



CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUAÇU

01 de março de 2026

PROFESSOR II - EDUCAÇÃO FÍSICA

Nome: _____

1. Você está recebendo do fiscal um Caderno de Provas com 40 (quarenta) questões que compõem a prova objetiva.
2. Você recebeu também o Cartão Resposta personalizado para as Respostas da Prova Objetiva.

ATENÇÃO

1. Confira seu nome, número de inscrição e assine no local indicado no Cartão Resposta Personalizado. Confira também o cargo do caderno de provas e assine no local indicado. Em caso de divergência nas informações, comunique imediatamente o fiscal.
2. Aguarde autorização para abrir o Caderno de Provas.
3. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Fiscais.
4. Este Caderno de Provas contém questões objetivas, com 4 (quatro) alternativas cada uma, indicadas com as letras A, B, C e D.
5. Ao receber o Cartão Resposta, examine-o e verifique se os dados nele impressos correspondem aos seus. Caso haja alguma irregularidade, comunique imediatamente ao Fiscal.
6. Transcreva para o Cartão Resposta o resultado que julgar correto em cada questão, preenchendo o círculo correspondente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul-escuro, fabricada em material transparente, e assine no local apropriado.
7. No Cartão Resposta, a marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, bem como rasuras e preenchimento além dos limites do círculo destinado para cada marcação, anulam a questão. É de sua inteira responsabilidade a transcrição de suas respostas.
8. Não haverá substituição, em hipótese alguma, do Cartão Resposta.
9. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos ou não, inclusive relógios, bolsas, maletas e outros objetos semelhantes devem ser colocados no chão, ao lado da carteira. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato deste Concurso Público.
10. Ao concluir a Prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal. Aguarde autorização para devolver o Caderno de Prova e o Cartão Resposta, devidamente assinados.
11. Esta prova terá, no máximo, **quatro horas de duração**, incluindo o tempo destinado à transcrição de suas respostas.
12. O candidato não poderá sair da sala com o caderno de provas e cartão resposta.

Conhecimentos Específicos

Questão 01

O compromisso do docente de Educação Física extrapola o ensino de técnicas esportivas, inserindo-se na responsabilidade com o desenvolvimento humano e social dos alunos. Considerando a função social da escola pública brasileira, analise as afirmativas a seguir.

I.A função social da escola consiste na democratização do acesso aos conhecimentos historicamente acumulados, permitindo a inclusão social e o exercício da cidadania.

II.O compromisso social do educador exige a compreensão das desigualdades que permeiam a vida dos alunos, visando a superação de preconceitos durante as práticas corporais.

III.A escola pública cumpre seu papel social ao focar no treinamento de atletas de alto rendimento para competições internacionais, desconsiderando alunos com dificuldades motoras.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 02

As tendências pedagógicas da Educação Física no Brasil variaram ao longo do tempo, refletindo diferentes projetos de sociedade. Acerca das correntes teóricas que fundamentam o ensino da disciplina, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A tendência Crítico-Superadora propõe que os conteúdos da Educação Física sejam tratados como cultura corporal, abordando aspectos históricos e sociais.

(__)A abordagem Desenvolvimentista foca na aquisição de habilidades motoras de acordo com o estágio de crescimento da criança, privilegiando o processo de aprendizagem motora.

(__)Na tendência Militarista, a Educação Física é utilizada para a formação de cidadãos críticos e reflexivos, visando a desconstrução da hierarquia e do patriotismo exacerbado.

(__)A abordagem Construtivista-Interacionista valoriza o conhecimento prévio do aluno e a construção do saber por meio da resolução de problemas e interação social.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 03

Uma escola centrada no desenvolvimento do aluno organiza seus tempos, espaços e agrupamentos para favorecer o crescimento biopsicossocial. Acerca deste modelo de organização escolar, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A organização por ciclos de aprendizagem respeita o tempo de desenvolvimento do educando, evitando a fragmentação rígida por séries anuais.

(__)O espaço físico da escola deve ser planejado para estimular a exploração motora e a interação social, indo além da sala de aula convencional.

(__)Nesta concepção, o aluno é visto como um objeto passivo das ações administrativas, devendo obedecer sem questionar as normas.

(__)Os agrupamentos de alunos de diferentes idades e níveis de habilidade podem favorecer a aprendizagem colaborativa e o respeito às diferenças.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 04

A ética profissional do professor orienta as relações no ambiente escolar e a conduta perante o conhecimento e a comunidade. No que concerne aos dilemas éticos na Educação Física escolar, assinale a alternativa correta.

(A) A ética docente pressupõe o respeito à dignidade e integridade dos alunos, vedando qualquer forma de discriminação, assédio ou exposição vexatória durante as atividades físicas.

(B) É permitido ao docente de Educação Física substituir o planejamento pedagógico aprovado por sessões de lazer desorientado sempre que considerar a turma excessivamente agitada.

(C) O sigilo profissional na escola desobriga o educador de comunicar aos órgãos competentes casos de violação de direitos da criança detectados durante a observação do comportamento corporal.

(D) O professor pode utilizar sua autoridade para impor visões políticas e religiosas aos educandos, desde que tais visões contribuam para a melhoria da performance atlética da turma.

Questão 05

A escola contemporânea é compreendida sob diferentes perspectivas teóricas que definem sua organização e os objetivos do processo de ensino. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A concepção de educação emancipatória visa a

formação de sujeitos críticos capazes de transformar a realidade social por meio do conhecimento mediado.

(__)A escola sob a ótica tecnicista foca primordialmente na eficiência e produtividade, preparando o educando para o mercado de trabalho através do adestramento técnico.

(__)Na visão tradicional, a escola é o local onde o saber é construído coletivamente pelos alunos, sendo o professor um observador passivo das dinâmicas lúdicas.

(__)A concepção de escola como espaço de reprodução social defende que a instituição escolar atua para manter as desigualdades de classe sem possibilidade de mudança.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 06

A história da Educação Física no Brasil é marcada por diferentes influências que moldaram sua prática nas instituições de ensino. Considerando os períodos históricos da disciplina, analise as afirmativas a seguir.

I.No período do Império, a Educação Física era influenciada por métodos ginásticos europeus, visando a higiene e a saúde principalmente das classes abastadas.

II.Durante a ditadura militar, o esporte de rendimento foi utilizado como instrumento de propaganda nacionalista e controle social nas escolas.

III.Na década de 1970, a Educação Física escolar foi extinta por ser considerada uma prática subversiva que incitava a rebelião operária.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 07

A educação inclusiva na Educação Física pressupõe a adaptação de práticas para garantir a participação efetiva de todos os alunos, com ou sem deficiência. Considerando os fundamentos da inclusão escolar, analise as afirmativas a seguir.

I.O Atendimento Educacional Especializado deve ser oferecido de forma complementar ou suplementar à escolarização comum, no turno inverso.

II.A inclusão exige a transformação das práticas pedagógicas e das regras dos jogos para que todos os estudantes possam vivenciar a cultura corporal.

III.Alunos com deficiência física devem permanecer na biblioteca durante a aula de Educação Física para evitar que o barulho da quadra agrida seus ouvidos.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 08

O Projeto Político-Pedagógico define a identidade da escola e orienta as ações de todos os seus segmentos. Acerca dos fundamentos e da elaboração deste documento, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O Projeto Político-Pedagógico é um instrumento teórico-metodológico que visa a transformação da realidade escolar por meio de um planejamento participativo.

(__)A dimensão política do Projeto Político-Pedagógico refere-se ao compromisso com a formação do cidadão para um tipo de sociedade democrática.

(__)O Projeto Político-Pedagógico deve ser elaborado pela direção da escola e entregue pronto aos professores para que executem as ordens administrativas.

(__)A dimensão pedagógica foca na organização das atividades de ensino e na definição de metas para o desenvolvimento pleno do educando.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 09

O corpo humano não é apenas um organismo biológico, mas uma construção cultural carregada de significados sociais e históricos. No que concerne à construção da cultura corporal de movimento e às questões de gênero, assinale a alternativa correta.

- (A) O sexismo na Educação Física é uma prática recomendada para separar alunos de acordo com a estética entre os gêneros.
- (B) A Educação Física escolar deve promover a desconstrução de estereótipos de gênero, garantindo que meninos e meninas participem juntos das práticas corporais.
- (C) A mídia não exerce influência significativa sobre o consumo de esportes ou sobre a construção dos padrões estéticos de corpo que os adolescentes trazem para a escola.

(D) O lazer é tecnicamente definido como a ausência total de movimento corporal durante as vinte e quatro horas do período de férias escolares remuneradas.

Questão 10

Os Parâmetros Curriculares Nacionais para a Educação Física estabeleceram orientações para a disciplina com foco na cidadania e na cultura corporal. Acerca das diretrizes contidas nestes documentos, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() Os Parâmetros Curriculares Nacionais propõem três blocos de conteúdos: conhecimentos sobre o corpo, esportes, jogos, lutas e ginásticas, e atividades rítmicas e expressivas.

() A disciplina de Educação Física nos Parâmetros Curriculares Nacionais é vista como um espaço de lazer e entretenimento sem obrigatoriedade de planejamento pedagógico.

() Os critérios de avaliação nos Parâmetros Curriculares Nacionais devem considerar o progresso individual do aluno e não apenas a comparação com padrões de desempenho.

() O documento destaca a importância de abordar temas como saúde, ética e pluralidade cultural de forma integrada às aulas de Educação Física.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 11

A prática regular de atividade física promove adaptações fisiológicas que contribuem para a saúde e o desenvolvimento orgânico dos estudantes. Acerca das mudanças fisiológicas e dos primeiros socorros, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() O treinamento aeróbico contínuo promove o aumento do volume sistólico e a melhora da capacidade de transporte de oxigênio pelo sistema cardiovascular.

() Em casos de entorses na escola, a conduta inicial correta envolve a aplicação de gelo no local para redução do edema e da dor, conforme o protocolo de urgência.

() A nutrição adequada é essencial para o fornecimento de energia durante as aulas, sendo o consumo excessivo de refrigerante no café da manhã a recomendação oficial.

() A hipertrofia muscular decorrente da atividade física é uma adaptação crônica que resulta no aumento do tamanho das fibras musculares esqueléticas.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 12

A inserção da Educação Física como componente curricular obrigatório visa a formação integral do aluno para a vida em sociedade. Considerando os objetivos e a cidadania na Educação Física escolar, analise as afirmativas a seguir.

I. A Educação Física escolar deve possibilitar ao aluno a autonomia para realizar, apreciar e transformar as práticas da cultura corporal de movimento.

II. A disciplina contribui para a cidadania ao promover o respeito mútuo, a solidariedade e a compreensão das regras coletivas durante os jogos.

III. O objetivo central da Educação Física na escola municipal é a seleção e exclusão de alunos magros para servirem de modelo em desfiles de moda de rua.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 13

A organização da educação básica no Brasil é regida por normas que buscam a integralidade na formação do cidadão, estabelecendo componentes curriculares que dialogam com a realidade social. De acordo com a Lei Federal número 9.394, de 20 de dezembro de 1996, no que tange à inserção de temas transversais e competências específicas, assinale a alternativa correta.

- (A) A Educação Física, integrada à proposta pedagógica da escola, é componente curricular facultativo em todas as etapas da educação básica para alunos que trabalham.
- (B) Os currículos do ensino fundamental e médio devem incluir os princípios da proteção e defesa civil e a educação ambiental de forma integrada aos conteúdos obrigatórios.
- (C) O ensino da arte constituirá componente curricular obrigatório nos diversos níveis da educação básica, de forma a promover o desenvolvimento cultural dos alunos em atividades extracurriculares.
- (D) A exibição de filmes de produção nacional constituirá componente curricular complementar obrigatório, devendo a sua exibição ser de no mínimo quatro horas mensais.

Questão 14

A gestão participativa envolve a divisão de responsabilidades e o engajamento da comunidade

escolar nas decisões administrativas e pedagógicas. No que se refere à participação coletiva na escola, assinale a alternativa correta.

- (A) O Grêmio Estudantil pode ter suas atividades restringidas pela equipe docente quando suas ações envolvem organização política dos estudantes no ambiente escolar.
- (B) As decisões sobre o uso da quadra esportiva fora do horário de aula devem ser definidas por instâncias administrativas internas, sem a participação da comunidade escolar.
- (C) A participação da comunidade consiste no pagamento de taxas para melhorias na infraestrutura escolar, sem envolvimento nos processos de discussão do Projeto Político-Pedagógico.
- (D) O Conselho de Escola é uma instância colegiada que reúne representantes de todos os segmentos da comunidade para deliberar sobre questões da unidade.

Questão 15

O esporte na escola deve ser tratado como um conteúdo a ser transformado pedagogicamente para atender aos objetivos da educação básica. No que se refere à competição e cooperação nas aulas de Educação Física, assinale a alternativa correta.

- (A) O esporte na escola deve ser uma cópia do esporte de rendimento, mantendo as mesmas regras e dimensões oficiais das quadras profissionais olímpicas.
- (B) Os jogos cooperativos buscam inverter a lógica da competição excludente, focando no esforço coletivo para atingir um objetivo comum que beneficie a todos.
- (C) A transformação didático-pedagógica do esporte prioriza a abordagem teórica dos materiais e conceitos científicos em detrimento da vivência dos movimentos corporais.
- (D) A competição escolar deve ser utilizada como instrumento de seleção e controle disciplinar, aplicando sanções pedagógicas aos alunos com menor desempenho esportivo.

Questão 16

O conhecimento das fases do desenvolvimento motor é essencial para o professor planejar atividades adequadas às capacidades biológicas e cognitivas dos alunos. Acerca das fases do desenvolvimento motor, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(___)A fase motora fundamental ocorre na infância e é caracterizada pelo desenvolvimento de habilidades como correr, saltar, arremessar e equilibrar-se.

(___)O crescimento físico refere-se ao aumento do tamanho corporal em altura e peso, influenciado por fatores genéticos, hormonais e ambientais.

(___)O desenvolvimento motor é um processo linear que termina aos seis anos de idade, momento em que o cérebro congela permanentemente.

(___)A maturação biológica indica o progresso em direção ao estado adulto maduro, variando o ritmo entre os indivíduos da mesma idade cronológica.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 17

A avaliação em Educação Física deve ser um processo contínuo e formativo que auxilie tanto o aprendizado do aluno quanto a prática do professor. No que concerne às funções da avaliação pedagógica, assinale a alternativa correta.

- (A) A avaliação diagnóstica deve ser aplicada no último dia do ano letivo para determinar a nota final e o ranking de popularidade dos estudantes.
- (B) A função somativa da avaliação em Educação Física consiste na medição do perímetro cefálico dos alunos para prever o sucesso acadêmico futuro.
- (C) O professor deve avaliar os alunos baseando-se no critério de desempenho técnico atlético, reprovando aqueles que não atingem marcas olímpicas nas aulas.
- (D) A avaliação formativa ocorre durante o processo de ensino, permitindo ao professor e ao aluno identificarem dificuldades e realizarem os ajustes necessários.

Questão 18

O currículo em Educação Física reflete a seleção de saberes da cultura corporal considerados relevantes para a formação do aluno. Considerando o processo de organização curricular, analise as afirmativas a seguir.

I.O planejamento curricular deve contemplar a diversidade de práticas, como jogos, esportes, danças, lutas e ginásticas, adaptando-as à realidade local.

II.A organização dos conteúdos deve seguir uma sequência lógica que respeite os estágios de desenvolvimento motor e cognitivo dos estudantes.

III.O currículo oculto refere-se aos conteúdos técnicos de anatomia que o professor deve obrigatoriamente escrever no quadro para os alunos decorarem.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 19

O conhecimento em Educação Física não é transmitido, mas construído por meio da interação entre os sujeitos e o ambiente cultural. Considerando a perspectiva sociointeracionista da aprendizagem, analise as afirmativas a seguir.

I.O educador atua como mediador, propondo desafios que permitam ao aluno avançar de seu nível de desenvolvimento real para o potencial.

II.O educando é um sujeito ativo que reconstrói os significados da cultura corporal a partir de suas experiências e da relação com o outro.

III.A sociedade desempenha um papel periférico, pois o conhecimento motor é puramente biológico e independe do contexto histórico e cultural do sujeito.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 20

A Educação Física escolar possibilita diálogos com diversos campos do saber para uma compreensão holística do ser humano. No que concerne à implementação da interdisciplinaridade e dos temas transversais, assinale a alternativa correta.

- (A) Uma prática interdisciplinar ocorre quando o professor de Educação Física utiliza o horário da aula para que os alunos copiem textos de biologia sem realizar movimentos.
- (B) A visão transversal do conhecimento determina que as questões de gênero na Educação Física sejam ignoradas pelo docente para evitar conflitos com a coordenação pedagógica.
- (C) A interdisciplinaridade exige que os professores de diferentes áreas planejem ações conjuntas que integrem saberes em torno de um mesmo fenômeno ou problema.
- (D) A transversalidade consiste em ensinar temas como saúde e ética de forma isolada em uma disciplina específica criada para este fim no contraturno escolar.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 28.

Por que alguns ursos polares estão mais gordos e saudáveis apesar do derretimento do gelo marinho?

Os cientistas esperavam observar um quadro oposto, mas os ursos polares de um arquipélago norueguês tornaram-se mais gordos e saudáveis desde o início da

década de 1990, mesmo com o avanço contínuo do derretimento do gelo marinho provocado pelas mudanças climáticas.

Esses animais dependem do gelo marinho como plataforma de caça às focas, das quais obtêm a gordura essencial para sua alimentação. As reservas de gordura são fundamentais para fornecer energia, garantir isolamento térmico e permitir que as fêmeas produzam leite rico em nutrientes para os filhotes.

Entre 1992 e 2019, pesquisadores pesaram e mediram setecentos e setenta ursos polares adultos e constataram um aumento significativo na condição corporal dos animais. A principal explicação apontada é a adaptação desses ursos à perda de gelo, com maior consumo de presas terrestres, como renas e morsas.

A descoberta, publicada em uma revista científica, chamou a atenção devido à intensidade das transformações climáticas na região. Durante o período analisado, o aumento das temperaturas elevou o número de dias sem gelo por ano em quase cem, a um ritmo aproximado de quatro dias anuais. Ainda assim, segundo os pesquisadores, quanto maior a reserva de gordura do urso, melhor tende a ser sua condição física.

A proteção das morsas na Noruega, em vigor desde a década de 1950 após a caça excessiva quase levá-las à extinção, contribuiu para a recuperação de sua população. Isso parece ter criado uma nova e abundante fonte de alimento para os ursos polares. Além disso, a redução do gelo faz com que as focas se concentrem em áreas menores, o que facilita a caça pelos ursos.

Apesar do resultado positivo observado no curto prazo, os pesquisadores alertam que essa tendência dificilmente se manterá. À medida que o gelo marinho continue diminuindo, os ursos precisarão percorrer distâncias maiores para alcançar seus territórios de caça, gastando mais energia e comprometendo suas reservas de gordura.

Especialistas também lembram que os ursos polares noruegueses estiveram entre os mais caçados do mundo até a adoção de medidas internacionais de proteção na década de 1970. Assim, a melhora recente está relacionada, em parte, à recuperação populacional após esse período, combinada ao aumento de presas disponíveis, como morsas e renas.

Em outras regiões do Ártico, contudo, o cenário é bem diferente. Há vinte subpopulações conhecidas de ursos polares, e algumas delas já apresentam declínio acentuado. No Canadá, por exemplo, a redução populacional está diretamente associada ao aumento das temperaturas e à perda do gelo marinho.

Pesquisadores destacam que a boa condição física observada no arquipélago representa apenas um aspecto da situação. Outros estudos indicam que o aumento dos dias sem gelo reduz a sobrevivência de filhotes e de fêmeas jovens e idosas. Assim, embora os dados atuais revelem um efeito positivo localizado e temporário, o consenso científico aponta que, a longo prazo, a perda contínua do gelo marinho compromete a

sobrevivência dos ursos polares, tornando o futuro da espécie cada vez mais incerto.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cvg10w4j7kmo>. adaptado.

Questão 21

O texto apresenta características específicas quanto ao tipo e ao gênero textual empregados, considerando sua finalidade comunicativa, estrutura e linguagem.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Enquadra-se no gênero relatório técnico-científico, uma vez que apresenta dados numéricos, períodos de coleta, análise metodológica detalhada e terminologia especializada própria de textos acadêmicos formais.
- (B) Trata-se de um artigo de divulgação científica, estruturado predominantemente pelo tipo dissertativo-expositivo, com linguagem objetiva voltada à apresentação e interpretação de dados científicos.
- (C) Configura-se como texto narrativo-argumentativo, pois relata acontecimentos em sequência temporal, apresenta personagens coletivos e busca persuadir o leitor por meio de opiniões explícitas sobre as mudanças climáticas.
- (D) Caracteriza-se como texto predominantemente injuntivo, pois orienta comportamentos, sugere ações preventivas e prescreve medidas necessárias para a preservação da espécie em risco ambiental.

Questão 22

Além disso, a redução do gelo faz com que as focas se "concentrem" em áreas menores, o que facilita a caça pelos ursos.

Em relação à regência verbal do verbo destacado, é CORRETO afirmar que

- (A) O verbo "concentrem" é intransitivo, já que o sentido pleno da ação se completa sem a necessidade de complemento verbal.
- (B) O verbo "concentrem" integra a forma pronominal "concentrar-se" e rege a preposição "em", exigindo complemento introduzido por essa preposição.
- (C) O verbo "concentrem" é transitivo direto, pois seleciona complemento sem preposição, sendo "áreas menores" seu objeto direto.
- (D) O verbo "concentrem" estabelece regência variável, podendo reger objeto direto ou indireto indistintamente no contexto apresentado.

Questão 23

À medida que o gelo marinho "continue" diminuindo, os ursos precisarão percorrer distâncias maiores para alcançar seus territórios de caça.

O verbo destacado na frase encontra-se conjugado no:

- (A) Futuro do subjuntivo.

- (B) Presente do indicativo.
- (C) Presente do subjuntivo.
- (D) Imperativo afirmativo.

Questão 24

Os dados apresentados no texto permitem compreender que a melhora recente na condição física de determinados grupos de ursos polares decorre de um conjunto de fatores contextuais específicos, sem invalidar o cenário geral de risco associado às mudanças climáticas.

Assinale a alternativa CORRETA quanto à interpretação global do texto.

- (A) A principal conclusão do texto é que o aumento das temperaturas globais tende a favorecer de maneira consistente a saúde, a reprodução e a estabilidade populacional dos ursos polares em diferentes regiões.
- (B) A condição física atual dos ursos polares demonstra que o derretimento do gelo marinho não interfere de forma relevante na sobrevivência da espécie, indicando que os impactos das mudanças climáticas são compensados naturalmente pelos próprios animais.
- (C) A melhora observada resulta da adaptação alimentar dos ursos, associada a condições locais favoráveis e a medidas de proteção ambiental, sem eliminar os riscos de longo prazo.
- (D) O texto sustenta que as políticas de proteção ambiental implementadas ao longo do século XX foram suficientes para neutralizar os efeitos das mudanças climáticas sobre todas as subpopulações de ursos polares distribuídas pelo Ártico.

Questão 25

Assim, "embora os dados atuais revelem um efeito positivo localizado e temporário", o consenso científico aponta que, a longo prazo, a perda contínua do gelo marinho compromete a sobrevivência dos ursos polares.

Em relação à oração destacada, é CORRETO afirmar que:

- (A) Trata-se de oração subordinada adverbial concessiva, pois introduz uma ideia reconhecida que não impede a validade nem a realização do que se afirma na oração principal.
- (B) Caracteriza-se como oração coordenada adversativa, uma vez que introduz uma ideia de oposição sem dependência sintática, equivalendo semanticamente a conectores como "mas" ou "porém".
- (C) Constitui oração subordinada substantiva subjetiva, funcionando sintaticamente como sujeito do verbo "aponta", já que apresenta um conteúdo de natureza informativa associado à ideia principal do período.

- (D) Configura oração subordinada adjetiva explicativa, pois acrescenta uma informação acessória referente ao substantivo "dados", delimitando-o semanticamente por meio de explicação adicional.

Questão 26

"Há vinte subpopulações conhecidas de ursos polares", e algumas delas já apresentam declínio acentuado.

Sintaticamente, é CORRETO afirmar que, na oração destacada:

- (A) O núcleo do sujeito da oração é o substantivo "subpopulações", enquanto "vinte" funciona apenas como adjunto adnominal numeral.
- (B) O termo "vinte subpopulações" constitui o sujeito simples da oração, tendo "subpopulações" como núcleo, em concordância semântica com o verbo.
- (C) O termo "vinte subpopulações conhecidas de ursos polares" exerce a função de objeto direto do verbo "há".
- (D) A oração apresenta sujeito inexistente, e o termo "vinte subpopulações conhecidas de ursos polares" atua como predicativo do sujeito implícito.

Questão 27

A principal explicação apontada é a adaptação desses ursos "à perda de gelo", com maior consumo de presas terrestres, como renas e morsas.

Em relação ao uso do acento indicativo de crase na expressão destacada, é CORRETO afirmar que:

- (A) Ocorre a fusão da preposição "a", exigida pelo nome "adaptação", com o artigo feminino "a" que antecede o substantivo "perda".
- (B) Decorre do emprego facultativo do artigo feminino antes de "perda", o que torna o uso do acento grave apenas estilístico.
- (C) É motivado exclusivamente pela presença de um substantivo feminino abstrato, independentemente de regência nominal ou artigo definido.
- (D) Resulta da regência direta do verbo "apontada", que seleciona objeto indireto introduzido por preposição seguida de artigo, regendo a obrigatoriedade da crase.

Questão 28

A descoberta, "publicada em uma revista científica", chamou a atenção devido à intensidade das transformações climáticas na região.

Em relação à função sintática do termo destacado, é CORRETO afirmar que:

- (A) Cumpre a função de complemento nominal, pois completa o sentido do substantivo "descoberta", exigindo preposição para integrar o sintagma.

- (B) Desempenha a função de predicativo do sujeito, uma vez que atribui uma qualidade circunstancial ao termo "a descoberta", associada ao verbo "chamou".
- (C) Exerce a função de aposto explicativo, pois acrescenta uma informação acessória, separada por vírgulas, sem estabelecer relação sintática direta com o núcleo do sintagma nominal.
- (D) Atua como adjunto adnominal, por se tratar de oração reduzida de particípio que caracteriza diretamente o substantivo "descoberta".

Matemática

Questão 29

O lucro mensal (em milhares de reais) da fábrica de blocos de André é dado por $L(x) = -x^2 + 6x - 5$, em que x é o número de centenas de contratos firmados. Para quais quantidades de contratos o lucro é nulo?

- (A) 520 e 700 contratos.
- (B) 350 e 400 contratos.
- (C) 100 e 500 contratos.
- (D) 110 e 280 contratos.

Questão 30

Fernanda aplicou R\$ 20.000,00 em um fundo financeiro que opera no regime de juros compostos, com taxa de 5% ao trimestre. O valor permaneceu investido por 6 meses consecutivos, sem aportes adicionais nem resgates antecipados. Com base nessas informações e nos cálculos financeiros correspondentes, avalie as assertivas a seguir e classifique-as como verdadeiras (V) ou falsas (F).

(__) O prazo total da aplicação corresponde exatamente a 2 trimestres.

(__) O montante ao final do período pode ser calculado por $M = 20.000 \cdot (1,05)^2$.

(__) O montante acumulado ao final dos 6 meses é igual a R\$ 24.300,00.

(__) Se a taxa fosse de 5% ao semestre, o montante final seria R\$ 22.050,00.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Questão 31

Em um laboratório universitário, uma equipe realiza análises químicas com técnicos trabalhando em turnos fixos. Sabe-se que 6 técnicos, atuando 5 horas por dia, concluem 180 análises em 12 dias. Mantendo o mesmo rendimento individual, quantas análises serão concluídas por 8 técnicos, trabalhando 6 horas por dia, ao longo de 15 dias?

- (A) 420 análises.
- (B) 300 análises.
- (C) 360 análises.
- (D) 330 análises.

Questão 32

Três sócios investiram no capital inicial de uma loja: Ana R\$ 30.000,00, Bruno R\$ 20.000,00 e Carlos R\$ 40.000,00. Após certo período, a empresa apurou lucro de R\$ 18.000,00, distribuído diretamente proporcional aos valores investidos. Analise as assertivas:

- I.A soma dos investimentos é de R\$ 90.000,00.
- II.A parte do lucro de Ana corresponde a 1/3 do lucro total.
- III.Bruno recebe R\$ 6.000,00 de lucro.
- IV.Carlos recebe R\$ 8.000,00 de lucro.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 33

Em um laboratório de controle de qualidade, um técnico precisa registrar a massa de uma amostra de material em diferentes unidades de medida para preencher relatórios técnicos distintos. A balança indica que a amostra possui massa de 0,045 toneladas. Para concluir corretamente o registro, é necessário converter esse valor para quilogramas e para gramas. Esses dois valores são, respectivamente:

- (A) 0,45 kg e 450 g.
- (B) 450 kg e 450.000 g.
- (C) 45 kg e 45.000 g.
- (D) 4,5 kg e 4.500 g.

Questão 34

A taxa administrativa de um consórcio sofreu dois reajustes sucessivos: primeiro um aumento de 20% e, posteriormente, um desconto de 10% sobre o valor já reajustado. Considerando essas duas operações, a variação percentual final em relação à taxa original foi:

- (A) Uma redução de 12%.
- (B) Um aumento de 8%.
- (C) Uma redução de 2%.
- (D) Um aumento de 10%.

Questão 35

O projeto de uma praça pública prevê a construção de um palco para apresentações populares na sua região central. O palco terá a forma de um pentágono regular,

cujos lados medem 10 m e o apótema mede 6,9 m. Qual será a área (A) desse palco?

- (A) $A = 180 \text{ m}^2$.
- (B) $A = 150 \text{ m}^2$.
- (C) $A = 172,5 \text{ m}^2$.
- (D) $A = 165 \text{ m}^2$.

Noções de Informática

Questão 36

Em uma autarquia federal, sistemas informatizados são utilizados para armazenar dados pessoais de servidores e cidadãos, como nome, CPF e informações funcionais. Para atender às exigências legais e reduzir riscos de incidentes de segurança, a instituição revisa seus procedimentos de tratamento de dados. À luz da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018 - LGPD) e de práticas relacionadas à proteção de sistemas informatizados, assinale a alternativa correta:

- (A) A responsabilidade pela proteção de dados pessoais recai exclusivamente sobre empresas privadas, não se aplicando a órgãos e entidades da administração pública.
- (B) Dados pessoais podem ser compartilhados livremente entre setores de uma organização pública, independentemente da finalidade ou do contexto do tratamento.
- (C) A adoção de mecanismos de segurança da informação dispensa a necessidade de observar princípios previstos na LGPD, desde que os dados estejam armazenados em sistemas internos.
- (D) A LGPD estabelece que dados pessoais devem ser tratados para finalidades legítimas e com medidas de segurança adequadas, de modo a evitar acessos não autorizados ou situações de uso indevido.

Questão 37

Em uma empresa que adota políticas de mobilidade corporativa, servidores utilizam smartphones com sistemas Android e iOS para acesso a e-mails institucionais, aplicativos de trabalho e armazenamento de informações profissionais. Nesse cenário, compreender o funcionamento desses sistemas operacionais móveis é essencial para uso adequado e seguro dos dispositivos. Analise as afirmativas a seguir:

I.Sistemas operacionais móveis, como Android e iOS, realizam o gerenciamento de recursos do dispositivo, incluindo memória, processamento e uso de aplicativos em segundo plano.

II.A instalação de aplicativos em Android e iOS ocorre exclusivamente por meio das lojas oficiais, não havendo possibilidade de outros métodos previstos pelos sistemas.

III.Os sistemas Android e iOS oferecem mecanismos de controle de permissões, permitindo ao usuário autorizar

ou restringir o acesso de aplicativos a recursos como câmera, localização e contatos.

IV.A atualização do sistema operacional móvel pode incluir melhorias de segurança e ajustes de funcionamento, influenciando o comportamento de aplicativos já instalados.

V.A utilização de contas vinculadas ao sistema (como Google ou Apple ID) está relacionada a serviços de sincronização, backup e acesso a funcionalidades do dispositivo.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II, III e V são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, III, IV e V são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas II, III, IV e V são verdadeiras.

Questão 38

Uma instituição de ensino superior adotou o Google Workspace como suíte de produtividade para apoiar atividades administrativas e acadêmicas, incluindo produção de documentos, comunicação entre docentes e alunos, organização de agendas e uso de ambientes virtuais. Analise as assertivas a seguir e assinale V (verdadeira) ou F (falsa):

() O Google Docs permite a edição colaborativa de textos, possibilitando que mais de um usuário trabalhe no mesmo documento ao mesmo tempo, conforme permissões definidas.

() O Google Sheets possibilita o uso de fórmulas e funções para tratamento de dados, com atualização dos resultados quando os valores das células são alterados.

() O Google Slides oferece suporte apenas para apresentações presenciais, não sendo adequado para compartilhamento ou exibição remota.

() O Gmail integra recursos de correio eletrônico com ferramentas como a agenda e contatos, facilitando a organização de compromissos e comunicações.

() O Google Meet permite a realização de videoconferências e reuniões on-line, podendo ser acessado por meio de navegador ou aplicativo, conforme a configuração do usuário.

() O Google Drive funciona como ambiente de armazenamento em nuvem, permitindo salvar, organizar e compartilhar arquivos de acordo com permissões atribuídas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de V (verdadeiro) e F (falso), de cima para baixo:

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

Questão 39

Em um ambiente institucional compartilhado, servidores utilizam computadores com Windows 10 ou superior e Chrome OS para editar imagens e vídeos simples, acessar documentos em PDF, navegar na internet para pesquisa e organizar arquivos em pastas comuns. O uso adequado dessas ferramentas contribui para a produtividade e para a preservação das informações. Analise as afirmativas a seguir:

I.Ferramentas básicas de edição de imagens e vídeos permitem ajustes como corte, redimensionamento e inserção de elementos simples, sem a necessidade de softwares profissionais avançados.

II.O Windows 10 e versões posteriores oferecem suporte à multitarefa e ao gerenciamento de arquivos por meio de interface gráfica, enquanto o Chrome OS prioriza o uso de aplicações baseadas na web e na nuvem.

III.O Adobe Reader possibilita a visualização, impressão e uso de recursos como comentários e preenchimento de formulários em arquivos no formato PDF, conforme as permissões do documento.

IV.Navegadores como Google Chrome, Mozilla Firefox e Microsoft Edge apresentam funcionalidades semelhantes de navegação, embora diferenças de compatibilidade e atualização possam existir entre eles.

V.Sites de busca permitem localizar informações na internet a partir de palavras-chave, podendo apresentar resultados variados conforme critérios como relevância e histórico de uso.

VI.Em ambientes compartilhados, a organização de arquivos em pastas com nomes relacionados ao conteúdo contribui para o gerenciamento da informação e ajuda a reduzir ocorrências de perda, duplicação ou acesso acidental a arquivos.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II, III, IV, V e VI são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas II, III, IV e V são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.
- (D) As afirmativas I, II, III, IV, V e VI são verdadeiras.

Questão 40

Uma empresa passou a utilizar serviços de armazenamento em nuvem para guardar documentos institucionais e permitir o acesso remoto por seus colaboradores. A adoção desse modelo alterou a forma como os arquivos são armazenados, acessados e compartilhados no dia a dia. Com base nesse contexto, assinale a alternativa correta:

- (A) Os dados armazenados em nuvem ficam gravados exclusivamente no computador do usuário, sendo acessíveis apenas quando o dispositivo está ligado.

- (B) O uso de armazenamento em nuvem impede o compartilhamento de arquivos entre usuários, sendo voltado apenas ao uso individual.
- (C) Serviços de nuvem eliminam a necessidade de qualquer tipo de cuidado com segurança, pois o provedor é o único responsável pela proteção das informações.
- (D) O armazenamento em nuvem possibilita que arquivos fiquem disponíveis em servidores remotos, podendo ser acessados pela internet conforme permissões definidas pelo usuário ou pela organização.