

NUTRICIONISTA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no cartão-resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- Faça o preenchimento do tipo de prova e da alternativa que julgar correta, conforme o exemplo a seguir: ●
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **35** questões, numeradas de **1 a 35**.
- Verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente transparente com água, sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Ao terminar sua prova, entregue o cartão-resposta devidamente **preenchido e assinado** ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **3h00min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta, seja por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da prova sem o acompanhamento de um fiscal.
- Uso do banheiro após entregar seu cartão-resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão-resposta.

Conhecimentos Específicos

Questão 01

A Educação Alimentar e Nutricional (EAN) é um campo transdisciplinar e multiprofissional que visa promover hábitos alimentares saudáveis de forma autônoma e voluntária, considerando o Direito Humano à Alimentação Adequada e a Segurança Alimentar e Nutricional (SAN). Ela utiliza abordagens educativas ativas e problematizadoras, envolvendo indivíduos, grupos e comunidades em todas as fases da vida.

Fonte: [https://www.gov.br/mds/pt-br/caisan/educacao-](https://www.gov.br/mds/pt-br/caisan/educacao-alimentar-e-nutricional)

[alimentar-e-nutricional](https://www.gov.br/mds/pt-br/caisan/educacao-alimentar-e-nutricional)

A Educação Alimentar e Nutricional tem sido considerada uma estratégia fundamental para a prevenção e o controle dos problemas alimentares e nutricionais contemporâneos. Entre seus resultados potenciais, está(ão):

I.A valorização das diferentes expressões da cultura alimentar.

II.A redução do desperdício de alimentos.

III.A promoção do consumo sustentável e da alimentação saudável.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 02

A Resolução RDC nº 216/2004 da ANVISA estabelece diretrizes específicas para serviços de alimentação, visando garantir segurança e qualidade dos alimentos preparados para consumo. As normas abordam procedimentos higiênico-sanitários, boas práticas de manipulação e armazenamento, bem como cuidados durante transporte e distribuição. A aplicação desses procedimentos é fundamental para prevenir doenças transmitidas por alimentos e proteger a saúde do consumidor.

No que se refere a Resolução RDC nº 216/2004, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

()A RDC tem como objetivo estabelecer procedimentos de Boas Práticas para serviços de alimentação a fim de garantir as condições higiênico-sanitárias do alimento preparado.

()A RDC aplica-se aos serviços de alimentação que realizam algumas das seguintes atividades: manipulação, preparação, fracionamento, armazenamento, distribuição, transporte, exposição à venda e entrega de alimentos preparados ao consumo, tais como cantinas, bufês, comissarias, confeitarias, cozinhas industriais, cozinhas institucionais,

delicatessens, lanchonetes, padarias, pastelarias, restaurantes, rotisseries e congêneres.

()Excluem-se deste Regulamento os lactários, as unidades de Terapia de Nutrição Enteral - TNE, os bancos de leite humano, as cozinhas dos estabelecimentos assistenciais de saúde e os estabelecimentos industriais abrangidos no âmbito do Regulamento Técnico sobre as Condições Higiênico-Sanitárias e de Boas Práticas de Fabricação para Estabelecimentos Produtores/Industrializadores de Alimentos.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) V, V, V.
- (B) V, V, F.
- (C) F, F, F.
- (D) V, F, F.

Questão 03

O Fundo Nacional de Saúde (FNS) configura-se como o principal instrumento financeiro destinado ao suporte do Sistema Único de Saúde (SUS), assegurando a disponibilidade de recursos para a manutenção operacional, realização de investimentos estratégicos e execução das ações e serviços de saúde em todo o território nacional. De acordo com a Lei nº 8.142/1990, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como:

I.Despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.

II.Investimentos em obras de infraestrutura urbana que não estejam relacionadas à saúde.

III.Despesas exclusivamente administrativas de órgãos não relacionados à saúde, sem repasses para municípios, estados ou Distrito Federal.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 04

O nutricionista exerce atribuições amplas e diversificadas na Área de Nutrição Clínica, atuando de forma estratégica na assistência nutricional e dietoterápica em diferentes contextos. Nesse cenário, podem ser identificadas como subáreas da Nutrição Clínica – abrangendo a Assistência Nutricional e Dietoterápica em ambientes hospitalares, ambulatoriais, consultórios e na atenção domiciliar:

I.Subárea – Assistência Nutricional e Dietoterápica em Serviços e Terapia Renal Substitutiva.

II.Subárea – Assistência Nutricional e Dietoterápica em Bancos de Leite Humano (BLH) e Postos e Coleta.

III.Subárea – Assistência Nutricional e Dietoterápica em Lactários.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 05

As medidas antropométricas são amplamente utilizadas para avaliar a distribuição de gordura corporal e estimar o risco de doenças crônicas não transmissíveis (DCNT). Diante desse contexto, assinale a alternativa que corresponde a medida obtida medindo-se a distância em torno da área mais estreita da cintura entre a costela mais inferior e a crista ilíaca e acima da cicatriz umbilical usando-se uma trena não elástica.

- (A) Razão Cintura para Quadril.
- (B) Razão Cintura para Estatura.
- (C) Perímetro do quadril.
- (D) Circunferência da cintura.

Questão 06

A classificação dos alimentos em in natura ou minimamente processados tem como base o grau de modificação sofrido após sua obtenção da natureza. Essa classificação é central para a promoção de práticas alimentares saudáveis, pois orienta escolhas que preservam nutrientes e respeitam tradições alimentares.

Fonte: https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_alimentar_populacao_brasileira_2ed.pdf

Com base nesse contexto, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

(__)Alimentos in natura ou minimamente processados, em grande variedade e predominantemente de origem vegetal, são a base para uma alimentação nutricionalmente balanceada, saborosa, culturalmente apropriada e promotora de um sistema alimentar socialmente e ambientalmente sustentável.

(__)Alimentos in natura são obtidos diretamente de plantas ou de animais e são adquiridos para o consumo sem que tenham sofrido qualquer alteração após deixarem a natureza.

(__)Alimentos in natura tendem a se deteriorar muito rapidamente.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) V, F, F.
- (B) V, V, V.
- (C) F, V, F.
- (D) F, F, F.

Questão 07

No exercício profissional, o nutricionista interage com diversos sujeitos, incluindo colegas, pacientes, estudantes, empregadores e representantes de entidades de classe. Essas relações devem seguir princípios éticos que promovam respeito, equidade e proteção contra condutas abusivas.

De acordo com o Art. 27 do Código de Ética do Nutricionista, assinale a alternativa que corresponde a um direito do nutricionista.

- (A) Denunciar, nas instâncias competentes, atos que caracterizem agressão, assédio, humilhação, discriminação, intimidação, perseguição ou exclusão por qualquer motivo, contra si ou qualquer pessoa.
- (B) Praticar atos que caracterizem agressão, assédio, humilhação, discriminação, intimidação ou perseguição por qualquer motivo contra qualquer pessoa.
- (C) Manifestar publicamente posições depreciativas ou difamatórias sobre a conduta ou atuação de nutricionistas ou de outros profissionais.
- (D) Fazer uso do poder ou posição hierárquica de forma justa, respeitosa, evitando atitudes opressoras e conflitos nas relações, não se fazendo valer da posição em benefício próprio ou de terceiros.

Questão 08

A atuação do SUS não se restringe apenas ao atendimento clínico-assistencial, mas também engloba diversas áreas de vigilância, fundamentais para garantir a saúde pública.

Fonte: <https://www.gov.br/saude/pt-br/sus>

Com base nos diferentes tipos de vigilância previstos no SUS, estabeleça a correspondência correta entre cada modalidade de vigilância e suas respectivas definições:

Coluna 1

- 1.Vigilância Epidemiológica.
- 2.Vigilância Sanitária.
- 3.Vigilância Ambiental.

Coluna 2

(__)Consiste no conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.

(__)Consiste no conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.

(__)Conjunto de ações voltadas para identificar e monitorar mudanças nos fatores ambientais que afetam a saúde humana.

Assinale a alternativa com a sequência correta.

- (A) 1, 2, 3.
- (B) 3, 2, 1.
- (C) 2, 1, 3.
- (D) 3, 1, 2.

Questão 09

O Sistema Único de Saúde (SUS), instituído pela Constituição Federal de 1988, fundamenta-se em um conjunto de princípios e diretrizes que norteiam sua organização e funcionamento. Entre esses princípios, destacam-se a universalidade, a equidade e a integralidade, que garantem o acesso de toda a população aos serviços de saúde, a distribuição de recursos conforme necessidades específicas e o cuidado integral aos indivíduos.

Fonte: <https://www.gov.br/saude/pt-br/sus>

Com base nesse contexto, analise as afirmativas abaixo:

I.A universalidade assegura o direito de acesso de todas as pessoas aos serviços e ações de saúde, sem discriminação de qualquer natureza.

II.A integralidade pressupõe ações isoladas de promoção, prevenção e tratamento, sem articulação entre setores e políticas públicas.

III.A equidade consiste na aplicação uniforme de recursos e serviços, sem priorização de grupos populacionais com maiores necessidades.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) I apenas.
- (B) I e III apenas.
- (C) III apenas.
- (D) I e II apenas.

Questão 10

O controle de qualidade e a conservação de alimentos são essenciais para garantir a segurança alimentar e preservar suas características nutricionais, sensoriais e físicas. Técnicas adequadas de armazenamento, refrigeração, congelamento e acondicionamento permitem reduzir a proliferação de microrganismos patogênicos.

No que se refere as práticas de conservação dos alimentos, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

(__)Descongelamento de alimentos à temperatura ambiente não aumenta a multiplicação de microrganismos.

(__)Alterações leves de odor, cor ou sabor em alimentos refrigerados não indicam deterioração ou risco à saúde.

(__)Superfícies e utensílios utilizados para alimentos crus podem ser usados em alimentos cozidos sem higienização, sem risco de contaminação cruzada.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) F, V, F.
- (B) V, F, F.
- (C) V, V, F.
- (D) F, F, F.

Questão 11

O planejamento dos cardápios escolares no âmbito do PNAE deve ser realizado pelo nutricionista Responsável Técnico (RT), levando em conta não apenas as necessidades nutricionais dos estudantes, mas também aspectos individuais e contextuais. Além disso, é fundamental que os cardápios sejam adaptados para atender condições especiais, tais como:

I.Estudantes diagnosticados com necessidades alimentares especiais, tais como doença celíaca, diabetes, hipertensão, anemias, alergias e intolerâncias alimentares, dentre outras.

II.Estudantes com deficiência, transtornos globais de desenvolvimento e com altas habilidades/superdotação. Eles devem receber a alimentação escolar no período de escolarização e no contraturno, quando em Atendimento Educacional Especializado.

III.Especificidades culturais de comunidades indígenas e/ou quilombolas.

Fonte: https://www.gov.br/fnde/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/programas/pnae/manuais-e-cartilhas/MANUAL_V8.pdf

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 12

O Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) é uma política pública que visa garantir alimentação adequada aos estudantes da educação básica pública. O programa contribui para o crescimento e desenvolvimento biopsicossocial dos alunos, melhora o rendimento escolar e promove hábitos alimentares saudáveis.

Dentre as opções apresentadas abaixo, assinale aquela que corresponde ao gestor responsável pelo PNAE.

- (A) Instituições privadas contratadas pelas escolas.
- (B) Ministério do Desenvolvimento.
- (C) Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), vinculado ao Ministério da Educação.
- (D) Secretarias estaduais de saúde.

Questão 13

A Política Nacional de Alimentação e Nutrição (PNAN) tem como objetivo central a promoção de práticas

alimentares adequadas e saudáveis, além de garantir ações de vigilância nutricional e cuidado integral aos agravos relacionados à alimentação. Orientada pelos princípios do Sistema Único de Saúde, a PNAN busca integrar aspectos biológicos, sociais e culturais na atenção à saúde da população.

Fonte: https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/politica_nacional_alimentacao_nutricao.pdf

Com relação a Política Nacional de Alimentação e Nutrição (PNAN), analise as afirmativas abaixo:

I.A abordagem relacional da alimentação e nutrição contribui para o conjunto de práticas ofertadas pelo setor saúde, na valorização do ser humano, para além da condição biológica e o reconhecimento de sua centralidade no processo de produção de saúde.

II.Reconhecer, respeitar, preservar, resgatar e difundir a riqueza incomensurável de alimentos e práticas alimentares correspondem ao desenvolvimento de ações com base no respeito à identidade e cultura alimentar da população.

III.O conhecimento das determinações socioeconômicas e culturais da alimentação e nutrição dos indivíduos e coletividades contribui para a construção de formas de acesso a uma alimentação adequada e saudável, colaborando com a mudança do modelo de produção e consumo de alimentos que determinam o atual perfil epidemiológico.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 14

A avaliação nutricional utiliza diferentes parâmetros relacionados ao peso corporal para estimar o estado de saúde e o risco nutricional do indivíduo. Entre esses parâmetros estão o peso atual, habitual, ideal, ajustado e a mudança percentual de peso, cada um com aplicações específicas no diagnóstico nutricional. O peso é um indicador simples, porém sua interpretação pode ser influenciada por condições clínicas, como retenção hídrica e desidratação. A compreensão dos conceitos relacionados ao peso é essencial para um diagnóstico nutricional assertivo.

Com base nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O peso ideal ou desejável consiste no peso referido pelo indivíduo e corresponde ao peso que é encontrado normalmente pelo mesmo. Pode coincidir com o peso atual.
- (B) O peso usual ou habitual reflete a porcentagem de peso acima ou abaixo do ideal.

(C) O peso ajustado é calculado utilizando a fórmula do IMC (Índice de Massa Corporal ou Índice de Quetelet = $P/altura^2$).

(D) O peso atual consiste naquele aferido no momento da avaliação.

Questão 15

A gestão de estoque é um componente estratégico da administração de recursos, abrangendo o planejamento, controle e monitoramento das entradas e saídas de produtos para garantir equilíbrio entre disponibilidade e eficiência. O método Primeiro a Vencer, Primeiro a Sair (PVPS) é uma estratégia que prioriza a utilização ou venda dos produtos mais próximos da data de vencimento. Sua aplicação é fundamental em setores de alimentos. Entre os benefícios associados à aplicação do PVPS, está(ão):

I.Redução de desperdício: O método PVPS aumenta o desperdício, pois prioriza produtos que ainda têm longo prazo de validade, deixando os mais próximos do vencimento para depois.

II.Atendimento a requisitos regulatórios: o cumprimento rigoroso das datas de validade assegura conformidade com normas de segurança e regulamentações legais.

III.Controle de qualidade: O PVPS garante que os produtos disponibilizados aos clientes estejam sempre frescos e dentro do prazo de validade, preservando sua qualidade e segurança.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 16

A contaminação cruzada é um fenômeno microbiológico no qual microrganismos patogênicos ou indesejáveis presentes em alimentos crus, superfícies ou utensílios são transferidos para alimentos prontos para consumo. Considerando esse cenário, assinale a alternativa que apresenta a prática correta para prevenir a contaminação cruzada.

- (A) Utilizar a mesma faca para cortar carnes cruas e alimentos prontos sem higienização entre usos.
- (B) Lavar e higienizar utensílios utilizados em alimentos crus antes de reutilizá-los em alimentos prontos.
- (C) Armazenar alimentos crus junto com os alimentos prontos na geladeira.
- (D) Utilizar a mesma tábua de corte para carnes cruas e vegetais sem higienização prévia.

Questão 17

O SUS é fundamentalmente público, mas reconhece que a iniciativa privada pode colaborar, ampliando a oferta de serviços à população. Essa participação deve respeitar

os princípios de universalidade, integralidade e equidade, sem substituir a responsabilidade do Estado. O modelo busca articular esforços entre os setores público e privado para otimizar a cobertura e a qualidade dos serviços de saúde.

De acordo com o § 2º do Art. 4º da Lei nº 8.080/1990, a iniciativa privada pode atuar no SUS:

- (A) Apenas em ações de pesquisa e produção de insumos.
- (B) Como substituta integral do setor público.
- (C) De forma complementar.
- (D) Sem necessidade de regulação pelo poder público.

Questão 18

Durante a gestação, as necessidades nutricionais aumentam para apoiar a saúde materna e o desenvolvimento fetal. O ganho de peso materno não reflete totalmente a ingestão de micronutrientes. Alguns nutrientes podem ser obtidos pela dieta, enquanto outros exigem suplementação pré-concepção, variando conforme o nutriente e o estado nutricional da gestante.

Fonte: KRAUSE. Alimentos, Nutrição e Dietoterapia. 14. ed. L.

Kathleen Mahan, Sylvia Escott-Stump; [tradução Natalia Rodrigues Pereira...et al.]. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.

No que se refere à suplementação de vitaminas durante a gestação, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Algumas vitaminas podem ser suficientes através da dieta, enquanto outras requerem suplementação antes da concepção.
- (B) O ganho de massa corporal materno é o único indicador necessário para ajustar a suplementação de micronutrientes.
- (C) A ingestão de minerais não precisa ser monitorada durante a gestação.
- (D) Todas as vitaminas precisam ser suplementadas em todas as gestantes, independentemente da dieta.

Questão 19

A vitamina C, ou ácido ascórbico, foi inicialmente reconhecida como o nutriente essencial para a prevenção do escorbuto, doença causada por sua deficiência. Com o avanço das pesquisas, sua importância foi ampliada, especialmente devido às evidências de seu potente papel antioxidante. Atualmente, sabe-se que a vitamina C exerce funções fundamentais no metabolismo humano, atuando como cofator em diversas reações enzimáticas e contribuindo para a proteção celular contra danos oxidativos.

No que se refere as funções da Vitamina C, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

(__) A Vitamina C está envolvido na hidroxilação de prolina e lisina para a biossíntese de colágeno.

(__) A Vitamina C está envolvido na rota biossintética da carnitina, a qual é utilizada pela mitocôndria para

transferência de elétrons na transmembrana na síntese de ATP.

(__) O papel do ácido ascórbico como agente redutor biológico pode ser ligado também à redução do risco de doenças crônicas não transmissíveis.

Fonte: Biodisponibilidade de nutrientes / Sílvia M. Franciscato

Cozzolino [organizadora]. 5. ed. rev. e atual. -- Barueri, SP Manole, 2016.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) V, V, V.
- (B) V, F, F.
- (C) F, V, F.
- (D) F, F, F.

Questão 20

A Vigilância Alimentar e Nutricional (VAN) é um instrumento estratégico do SUS para monitorar continuamente o estado nutricional e alimentar da população, assim como seus fatores determinantes. Ela integra dados coletados na Atenção Primária à Saúde, inquéritos populacionais e informações científicas para orientar políticas, programas e ações em saúde. Diante do exposto, são objetivos da Vigilância Alimentar e Nutricional (VAN):

Fonte: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_organizacao_vigilancia_alimentar_nutricional.pdf

I. Conhecer agravos alimentares e nutricionais de forma precoce.

II. Avaliar a aceitação de dietas padronizadas sem relação com o estado nutricional da população.

III. Conhecer a evolução e o prognóstico dos agravos nutricionais, estimando a gravidade, a periodicidade de reincidências e os melhores caminhos para superação destes.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 30.

O que odores corporais revelam sobre a saúde — e como podem ajudar a diagnosticar doenças

A enfermeira aposentada Joy Milne revelou possuir um olfato extraordinariamente sensível ao notar, anos antes do diagnóstico médico, que seu marido apresentava um odor almiscarado diferente, que mais tarde se confirmou como indício do mal de Parkinson.

Posteriormente, Milne percebeu o mesmo cheiro em outros pacientes e foi convidada a participar de experimentos científicos. Em um teste, identificou corretamente camisetas usadas por pessoas com Parkinson, incluindo um caso ainda não diagnosticado na época, demonstrando a precisão de sua percepção. Esse episódio ganhou repercussão internacional e despertou o interesse da comunidade científica, que passou a investigar sistematicamente a relação entre odores corporais e doenças.

O corpo humano libera milhares de compostos químicos que variam de acordo com o metabolismo. Alterações nessas substâncias sinalizam desequilíbrios orgânicos e revelam enfermidades diversas, como diabetes, doenças hepáticas e renais, tuberculose, malária e até alguns tipos de câncer. Certos odores são percebidos por qualquer pessoa — como o hálito adocicado de diabéticos em hipoglicemia —, enquanto outros exigem olfato extremamente apurado ou tecnologias especializadas. Animais, sobretudo cães, já foram treinados para identificar doenças com alto índice de acerto, reforçando o potencial diagnóstico associado ao olfato.

Atualmente, pesquisadores dedicam-se ao desenvolvimento de aparelhos capazes de reproduzir essa habilidade. Eles utilizam técnicas como cromatografia e espectrometria de massa para isolar e analisar compostos voláteis, aliados a sistemas de inteligência artificial que reconhecem padrões de moléculas relacionados a doenças. Esses avanços visam à criação de testes rápidos, não invasivos e de baixo custo, aplicáveis à pele, ao hálito ou à urina dos pacientes. Dessa forma, espera-se facilitar diagnósticos precoces, acelerar tratamentos e reduzir a necessidade de procedimentos invasivos.

O estudo dos odores corporais mostra-se, portanto, uma área promissora para transformar a medicina diagnóstica. Além de permitir a detecção ágil e acessível de condições graves, valoriza a atenção a sinais sutis do corpo que, muitas vezes, passam despercebidos. Tal perspectiva fortalece a ideia de que a observação cotidiana, aliada à ciência, torna-se uma ferramenta essencial no cuidado da saúde, ampliando as chances de intervenção precoce, dignidade no tratamento e melhor qualidade de vida para os pacientes.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cev2mjip748o>. ADAPTADO.

Questão 21

Alterações nessas substâncias revelam enfermidades diversas, como diabetes, doenças hepáticas e renais, tuberculose, malária e até alguns tipos de câncer.

Sintaticamente, é correto afirmar que, nesta frase:

- (A) o sujeito está no segmento "enfermidades diversas", núcleo do grupo nominal que vem após o verbo "revelam".

- (B) o sujeito é 'alterações nessas substâncias', cujo núcleo é 'alterações'; a expressão 'nessas substâncias' integra o sujeito como complemento nominal do substantivo 'alterações', não fazendo parte do núcleo.
- (C) o sujeito é inexistente, já que o verbo "revelam" se refere a um fenômeno genérico, sem ligação com um agente definido.
- (D) a expressão "nessas substâncias" exerce função de adjunto adverbial de lugar, indicando onde as alterações ocorrem, sem integrar o sujeito.

Questão 22

Tal perspectiva fortalece a ideia de que a observação cotidiana, aliada "à" ciência, torna-se uma ferramenta essencial no cuidado da saúde.

Em relação ao sinal indicativo de crase, é correto afirmar que, nesta frase:

- (A) o uso do acento grave é obrigatório, pois ocorre a fusão da preposição exigida pelo termo "aliada" com o artigo definido feminino que acompanha o substantivo "ciência".
- (B) o sinal de crase foi utilizado por conta da presença do adjunto adverbial de lugar "aliada à ciência" que solicita preposição e artigo definido feminino singular simultaneamente.
- (C) a ocorrência da crase decorre da locução "observação cotidiana", que solicita o verbo transitivo indireto no particípio "aliada", somada ao artigo feminino do substantivo "ciência".
- (D) o emprego da crase neste caso é facultativo, pois o substantivo "ciência" admite tanto artigo definido quanto ausência dele.

Questão 23

Eles utilizam técnicas como cromatografia e espectrometria de massa para isolar e analisar compostos voláteis, aliados a sistemas de inteligência artificial que reconhecem padrões de moléculas.

Sintaticamente, é correto afirmar que, nesta frase:

- (A) "para isolar e analisar compostos voláteis" corresponde a complemento nominal, pois completa o sentido do substantivo "técnicas" por meio de oração reduzida de infinitivo.
- (B) "relacionados a doenças" configura objeto direto do verbo "reconhecem", complementando o sentido desse verbo e tendo "doenças" como núcleo.
- (C) "técnicas como cromatografia e espectrometria de massa" exerce a função de objeto direto do verbo "utilizam", sendo "técnicas" o núcleo do termo.
- (D) "compostos voláteis" desempenha a função de objeto indireto, já que está ligado ao verbo "analisar" por meio da preposição "a".

Questão 24

O estudo dos odores corporais "mostra-se", portanto, uma área promissora para transformar a medicina diagnóstica.

A colocação pronominal destacada na frase denomina-se:

- (A) mesóclise, já que o pronome foi colocado no meio da forma verbal no tempo correspondente ao seu uso.
- (B) próclise, porque o pronome "se" está colocado antes do verbo "transformar" para atender à exigência de palavras atrativas.
- (C) ênclise, pois o pronome oblíquo átono "se" aparece posposto ao verbo "mostrar", formando a construção "mostra-se".
- (D) anáclise, por ser um deslocamento do pronome oblíquo motivado por exigência sintática.

Questão 25

Eles utilizam técnicas como cromatografia e espectrometria de massa para isolar e analisar compostos voláteis, aliados a "sistemas de inteligência artificial que reconhecem padrões de moléculas relacionados a doenças."

A expressão destacada trata-se de uma oração subordinada:

- (A) adverbial final, porque indica a finalidade da utilização de técnicas como cromatografia e espectrometria de massa.
- (B) substantiva completiva nominal, pois completa o sentido do substantivo "sistemas", que exigiria um complemento introduzido por "que".
- (C) substantiva objetiva direta, já que completa o sentido do verbo "reconhecem", exercendo a função de objeto direto.
- (D) adjetiva restritiva, pois o pronome relativo "que" retoma o antecedente "sistemas de inteligência artificial", especificando quais são os sistemas mencionados.

Questão 26

Dessa forma, espera-se facilitar diagnósticos precoces, acelerar tratamentos e reduzir a necessidade de procedimentos invasivos.

Assinale a alternativa correta quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase.

- (A) Dessa forma espera-se facilitar diagnósticos precoces — acelerar tratamentos e reduzir a necessidade de procedimentos invasivos.
- (B) Espera-se, dessa forma, facilitar diagnósticos precoces, acelerar tratamentos e reduzir a necessidade de procedimentos invasivos.
- (C) Reduzir a necessidade de procedimentos invasivos, acelerar tratamentos — dessa forma espera-se facilitar diagnósticos precoces.

- (D) Espera-se facilitar diagnósticos precoces: dessa forma acelerar tratamentos e reduzir a necessidade de procedimentos invasivos.

Questão 27

Certos odores são percebidos por qualquer pessoa — como o hálito adocicado de diabéticos em hipoglicemia —, enquanto outros exigem olfato extremamente apurado ou tecnologias especializadas.

Em relação à concordância verbal e nominal, é correto afirmar que:

- (A) o adjetivo "especializadas" concorda com "tecnologias", núcleo do termo coordenado, estabelecendo relação de concordância verbal adequada.
- (B) a forma verbal "exigem" está no plural em razão do sujeito composto formado por "outros" e "olfato extremamente apurado".
- (C) a forma verbal "são percebidos" concorda em número com o sujeito "odores", que está no plural.
- (D) o adjetivo "adocicado" concorda em gênero, número e grau com o substantivo "hálito", estabelecendo relação de qualificação.

Questão 28

A enfermeira aposentada Joy Milne chamou a atenção da comunidade científica ao identificar, pelo olfato, sinais associados ao mal de Parkinson em seu marido e em outros pacientes, levando a descobertas importantes sobre a relação entre odores corporais e doenças.

De acordo com o texto base, assinale a alternativa correta.

- (A) Os experimentos com Joy Milne revelaram limitações em sua capacidade olfativa, pois ela não conseguiu identificar corretamente todos os casos de Parkinson analisados.
- (B) O estudo dos odores corporais tem pouca relevância prática, já que os métodos diagnósticos convencionais são mais eficazes e prescindem da observação cotidiana.
- (C) A observação de Joy Milne impulsionou pesquisas sobre a ligação entre odores corporais e enfermidades, contribuindo para o desenvolvimento de métodos diagnósticos mais ágeis e menos invasivos.
- (D) O caso relatado demonstra que apenas pessoas com olfato extremamente apurado conseguem perceber alterações químicas nos odores, impossibilitando o uso de tecnologias para essa finalidade.

Questão 29

O texto apresenta a experiência de Joy Milne, que, ao identificar odores corporais associados a doenças, despertou a atenção da ciência para novas possibilidades diagnósticas, ressaltando tanto as descobertas imediatas quanto as implicações futuras da

pesquisa.

De acordo com o texto base, assinale a alternativa correta.

- (A) Uma ideia implícita é que a medicina tradicional não tem utilidade diante das novas descobertas, sendo integralmente substituída por análises de odores corporais.
- (B) Uma ideia secundária é que Joy Milne foi a única responsável pelo avanço da medicina diagnóstica, sem participação de outros pesquisadores ou tecnologias complementares.
- (C) Outra ideia secundária é que apenas doenças raras e pouco estudadas podem ser identificadas pelo olfato, o que limita a aplicabilidade dessa área de pesquisa.
- (D) A ideia principal do texto é que a percepção de odores corporais pode transformar a prática diagnóstica, oferecendo meios rápidos, acessíveis e não invasivos para identificar doenças graves.

Questão 30

Atualmente, pesquisadores "dedicam"-se ao desenvolvimento de aparelhos capazes de reproduzir essa habilidade.

De acordo com as regras de regência verbal, o verbo destacado nesta frase funciona como:

- (A) verbo transitivo direto, pois "dedicam" transfere a ação de modo completo ao termo "ao desenvolvimento de aparelhos".
- (B) verbo auxiliar, pois "dedicam-se" serve apenas para formar uma locução com o verbo "reproduzir".
- (C) verbo intransitivo, já que a ideia de "dedicar-se" é plena e não necessita de complemento.
- (D) verbo pronominal transitivo indireto, pois "dedicar"-se exige complemento introduzido pela preposição "a", no caso "ao desenvolvimento de aparelhos".

Conhecimentos Gerais

Questão 31

Com base na Lei Orgânica do Município de Belmonte/SC, considere as seguintes assertivas sobre os direitos dos servidores municipais:

I.O servidor tem direito a salário ou vencimento mínimo capaz de atender às necessidades vitais básicas do servidor e de sua família, incluindo moradia, alimentação, educação, saúde, lazer, vestuário, higiene e transporte.

II.O piso de vencimento dos servidores municipais pode ser inferior ao salário mínimo nacional, desde que haja acordo coletivo.

III.O servidor tem direito ao décimo terceiro salário ou vencimento, calculado com base na remuneração integral ou na aposentadoria para os inativos.

IV.A remuneração do trabalho noturno deve ser superior à do diurno, inclusive em horas extras.

Estão corretas:

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

Questão 32

O município de Belmonte, localizado no Extremo Oeste de Santa Catarina, apresenta características históricas, culturais e socioeconômicas que refletem sua formação e desenvolvimento ao longo do tempo. Com base nesses aspectos, assinale a alternativa correta.

- (A) O município de Belmonte foi emancipado em 1992, desmembrando-se do município de Descanso, e sua ocupação inicial contou com imigrantes poloneses vindos do Rio Grande do Sul, que abriram estradas e desenvolveram a agricultura na região.
- (B) Belmonte possui uma população majoritariamente urbana, com poucas áreas rurais dedicadas à agricultura.
- (C) A economia de Belmonte é predominantemente industrial, com destaque para a produção de bens de consumo e tecnologia de ponta.
- (D) O município é conhecido por suas praias e atividades turísticas voltadas para o lazer e entretenimento.

Questão 33

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Belmonte/SC, o sistema de compensação de horário permite que a jornada diária seja superior a oito horas, desde que:

- (A) Apenas os servidores do magistério possam aderir ao sistema de compensação.
- (B) O excesso de horas não seja compensado em outro dia.
- (C) O servidor trabalhe horas extras sem qualquer compensação ou limite mensal.
- (D) Haja acordo escrito e a compensação ocorra dentro da jornada máxima mensal, excetuando-se servidores do magistério.

Questão 34

O Brasil é um país de dimensões continentais, com uma rica diversidade cultural e uma economia caracterizada por variados setores produtivos. Com base nesses aspectos, assinale a alternativa correta.

- (A) O Brasil é o menor país da América do Sul e o terceiro menor do mundo em extensão territorial.
- (B) O Brasil é o país da América do Sul mais desenvolvido economicamente e o vigésimo terceiro menos desenvolvido do mundo.
- (C) O Brasil é o maior país da América do Sul e o quinto maior do mundo em extensão territorial.

- (D) O Brasil é o maior país em extensão territorial de todo o Continente Americano.

Questão 35

Recentemente, os Estados Unidos impuseram tarifas adicionais sobre diversos produtos brasileiros, elevando algumas delas para até 50%, mas mantendo exceções para determinados setores, como suco de laranja, aeronaves civis e produtos energéticos. Considerando o contexto dessa medida, assinale a alternativa correta.

- (A) O Brasil não foi afetado por essas tarifas, pois todos os produtos exportados foram isentos da medida.
- (B) As tarifas adicionais aplicam-se a todos os produtos brasileiros, sem qualquer exceção ou categoria protegida.
- (C) A imposição de tarifas adicionais visa restringir a entrada de produtos brasileiros no mercado americano, mas algumas categorias estratégicas foram mantidas isentas.
- (D) A imposição de tarifas teve efeito apenas sobre produtos industriais de alta tecnologia, sem impacto sobre produtos agrícolas.