de enzimas. A função da enzima é:

- (A) Renina é responsável pela degradação de carboidratos na cavidade bucal.
- (B) Tripsina é responsável pela degradação de lipídios no interior das células hepáticas.
- (C) Pepsina é responsável pela degradação de proteínas no processo de digestão.
- (D) Ptilina é responsável pela degradação de proteínas no lúmen intestinal.

Questão 37

A gordura hydrogenada é produzida a partir de óleos vegetais para uso na indústria alimentícia. Causadora de várias doenças cardiovasculares pode ser encontrada em biscoitos, sorvetes e alimentos ultraprocessados. No que se refere à estrutura molecular da gordura hydrogenada seus triglicerídeos são compostos por ácidos graxos:

- (A) Insaturados na conformação espacial cis.
- (B) Saturados na conformação espacial cis.
- (C) Insaturados na conformação espacial trans.
- (D) Saturados na conformação espacial trans.

Questão 38

O botulismo é classificado como uma doença transmitida pelos alimentos, apresenta um quadro neuromuscular grave, causado pela ação de uma potente toxina (toxina botulínica) produzida por uma bactéria. Sua notificação é compulsória para que as ações de vigilância sejam realizadas a tempo de prevenir outros casos. A doença pode levar à morte por paralisia da musculatura respiratória. O agente etiológico do botulismo é um microrganismo da espécie:

- (A) *Staphylococcus*.
- (B) *Salmonella*.
- (C) *Shigella*.
- (D) *Clostridium*.

Questão 39

As vitaminas são substâncias essenciais para o funcionamento adequado do metabolismo humano, são obtidas por meio da alimentação ou sintetizadas pelo organismo. Podem ser classificadas pela sua maior ou menor interação com a molécula da água. A respeito das interações moleculares das vitaminas, assinale a alternativa correta.

- (A) A Niacina é classificada como uma vitamina lipossolúvel.
- (B) A Biotina é classificada como uma vitamina lipossolúvel.
- (C) A vitamina K é classificada como uma vitamina lipossolúvel.
- (D) O ácido fólico é classificado como uma vitamina lipossolúvel.

Questão 40

A Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) nº 216/2004 ANVISA estabelece procedimentos de Boas Práticas de Fabricação (BPF) para Unidades de Alimentação e Nutrição (UANs), com o objetivo de garantir as condições higiênico-sanitárias dos alimentos preparados e monitorar a segurança dos processos de fabricação. Em relação às normas estabelecidas pela RDC nº 216/2004, assinale a alternativa correta.

- (A) Os óleos e gorduras devem ser aquecidos a temperaturas superiores a 180 °C para eliminar qualquer tipo de contaminação biológica nos alimentos.
- (B) Os alimentos prontos e que necessitem serem conservados sob calor, devem apresentar temperatura superior a 60 °C e podem ser servidos em no máximo até seis horas.
- (C) O prazo máximo de consumo do alimento preparado e conservado sob refrigeração a temperatura de 4 °C, ou inferior, deve ser de sete dias.
- (D) O descongelamento de carnes pode ser realizado sob imersão em água, sendo necessário o monitoramento constante da temperatura do meio para evitar o seu aquecimento.

PROVA DISCURSIVA

A obesidade infantil e na adolescência é um dos principais problemas relacionados à saúde pública no Brasil, onde o excesso de peso pode gerar o surgimento de vários problemas de saúde crônicos (diabetes, problemas cardíacos, distúrbios ortopédicos e insuficiência renal) que serão tratados durante toda a vida desses pacientes, diminuindo a sua qualidade de vida e gerando uma sobrecarga ao sistema de saúde público e particular.

“Se comparado com outros países, o Brasil possui quase três vezes mais crianças com excesso de peso do que a média global. Em relação aos adolescentes, a situação é ainda mais crítica. No Brasil, a média nacional é quase o dobro da média global”.

(FIOCRUZ. Obesidade infantil e na adolescência. Disponível em: <https://www.fiocruz.br/biosseguranca/Bis/infantil/obesidade-infantil.htm>.)

Tendo o texto acima como inspiração, discorde sobre o panorama da obesidade infantil e na adolescência e os seus impactos no Sistema Único de Saúde (SUS), abordando o papel do profissional nutricionista sobre os seguintes aspectos:

- (A) Quais fatores são responsáveis pelo crescimento da obesidade infantil e na adolescência no Brasil?
- (B) Como a educação nutricional pode ser utilizada como uma ferramenta importante para a prevenção desse problema?
- (C) Como a família e a escola podem cooperar para a realização de um tratamento mais efetivo?

USE O ESPAÇO A SEGUIR PARA 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	

Realização
Instituto
ACCESS