



**CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA DE ÁGUAS FRIAS
EDITAL N.º 001/2025**

21 de setembro de 2025

Professor de Ensino Fundamental

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.
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, **4 (quatro) horas de duração**, incluindo o tempo destinado à transcrição de suas respostas.

Conhecimentos Específicos

Questão 01

De acordo com o Art. 208 da Constituição Federal, o dever do Estado com a educação será efetivado mediante a garantia de:

- (A) Ensino superior gratuito e assegurado a todos os cidadãos.
- (B) Ensino fundamental obrigatório e gratuito, inclusive para aqueles que não tiveram acesso na idade própria.
- (C) Ensino médio gratuito, apenas para alunos que comprovarem baixa renda.
- (D) Educação infantil universal e gratuita para todas as crianças de 0 a 6 anos.

Questão 02

Um município com baixo índice de arrecadação própria, mas com grande número de matrículas no ensino fundamental, solicitou recursos do FUNDEF. Nesse caso, conforme a lógica do Fundo:

- (A) O município teria direito a uma parcela proporcional ao número de alunos matriculados.
- (B) Os recursos seriam destinados apenas aos Estados, sem repasse aos Municípios.
- (C) O repasse dependeria da aprovação de projetos pedagógicos pelo MEC.
- (D) O município não receberia recursos, pois não arrecada impostos suficientes.

Questão 03

A diversidade étnico-racial refere-se à presença de diferentes grupos étnicos e raciais em uma sociedade, com suas características culturais, históricas, linguísticas e religiosas distintas. Observando o contexto étnico-racial, associe os conceitos da Coluna A com suas definições na Coluna B:

Coluna A

1. Diversidade étnico-racial
2. Identidade negra
3. Miscigenação
4. Prática docente

Coluna B

- Processo que envolve mistura de raças e grupos étnicos no Brasil.
- Conjunto de valores, história e cultura do povo negro.
- Reconhecimento e valorização das diferenças raciais na escola.
- Atuação do professor no combate ao racismo no ambiente escolar.

Assinale a sequência correta:

- (A) 3 – 2 – 1 – 4.
- (B) 1 – 2 – 3 – 4.
- (C) 2 – 1 – 4 – 3.
- (D) 4 – 3 – 2 – 1.

Questão 04

O Estatuto da Criança e Adolescente é um conjunto de normas do ordenamento jurídico que tem como objetivo a proteção dos direitos da criança e do adolescente. De acordo com o ECA, assinale V, para verdadeiro, e F, para falso:

A Lei dispõe sobre a proteção integral à criança e ao adolescente.

O Estatuto aplica-se, em qualquer situação, a pessoas de até vinte e um anos de idade.

Os direitos previstos se aplicam sem discriminação de origem, raça, etnia, condição econômica ou social.

Criança, para o ECA, é a pessoa até doze anos incompletos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 05

Durante uma reunião pedagógica, um professor afirma que seu papel é apenas "passar conteúdos" e que não vê necessidade de refletir sobre sua prática ou sobre a realidade dos alunos. Segundo o texto, essa visão:

- (A) Demonstra coerência, já que a reflexão pedagógica é responsabilidade apenas da gestão escolar.
- (B) Está correta, pois o trabalho docente se limita à transmissão de conhecimento formal.
- (C) Reflete fielmente a função docente de acordo com a legislação educacional.
- (D) É limitada, pois desconsidera o papel do professor como agente transformador e organizador do trabalho escolar.

Questão 06

A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) orienta o trabalho pedagógico ao definir competências gerais e específicas, habilidades e aprendizagens essenciais para a formação integral do estudante. Relacione os aspectos apresentados na Coluna A com as finalidades correspondentes na Coluna B:

Coluna A

1. Educação Infantil.

2. Ensino Fundamental.

3. Ensino Médio.

4. Formação integral.

Coluna B

() Promover o desenvolvimento pleno dos estudantes em todas as áreas.

() Definir aprendizagens essenciais da primeira etapa da Educação Básica.

() Garantir aprendizagens progressivas e estruturadas ao longo da escolaridade.

() Consolidar conhecimentos e preparar para a vida cidadã e o mundo do trabalho.

Assinale a sequência correta:

(A) 1 – 2 – 3 – 4.

(B) 4 – 1 – 2 – 3.

(C) 2 – 3 – 4 – 1.

(D) 1 – 3 – 2 – 4.

Questão 07

Considerando que trabalhar com projetos é uma forma de facilitar a atividade, a ação e a participação do aluno em seu processo de produzir fatos sociais, trocar informações e construir conhecimento. Analise as afirmativas e assinale V, para verdadeiro, e F, para falso:

() A pedagogia de projetos favorece debates e reflexões que ultrapassam os limites da sala de aula.

() A escolha dos temas deve considerar o contexto e o interesse do aluno.

() Projetos interdisciplinares colaboram para uma escola aberta às diversificadas relações sociais.

() O trabalho com projetos deve limitar-se ao cumprimento estrito de conteúdos curriculares.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

(A) V – V – V – F.

(B) V – V – F – F.

(C) V – F – V – V.

(D) F – V – F – V.

Questão 08

A Prova Brasil e a Provinha Brasil são duas avaliações, educacionais realizadas no Brasil. De acordo com essas duas avaliações, analise as afirmativas e assinale V, para verdadeiro, e F, para falso:

() A avaliação diagnóstica é um instrumento pedagógico sem finalidades classificatórias.

() É aplicada no início e no fim do 2º ano do Ensino Fundamental.

() Seu objetivo é comparar escolas e gerar rankings nacionais de desempenho.

() Foi prevista no Plano de Desenvolvimento da Educação (PDE), lançado pelo MEC.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

(A) F – V – F – V.

(B) V – V – F – V.

(C) V – V – V – F.

(D) V – F – V – F.

Questão 09

A função político-social da escola vai além da mera transmissão de conhecimento. Analise as afirmações a seguir sobre a função social da escola e marque a alternativa correta:

I. A escola deve garantir não só conhecimentos acadêmicos, mas também habilidades e valores necessários à socialização.

II. Sem aprendizagens culturais básicas, o aluno terá dificuldades para exercer plenamente seus direitos de cidadania.

III. A função básica da escola é apenas preparar o aluno para o mercado de trabalho.

IV. O desenvolvimento cognitivo, físico e afetivo integra a função social da escola.

Está correto o que se afirma:

(A) Apenas as alternativas II e III

(B) Apenas as alternativas I, III e IV

(C) Apenas as alternativas I e II apenas

(D) Apenas as alternativas I, II e IV

Questão 10

Na relação ensino - aprendizagem, de acordo com o processo pedagógico, todos que compõem a comunidade escolar, devem ser reconhecidos como:

(A) Simples executores de tarefas previamente planejadas.

(B) Indivíduos restritos ao cumprimento de normas disciplinares.

(C) Auxiliares técnicos do professor, sem autonomia no processo educativo.

(D) Sujeitos do ensinar e aprender, com histórias e trajetórias únicas.

Questão 11

Um professor de História propõe aos alunos um projeto interdisciplinar para analisar situações de violações de direitos humanos ao longo da história, incentivando debates, pesquisas e soluções criativas. Essa prática está de acordo com o texto porque:

(A) Reduz a autonomia do aluno ao restringir a aprendizagem ao professor.

- (B) Substitui a reflexão crítica pelo simples cumprimento de tarefas.
- (C) Limita-se à transmissão de conteúdos sem estimular reflexão.
- (D) Prioriza a cidadania, o respeito às diferenças e a construção de uma atitude crítica.

Questão 12

A ANA, um dos instrumentos do Sistema de Avaliação da Educação Básica (Saeb), avalia os níveis de alfabetização e letramento em Língua Portuguesa e a alfabetização em Matemática. Sobre a Avaliação da Educação Básica, analise as afirmações abaixo:

I.A ANA avalia apenas o desempenho dos estudantes em testes padronizados.

II.Além do desempenho, a ANA analisa as condições de escolaridade oferecidas aos alunos.

III.A avaliação é aplicada a criança regularmente matriculadas no 3º ano do ensino fundamental.

IV.A ANA não contempla a alfabetização em Matemática, apenas em Língua Portuguesa.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 13

A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), Lei nº 9.394/96, é a lei que estabelece as diretrizes e bases da educação brasileira. Analise as assertivas abaixo, de acordo com a LDB:

I.O ensino no Brasil deve garantir igualdade de condições para o acesso e permanência na escola.

II.A gratuidade do ensino público aplica-se apenas às universidades.

III.O pluralismo de ideias e concepções pedagógicas é princípio fundamental.

IV.A LDB assegura liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar a cultura.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 14

Uma escola está elaborando seu Projeto Político Pedagógico, mas a gestão decidiu não envolver os alunos nem a comunidade local. De acordo com o texto, essa decisão:

- (A) Compromete a função participativa e democrática do Projeto Político Pedagógico.
- (B) Não interfere, já que o mais importante é apenas cumprir exigências burocráticas.
- (C) É correta, pois o Projeto Político Pedagógico (PPP) deve ser responsabilidade apenas da direção escolar.
- (D) Favorece maior agilidade, garantindo um documento mais objetivo.

Questão 15

A gestão do espaço e do tempo na escola é crucial para a eficiência do processo de ensino-aprendizagem e para o bem-estar de todos os envolvidos. Assim, a gestão do tempo no trabalho docente é fundamental para:

- (A) Garantir qualidade nas aulas e preservar a saúde mental do professor.
- (B) Cumprir exclusivamente as tarefas burocráticas da escola.
- (C) Reduzir a carga de conteúdos exigidos no currículo.
- (D) Substituir o planejamento pedagógico por improviso.

Questão 16

A organização curricular é fundamental para garantir a efetividade do processo de ensino e aprendizagem. A organização curricular não se limita apenas à escolha dos conteúdos, mas também envolve:

- (A) A redução de conteúdos para facilitar o trabalho docente.
- (B) O planejamento exclusivo de eventos extracurriculares.
- (C) A ordem de apresentação, a definição dos objetivos e as metodologias de ensino e avaliação.
- (D) O cumprimento das diretrizes financeiras e administrativas da escola.

Questão 17

A inclusão na escola prepara os alunos para conviver em uma sociedade mais justa e consciente. A educação inclusiva tem como objetivo principal:

- (A) Reduzir a carga de conteúdos para facilitar o aprendizado.
- (B) Segregar estudantes com necessidades específicas em classes especiais.
- (C) Priorizar apenas alunos com deficiências físicas.
- (D) Garantir igualdade de oportunidades, acesso e participação a todos os estudantes.

Questão 18

A importância da didática no trabalho docente deve levar em conta que teoria e prática são caminhos indissociáveis, paralelos e convergentes que norteiam o ensino-aprendizagem no contexto pedagógico.

Uma professora planejou detalhadamente suas aulas para atender às diretrizes da secretaria de educação, mas, na prática, não conseguiu aplicar o que havia proposto. Segundo o texto, esse problema decorre principalmente:

- (A) Do excesso de conteúdos curriculares obrigatórios.
- (B) Da falta de recursos didáticos digitais.
- (C) Da ausência de didática na execução do planejamento.
- (D) Do desinteresse dos alunos pela aprendizagem.

Questão 19

A educação desempenha um papel crucial como agente de mudança social, promovendo o desenvolvimento individual e coletivo através da aquisição de conhecimento, habilidades e valores. Associe as ideias às suas implicações Coluna A e Coluna B:

Coluna A

1. Educação como agente de mudanças.
2. Acesso a livros e ao conhecimento.
3. Leitura como instrumento social.

Coluna B

- Permite ampliar a compreensão da realidade.
- Garante mais elementos para melhores decisões.
- Favorece transformações individuais e coletivas.

Assinale a sequência correta:

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

Questão 20

A utilização de jogos como ferramenta pedagógica pode tornar o aprendizado mais agradável, motivador e dinâmico o jogo na vida escolar do educando é considerado uma atividade:

- (A) Lúdica e divertida, que estimula o desenvolvimento físico, cognitivo, intelectual e emocional.
- (B) Meramente recreativa, sem impacto no processo de aprendizagem.
- (C) Excludente, pois favorece apenas os alunos mais habilidosos.
- (D) Voltada apenas para o entretenimento, sem ligação com objetivos pedagógicos.

Língua Portuguesa

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

Comportamento: Mais da Metade dos Brasileiros Têm Hábitos Noturnos de Compra Online

A pesquisa da Octadesk, em parceria com a Opinion Box, revelou que 56% dos brasileiros compram online à noite ou de madrugada, um avanço de 17 pontos percentuais (p.p.) em relação a 2024. O levantamento que contou com 200 entrevistados mostrou que 88% dos deles preferem comprar pela internet. Na tentativa de encontrar o melhor preço, 59% dos participantes optam fazer essa pesquisa pelo Google e, ao terem a combinação ideal, na hora de pagar, eles optam por utilizar o cartão de crédito e parcelar a compra.

Segundo Mahara Scholz, head de receita da Octadesk, o e-commerce foi impulsionado pela pandemia de covid-19. "Durante o período em casa, as pessoas aprenderam a comprar mais online e, mesmo com a volta do presencial, os números continuaram altos". Na opinião dela, a maior preferência por horários da noite ou da madrugada é motivada não só pela volta do presencial, mas também por serem períodos mais tranquilos do dia.

Um outro ponto curioso do levantamento é que oito em cada dez brasileiros fazem suas aquisições pelo celular. O aparelho também é muito utilizado para buscar atendimento, isso porque 37% dos respondentes afirmam que preferem usar o WhatsApp para isso. Em meio a essas mudanças, a inteligência artificial (IA) vem ganhando cada vez mais espaço na vida de lojistas e consumidores, influenciando as decisões de consumo.

IA em ação

Diante do aumento das compras em períodos fora do horário comercial, os chatbots são uma forma dos estabelecimentos não deixarem esses consumidores desassistidos. Tanto que 86% dos entrevistados disseram que já foram atendidos pela ferramenta, embora apenas 22% tenha avaliado o atendimento de forma positiva.

Para Scholz, a grande questão é que a tecnologia nem sempre é empregada ou treinada da forma mais adequada. Por outro lado, ela ressalta que, quando ambos são bem executados, o cliente sequer nota que está falando com um robô.

Já em termos de experiência de compra, 39% dos entrevistados afirmaram que a inteligência artificial melhora essa vivência. Parte disso pode ser atribuída à personalização, já que é cada vez mais comum lojas usarem a IA para oferecerem produtos com base nas preferências do usuário. Tanto é que 26% foram influenciados a comprar graças às ofertas exibidas com o auxílio da ferramenta, e 42% admitem que se sentiriam mais inclinados a comprar com a ajuda da IA.

Em contrapartida, essa jornada mais personalizada não

seria tão atrativa para 46% dos entrevistados. Uma outra questão é em relação à credibilidade, já que 23% disseram ficar inseguros ao perceberem que a descrição de um produto foi gerada pela tecnologia.

Rodrigo Ricco, diretor geral da Octadesk, avalia que, se bem utilizada, a IA é um diferencial para as marcas. "O consumidor pode até não confiar plenamente hoje, mas espera ser compreendido e atendido com precisão, seja por humanos ou algoritmos", explica.

A pesquisa ainda revelou que uso da tecnologia não se restringe apenas aos vendedores. Em torno de 26% dos clientes também fazem pesquisas de preço com o auxílio de ferramentas como o ChatGPT e o Gemini.

Outros caminhos

Os anúncios em redes sociais também estão abrindo caminho para novas vendas. Ao menos 55% dos participantes afirmaram que ao verem o conteúdo no Instagram, resolveram comprá-lo. Na sequência, estão Facebook (31%) e YouTube (30%). Há também outros incentivos para isso, como frete grátis, prazo de entrega, cupons de desconto e promoções. Respectivamente, eles foram considerados um motivador para compra para 72%, 46%, 42% e 60%.

Na hora de pagar, o parcelamento via cartão de crédito é seguido pelo Pix, com 22% dos respondentes optando por ele, enquanto o terceiro mais utilizado é também o cartão de crédito, mas à vista (15%).

<https://forbes.com.br/forbes-money/2025/07/mais-da-metade-dos-brasileiros-compra-online-durante-a-noite-ou-de-madrugada/>

Questão 21

"Em torno de 26% dos clientes também fazem pesquisas de preço com o auxílio de ferramentas como o ChatGPT e o Gemini."

Considerando as regências dos verbos no trecho acima, indique a alternativa em que a alteração na construção compromete a correção gramatical por uso inadequado da regência verbal:

- (A) Em torno de 26% dos clientes aderem às ferramentas de inteligência artificial para comparar valores.
- (B) Em torno de 26% dos clientes acessam às ferramentas de inteligência artificial para comparar valores.
- (C) Em torno de 26% dos clientes também contam com ferramentas como o ChatGPT para fazer pesquisas de preço.
- (D) Em torno de 26% dos clientes recorrem às ferramentas de inteligência artificial para comparar valores.

Questão 22

"Parte disso pode ser atribuída à personalização, já que é cada vez mais comum lojas usarem a IA para oferecerem produtos com base nas preferências do

usuário."

Com base na acentuação dos vocábulos extraídos do trecho e do texto-base, identifique a alternativa INCORRETA.

- (A) Entre os vocábulos 'crédito', 'hábitos' e 'período', um deles segue uma regra de acentuação diferente das outras duas.
- (B) Os vocábulos 'já' e 'só' são acentuados pela regra das palavras monossílabas tônicas terminadas em 'a' e 'o', respectivamente, enquanto 'têm' embora seja uma palavra monossílabo, o seu acento segue outro critério de acentuação.
- (C) Os vocábulos 'atribuída' e 'conteúdo' são paroxítonas que seguem uma regra específica de acentuação que também pode ser observada em palavras oxítonas.
- (D) O vocábulo 'optem' tem a mesma classificação quanto ao acento tônico dos vocábulos 'redes', 'incentivos' e 'optando'.

Questão 23

"(...) isso porque 37% dos respondentes afirmam **que preferem usar o WhatsApp para isso.**"

A oração destacada é classificada como:

- (A) Subordinada substantiva objetiva indireta em ordem indireta, na qual a preposição regida pelo verbo aparece invertida na oração
- (B) Subordinada substantiva objetiva direta, exercendo a função de objeto direto da frase.
- (C) Subordinada substantiva subjetiva, exercendo a função de sujeito do verbo 'afirmar'.
- (D) Subordinada adjetiva restritiva, caracterizando o substantivo 'respondentes' sem o emprego da vírgula.

Questão 24

"Durante o período em casa, as pessoas aprenderam a comprar mais online e, mesmo com a volta do presencial, os números continuaram altos."

Com base na análise sintática, julgue as afirmativas marcando (V) as verdadeiras e (F) as falsas.

() A expressão 'durante o período em casa' exerce a função de adjunto adverbial de tempo e lugar.

() A expressão 'online' é o objeto direto do verbo 'comprar', enquanto a expressão 'mais' é um advérbio que intensifica o verbo 'comprar'.

() A expressão 'volta' é um verbo que indica a ação de retorno das pessoas às lojas.

() A expressão 'os números' é o sujeito e a expressão 'altos' é adjetivo com função de predicativo do sujeito.

() O verbo 'continuar' é verbo intransitivo e a expressão 'altos' é um advérbio que modifica o verbo.

A sequência que preenche corretamente os parênteses

é:

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

Questão 25

"Na hora de pagar, o parcelamento via cartão de crédito é seguido pelo Pix, com 22% dos respondentes optando por ele, enquanto o terceiro mais utilizado é também o cartão de crédito, mas à vista (15%).

A expressão 'à vista' é uma locução que exige o uso da crase. Nas alternativas a seguir, analise o emprego da crase nas locuções:

- I. Ele foi ao baile à caráter, vestido de pirata.
- II. Os manifestantes foram retirados do local à força pelas autoridades.
- III. No fim de semana, pretendemos ir às compras para aproveitar as promoções.
- IV. Após a tempestade, a cidade ficou à mercê das águas e sem comunicação.

O uso da locução com crase está correto em:

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

Questão 26

"A pesquisa da Octadesk, em parceria com a Opinion Box, revelou que 56% dos brasileiros compram online à noite ou de madrugada, um avanço de 17 pontos percentuais (p.p.) em relação a 2024."

Segundo as informações do texto-base, a única alternativa INCORRETA é:

- (A) A empatia do consumidor digital com as marcas está em transição.
- (B) A jornada de compra se tornou fragmentada e multicanal.
- (C) A influência da publicidade nas redes sociais é mais emocional que racional.
- (D) O aumento das compras online à noite indica que os brasileiros estão dormindo menos.

Questão 27

"O aparelho também é muito utilizado para buscar atendimento, isso porque 37% dos respondentes afirmam que preferem usar o WhatsApp para isso."

Com base nos tipos de predicado presentes nesse período, assinale a alternativa correta:

- (A) No trecho "O aparelho também é muito utilizado para buscar atendimento", tem-se um predicado nominal e um predicado verbal com objeto direto.
- (B) Em "37% dos respondentes afirmam que preferem usar o WhatsApp", o predicado é verbal, com verbos transitivos e intransitivos e um sujeito composto.
- (C) Em 'preferem usar o WhatsApp para isso' tem-se um predicado verbal e um predicado verbo-nominal, sendo a expressão 'isso' o predicativo do objeto.
- (D) O período é formado por predicado nominal, verbo-nominal e predicado verbal, com predicativo do sujeito e predicativo do objeto.

Questão 28

"Diante do aumento das compras em períodos fora do horário comercial, os chatbots são uma forma dos estabelecimentos não deixarem esses consumidores desassistidos. Tanto que 86% dos entrevistados disseram que já foram atendidos pela ferramenta, embora apenas 22% tenha avaliado o atendimento de forma positiva."

Considerando as regras de concordância verbal e nominal da gramática normativa, julgue as afirmativas:

- I. A forma verbal 'deixarem' está corretamente flexionada no plural para estabelecer concordância com o núcleo 'consumidores', que também está no plural.
 - II. A forma verbal 'disseram' está flexionada no plural corretamente, concordando com o termo preposicionado que especifica a referência numérica.
 - III. A forma verbal 'disseram' também pode concordar com a expressão numérica '86%', no singular em 'disse'.
 - IV. A forma verbal 'tenha' está concordando adequadamente com a expressão numérica '22%', o que justifica a forma singular.
 - V. A forma verbal 'tenha' não está com a concordância adequada, a forma correta seria 'tenham'.
- É correto o que se afirma em:

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

Matemática

Questão 29

Durante um teste de segurança na válvula de contenção de uma estação de tratamento químico, foi necessário liberar exatamente 224 litros de um fluido pressurizado. Para esse tipo de teste, a quantidade Q, em litros, que escapa pelo sistema quando a válvula permanece aberta por x minutos é dada por $Q = x(30 - x)$.

Considerando que a válvula só pode permanecer aberta por no máximo 15 minutos, qual deve ser o tempo de abertura, em minutos, para que a quantidade liberada

atinga exatamente os 224 litros, respeitando o limite de segurança?

- (A) O tempo de abertura deve ser de 10 minutos.
- (B) O tempo de abertura deve ser de 9 minutos.
- (C) O tempo de abertura deve ser de 12 minutos.
- (D) O tempo de abertura deve ser de 14 minutos.

Questão 30

Um curso online que já está em uma promoção com 25% de desconto sobre o preço original, foi inserido em uma campanha especial, sendo oferecido mais 20% de desconto sobre o valor promocional. Se o valor original era R\$ 4.000,00, qual foi o valor final pago pelo curso?

- (A) O valor final pago foi de R\$ 2.000,00.
- (B) O valor final pago foi de R\$ 2.400,00.
- (C) O valor final pago foi de R\$ 2.200,00.
- (D) O valor final pago foi de R\$ 1.060,00.

Questão 31

Uma gráfica possui 3 impressoras que, juntas, imprimem 9.000 folhas em 5 horas. Em um novo projeto, serão utilizadas 5 impressoras iguais àquelas, funcionando por 6 horas. Considerando que todas mantêm o mesmo ritmo de trabalho, quantas folhas serão impressas no total?

- (A) Serão impressas 9.600 folhas no total.
- (B) Serão impressas 15.000 folhas no total.
- (C) Serão impressas 12.000 folhas no total.
- (D) Serão impressas 18.000 folhas no total.

Questão 32

Uma empresa de arquitetura está projetando o paisagismo de um jardim triangular localizado em frente a um edifício comercial. Para calcular a quantidade de grama necessária para cobrir esse jardim, o arquiteto precisa determinar a área da superfície.

Sabendo que a base do triângulo mede 18 metros e a altura, perpendicular à base, mede 12 metros, qual é a área (A) do jardim triangular?

- (A) $A = 112 \text{ m}^2$
- (B) $A = 110 \text{ m}^2$
- (C) $A = 108 \text{ m}^2$
- (D) $A = 114 \text{ m}^2$

Questão 33

Paulo aplicou R\$ 8.000,00 em uma aplicação que rende juros compostos semestrais. Se ao final de 12 meses foram acumulados R\$10.035,20, qual foi a taxa (i) semestral, da aplicação?

- (A) $i = 15\%$
- (B) $i = 12\%$

(C) $i = 7\%$

(D) $i = 9\%$

Questão 34

Três amigos abriram uma pequena empresa. André investiu R\$ 6.000, Beatriz R\$ 9.000 e Caio R\$ 15.000. Após um ano, a empresa gerou um lucro de R\$ 12.000, que será dividido proporcionalmente ao valor investido. Qual será a parte de Beatriz nesse lucro?

- (A) A parte de Beatriz será de R\$ 3.600,00.
- (B) A parte de Beatriz será de R\$ 4.000,00.
- (C) A parte de Beatriz será de R\$ 2.000,00.
- (D) A parte de Beatriz será de R\$ 2.400,00.

Questão 35

Durante um treinamento de corrida em pista, um atleta percorre um trajeto composto por duas partes: na primeira parte, ele corre com velocidade constante de x km/h por 2 horas. Na segunda parte, ele reduz sua velocidade em 4 km/h e corre por mais 3 horas. Sabendo que o total percorrido foi de 88 km, qual era a velocidade média (x) do atleta na primeira parte do trajeto?

- (A) $x = 22 \text{ km/h}$
- (B) $x = 16 \text{ km/h}$
- (C) $x = 18 \text{ km/h}$
- (D) $x = 20 \text{ km/h}$

Noções de Informática

Questão 36

A empresa ConsultaPro está migrando seus processos de trabalho para um ambiente colaborativo online. A equipe de projetos, distribuída em diferentes cidades, precisa compartilhar documentos em tempo real, realizar videoconferências e manter um repositório centralizado de arquivos. O gestor avaliou diferentes plataformas de computação na nuvem, considerando aspectos como sincronização automática, controle de versões e segurança dos dados.

Marque a alternativa correta:

- (A) Plataformas de nuvem corporativas oferecem menor segurança que armazenamento local, pois os dados ficam sempre expostos na internet.
- (B) A computação na nuvem permite acesso aos dados e aplicativos de qualquer local com internet, facilitando o trabalho colaborativo e reduzindo a dependência de hardware local específico.
- (C) A colaboração em tempo real em documentos na nuvem requer que todos os usuários estejam conectados simultaneamente no mesmo horário para funcionar adequadamente.
- (D) Serviços de nuvem funcionam exclusivamente online, não permitindo sincronização com dispositivos locais ou trabalho offline.

Questão 37

A coordenadora de TI de uma universidade identificou que vários computadores do laboratório de informática apresentavam lentidão extrema e consumo elevado de internet. Após análise, descobriu-se que os sistemas estavam infectados por diferentes tipos de malware. Alguns se espalhavam automaticamente pela rede, outros capturavam dados dos usuários, e havia ainda programas que mineravam criptomoedas sem conhecimento dos usuários.

Assinale a alternativa incorreta:

- (A) Ransomware criptografa arquivos do usuário e exige pagamento para liberar o acesso aos dados.
- (B) Trojans são sempre detectados imediatamente pelos antivírus, pois se disfarçam como programas legítimos de forma muito rudimentar.
- (C) Worms se propagam automaticamente através de redes sem necessitar de intervenção do usuário, diferentemente dos vírus tradicionais.
- (D) Spyware monitora atividades do usuário e pode capturar informações confidenciais como senhas e dados bancários.

Questão 38

O administrador de redes da Clínica VitaSaúde precisa implementar uma infraestrutura que suporte tanto computadores fixos quanto dispositivos móveis da equipe médica. A clínica possui três andares, consultórios com paredes espessas e áreas externas onde os profissionais precisam acessar o sistema. Ele deve considerar diferentes tecnologias de conectividade para garantir cobertura adequada e segurança dos dados médicos.

Para garantir conectividade em toda a clínica, o administrador deve combinar redes _____ para dispositivos fixos, oferecendo maior estabilidade e velocidade, com redes _____ para dispositivos móveis, proporcionando flexibilidade de acesso em diferentes locais.

Complete específica e corretamente as lacunas:

- (A) satelitais / móveis
- (B) cabeadas / wireless
- (C) bluetooth / ethernet
- (D) wireless / cabeadas

Questão 39

O gerente de compras de uma empresa de arquitetura precisa adquirir novos computadores para a equipe que trabalha com modelagem 3D e renderização de projetos. Ele deve considerar as especificações de hardware necessárias para executar softwares pesados, bem como a compatibilidade com os sistemas operacionais e aplicativos já utilizados pela empresa. A decisão deve equilibrar desempenho, custo e durabilidade dos equipamentos.

Indique a ordem correta das afirmativas verdadeiras (V) ou falsas (F):

I.A GPU (placa de vídeo) é um componente fundamental para acelerar processamento gráfico em aplicações de modelagem 3D.

II.A memória RAM influencia diretamente na capacidade de trabalhar com arquivos grandes e múltiplos programas simultaneamente.

III.SSDs oferecem menor capacidade de armazenamento que HDDs, mas proporcionam maior velocidade de acesso aos dados.

IV.O processador (CPU) tem papel secundário em tarefas de renderização, sendo substituído completamente pela GPU nessas operações.

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

Questão 40

A secretária acadêmica Mariana precisa padronizar a formatação de dissertações e teses conforme normas da ABNT. Os documentos devem ter numeração automática de páginas, sumário gerado automaticamente, referências cruzadas entre capítulos, cabeçalhos diferentes para páginas pares e ímpares, e estilos consistentes para títulos e subtítulos. Ela quer otimizar o processo para que os alunos possam focar no conteúdo sem se preocupar com formatação manual.

Quais afirmativas estão corretas?

I.Estilos personalizados no Word permitem aplicar formatação consistente e facilitar a geração automática de sumários.

II.Referências cruzadas possibilitam criar links automáticos entre diferentes partes do documento, atualizando-se quando há alterações.

III.Cabeçalhos e rodapés podem ser configurados de forma diferente para páginas pares e ímpares usando seções específicas.

IV.A numeração automática de títulos e subtítulos impede qualquer tipo de personalização posterior da formatação.

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