



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

21 de setembro de 2025

Professor de Educação Infantil

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

Durante uma reunião pedagógica, os professores de uma escola pública compartilharam experiências de sala de aula, discutiram dificuldades enfrentadas no cotidiano escolar e propuseram melhorias no Projeto Político Pedagógico. Essa situação retrata:

- (A) A descentralização da gestão escolar, excluindo o corpo docente das decisões.
- (B) A construção da identidade profissional docente por meio da participação coletiva.
- (C) A limitação do professor ao papel de executor de decisões da equipe gestora.
- (D) A alienação dos professores diante das políticas públicas educacionais.

Questão 02

O currículo na Educação Infantil é um plano abrangente que organiza as experiências e os conhecimentos oferecidos às crianças. Assim o Referencial para a Educação Infantil busca, principalmente:

- (A) Integrar cuidados essenciais, atividades educativas e brincadeiras, visando ao desenvolvimento integral.
- (B) Reduzir a importância do brincar em favor de práticas de alfabetização precoce.
- (C) Preparar a criança unicamente para o ensino fundamental, priorizando conteúdos formais.
- (D) Estabelecer padrões rígidos de disciplina para uniformizar o comportamento infantil.

Questão 03

A avaliação da ANA é censitária, ou seja, todos os estudantes do 3º ano do ensino fundamental das escolas públicas participam. Essa característica da avaliação tem como principal vantagem:

- (A) Focar apenas nas escolas com baixo desempenho, evitando generalizações.
- (B) Reduzir o número de escolas participantes e agilizar a correção das provas.
- (C) Oferecer uma visão abrangente e representativa da alfabetização no país.
- (D) Aplicar a avaliação somente em regiões com maior índice de analfabetismo.

Questão 04

A leitura, quando incentivada desde a infância, gera impactos positivos significativos no desenvolvimento das crianças. Nesse contexto, estimular a leitura desde a infância possibilita:

- (A) Apenas o desenvolvimento da decodificação de palavras.

- (B) A concentração, memória, raciocínio, compreensão, linguagem oral e criatividade.
- (C) A redução do tempo de lazer das crianças em favor do estudo formal.
- (D) A substituição completa das brincadeiras por atividades de leitura.

Questão 05

A importância da relação afetiva entre professores e alunos têm ganhado crescente reconhecimento nas práticas pedagógicas contemporâneas. Considerando os impactos do vínculo afetivo no processo de ensino e aprendizagem, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O afeto serve como base para que o estudante desenvolva confiança e se arrisque intelectualmente.
- (B) Quanto mais positivo for o clima emocional em sala, maior a predisposição do cérebro para aprender.
- (C) A ausência de conexão emocional pode limitar a internalização dos conhecimentos trabalhados.
- (D) Relações afetivas sólidas reduzem o valor do currículo, pois o conteúdo passa a ser secundário.

Questão 06

Considerando que a linguagem, a arte, o brincar e o movimento são ferramentas essenciais no desenvolvimento integral da criança, atuando nos aspectos cognitivo, social, emocional e motor, associe corretamente os tipos de brincadeiras, Coluna A, mencionados no texto às habilidades que ajudam a desenvolver, Coluna B:

Coluna A

1. Dramatizações.
2. Jogos.
3. Faz de conta.
4. Brincadeiras com palavras.

Coluna B

- (__) Estímulo da imaginação e da fantasia.
- (__) Reprodução de situações do cotidiano e imitação do mundo adulto.
- (__) Desenvolvimento da linguagem e da comunicação.
- (__) Aquisição de habilidades sociais e cognitivas através de regras.

Assinale a sequência correta:

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

Questão 07

Ensino e aprendizagem são processos interdependentes e dinâmicos, onde o ensino é a ação de transmitir

conhecimento e a aprendizagem é a ação de adquirir esse conhecimento.

Relacione os elementos do processo de ensino aprendizagem Coluna A e B:

Coluna A – Conceitos

1. Aprendizagem verdadeira.
2. Ensino significativo.
3. Conteúdos contextualizados.
4. Papel do professor.

Coluna B – Características

- (A) Estimula mudanças críticas nas ações do aluno.
- (B) Deve atuar como transmissor e mediador consciente.
- (C) Devem dialogar com a realidade e alcance do estudante.
- (D) Promove construção de conhecimento e não mera decoreba.

Marque a alternativa que apresenta sequência correta:

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

Questão 08

A educação e a didática são áreas interligadas, mas distintas. A educação abrange a formação integral do ser humano, enquanto a didática se concentra no processo de ensino e aprendizagem. Com base no contexto, analise as proposições a seguir, sobre didática e educação:

I. A didática é o principal ramo da pedagogia e investiga os fundamentos do ensino.

II. A didática atua de forma isolada, sem relação com os objetivos sociais.

III. O ensino deve estar articulado aos objetivos sociopolíticos e pedagógicos.

IV. A história da educação é irrelevante para a prática docente atual.

Estão corretas as afirmativas:

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

Questão 09

A avaliação educacional é um processo sistemático para coletar, analisar e interpretar informações sobre o aprendizado do aluno, com o objetivo de melhorar o processo de ensino-aprendizagem. A Provinha Brasil é considerada um importante instrumento de avaliação

educacional. Sua aplicação tem como finalidade principal:

- (A) Classificar os alunos em níveis de inteligência e capacidade cognitiva.
- (B) Avaliar o processo de alfabetização e contribuir para a melhoria do letramento inicial.
- (C) Mensurar o desempenho em conteúdos de matemática avançada no 2º ano.
- (D) Identificar talentos acadêmicos para encaminhamento a programas de aceleração.

Questão 10

A didática desempenha um papel central na formação do profissional da educação, pois ela fundamenta a prática docente, integrando teoria e prática para o desenvolvimento de habilidades e conhecimentos necessários à atuação em sala de aula. Conforme o contexto da didática na formação profissional, relacione os elementos, Coluna A e finalidades que são atribuídos, Coluna B:

Coluna A – Elementos.

1. Didática.
2. Base teórica.
3. Capacidade crítica.
4. Construção do saber.

Coluna B – Finalidades.

- (A) Possibilita uma prática docente transformadora.
- (B) Permite ao aluno se tornar protagonista de sua aprendizagem.
- (C) Contribui para que o professor compreenda e reflita sobre a realidade do ensino.
- (D) Instrumento fundamental para a formação do professor reflexivo.

Marque a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 11

Em referência à metodologia do trabalho com projetos, associe os elementos da coluna A (aspectos do ensino por projetos) aos seus correspondentes na coluna B (características dessa abordagem):

Coluna A

1. Levantamento de situações problematizadoras.
2. Participação ativa do aluno.
3. Temática do projeto.
4. Mediação do professor.

Coluna B

() Relação com os interesses e vivências dos educandos.

() Geração de debates e construção coletiva do conhecimento.

() Análise crítica da realidade e incentivo ao pensamento.

() Introdução de novos caminhos e orientações no processo.

A alternativa que apresenta a sequência correta é:

(A) 3 - 2 - 1 - 4.

(B) 3 - 1 - 4 - 2.

(C) 1 - 2 - 3 - 4.

(D) 1 - 3 - 2 - 4.

Questão 12

A concepção de criança, infância e educação infantil evoluiu significativamente ao longo da história, devendo ser vista como um espaço preparado, pois a criança:

(A) É um ser sem história ou conhecimentos prévios, precisando ser moldada pelo professor.

(B) Apenas aprende por meio de conteúdos formais, sem relação com arte e cultura.

(C) Depende unicamente do professor para construir seu conhecimento.

(D) Já possui criatividade, linguagem própria e uma bagagem de experiências que precisam ser valorizadas.

Questão 13

Com base nos estudos de Jean Piaget, que destacam a importância da análise das fases do desenvolvimento humano no aspecto biológico, assinale V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() A aprendizagem é resultado apenas da maturação biológica do indivíduo.

() A adaptação é composta pelos processos de assimilação e acomodação.

() Os estágios de desenvolvimento cognitivo estão interligados e cada um serve de base para o próximo.

() As mudanças cognitivas não sofrem influência do ambiente, apenas da genética.

Marque a alternativa com a sequência correta:

(A) V - F - V - F.

(B) F - V - V - F.

(C) V - V - F - V.

(D) F - F - V - V.

Questão 14

Durante uma reunião pedagógica, a diretora de uma

escola pública ressaltou que a função da educação vai além da transmissão de conteúdos, sendo um direito assegurado pela Constituição. Com base no Art. 205 da Constituição Federal, é correto afirmar que a educação deve:

(A) Visar ao pleno desenvolvimento da pessoa, à preparação para a cidadania e à qualificação para o trabalho.

(B) Ser voltada prioritariamente à formação de mão de obra para o mercado competitivo.

(C) Ser responsabilidade exclusiva do Estado, facultativa à família e à sociedade.

(D) Promover exclusivamente o acesso ao conhecimento técnico e tecnológico.

Questão 15

O planejamento é um instrumento fundamental da prática docente, pois organiza, orienta e dá intencionalidade à ação pedagógica. De acordo com o planejamento, associe corretamente os conceitos da Coluna A e suas respectivas definições na Coluna B:

Coluna A - Conceitos

1. Flexibilização curricular.

2. Intencionalidade pedagógica.

3. Priorização curricular.

4. Centralidade do aluno.

Coluna B - Definições

() Exige do educador uma atuação com base em objetivos claros, alinhados à BNCC e ao PPP.

() Coloca o estudante como protagonista do processo de aprendizagem.

() Possibilita o replanejamento dos conteúdos não trabalhados em determinado ano para o ano seguinte.

() Determina quais aprendizagens essenciais devem ser garantidas após perdas causadas pela pandemia.

Marque a alternativa com a sequência correta:

(A) 3 - 2 - 1 - 4.

(B) 2 - 4 - 1 - 3.

(C) 4 - 2 - 3 - 1.

(D) 2 - 1 - 4 - 3.

Questão 16

Em relação ao papel do professor diante da importância da afetividade no processo de ensino aprendizagem, é correto afirmar que:

(A) Cabe ao professor limitar-se ao conteúdo curricular, deixando as questões emocionais para os profissionais da saúde.

(B) O tratamento das emoções deve ser feito apenas quando houver queda no desempenho escolar.

- (C) A afetividade é um aspecto pessoal e não deve interferir nas práticas pedagógicas.
- (D) O professor deve acolher e refletir sobre as experiências afetivas dos alunos, promovendo o autoconhecimento e a aprendizagem significativa.

Questão 17

Considerando o papel do professor como facilitador da aprendizagem, observador atento e parceiro no processo de desenvolvimento infantil, julgue as afirmativas a seguir como Verdadeiras (V) ou Falsas (F), de acordo com os princípios que regem sua atuação no ensino e aprendizagem:

() O professor é apenas um transmissor de conhecimentos, não sendo necessário considerar aspectos sociais e afetivos no ensino.

() A mediação do professor deve considerar os conhecimentos prévios dos alunos.

() Garantir um ambiente de aprendizagem saudável e não discriminatório é uma função docente relevante.

() O papel do professor se restringe à organização do tempo e dos conteúdos.

Marque a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 18

A formação do professor na sociedade contemporânea envolve não apenas a transmissão de conhecimentos, mas também a construção de valores éticos e o desenvolvimento de um compromisso social. A ética na formação docente, deve ser compreendida como:

- (A) Uma exigência legal e burocrática imposta pelas diretrizes educacionais.
- (B) Um conjunto de regras morais aplicáveis apenas em situações de conflito disciplinar.
- (C) Uma dimensão isolada da prática pedagógica, restrita ao campo teórico.
- (D) Um processo contínuo e necessário para orientar a prática profissional e o convívio coletivo.

Questão 19

A Lei Federal nº 9.424, de 24 de dezembro de 1996, dispõe sobre o Fundo de Manutenção e Desenvolvimento do Ensino Fundamental e de Valorização do Magistério (FUNDEF). Analise as afirmações a seguir sobre a composição do FUNDEF, com base no §1º do Art. 1º da lei:

I. O FUNDEF é composto por 15% da arrecadação de ICMS devida aos Estados, Municípios e Distrito Federal.

II. Os repasses do Fundo de Participação dos Estados e

Municípios (FPE e FPM) também integram a composição do FUNDEF.

III. Os recursos do Fundo serão aplicados exclusivamente na valorização de seu Magistério.

IV. É instituído, no âmbito somente Distrito Federal, o Fundo de Manutenção e Desenvolvimento do Ensino Fundamental e de Valorização do Magistério,

Estão corretas as afirmativas:

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

Questão 20

O Estatuto da Criança e do Adolescente estabelece que a proteção integral deve assegurar, por lei ou por outros meios, todas as oportunidades e facilidades para:

- (A) Permitir o desenvolvimento físico, mental, moral, espiritual e social em condições de liberdade e dignidade.
- (B) Garantir que a criança permaneça sob tutela exclusiva do Estado.
- (C) Facilitar o acesso da criança e do adolescente à profissionalização precoce.
- (D) Promover apenas o desenvolvimento intelectual da criança e do adolescente.

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-brasil-eiros-compra-online-durante-a-noite-ou-de-madrugada/>

Questão 21

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

Questão 22

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

Questão 23

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

Questão 24

"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) 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 monossílaba, o seu acento segue outro critério de acentuação.
- (B) Entre os vocábulos 'crédito', 'hábitos' e 'período', um deles segue uma regra de acentuação diferente das outras duas.
- (C) O vocábulo 'optem' tem a mesma classificação quanto ao acento tônico dos vocábulos 'redes', 'incentivos' e 'optando'.
- (D) Os vocábulos 'atribuída' e 'conteúdo' são paroxítonas que seguem uma regra específica de acentuação que também pode ser observada em palavras oxítonas.

Questão 25

"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 'preferem usar o WhatsApp para isso' tem-se um predicado verbal e um predicado verbo-nominal, sendo a expressão 'isso' o predicativo do objeto.

- (C) Em "37% dos respondentes afirmam que preferem usar o WhatsApp", o predicado é verbal, com verbos transitivos e intransitivos e um sujeito composto.
- (D) O período é formado por predicado nominal, verbo-nominal e predicado verbal, com predicativo do sujeito e predicativo do objeto.

Questão 26

"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 acessam às ferramentas de inteligência artificial para comparar valores.
- (B) Em torno de 26% dos clientes aderem 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 27

"(...) 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 subjetiva, exercendo a função de sujeito do verbo 'afirmar'.
- (C) Subordinada substantiva objetiva direta, exercendo a função de objeto direto da frase.
- (D) Subordinada adjetiva restritiva, caracterizando o substantivo 'respondentes' sem o emprego da vírgula.

Questão 28

"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) V, F, F, V, F.
- (C) F, F, V, F, V.
- (D) V, V, F, V, F.

Matemática

Questão 29

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

Questão 30

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

Questão 31

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

Questão 32

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 $Q = x^2(30 - x)$.

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

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

Questão 33

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) $x = 18$ km/h
- (B) $x = 22$ km/h
- (C) $x = 16$ km/h
- (D) $x = 20$ km/h

Questão 34

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) $A = 110$ m²
- (B) $A = 108$ m²
- (C) $A = 112$ m²
- (D) $A = 114$ m²

Questão 35

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) $i = 9\%$
- (B) $i = 7\%$
- (C) $i = 15\%$
- (D) $i = 12\%$

Noções de Informática

Questão 36

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

Questão 37

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

Questão 38

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

Questão 39

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

Questão 40

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) Serviços de nuvem funcionam exclusivamente online, não permitindo sincronização com dispositivos locais ou trabalho offline.
- (B) A colaboração em tempo real em documentos na nuvem requer que todos os usuários estejam conectados simultaneamente no mesmo horário para funcionar adequadamente.
- (C) Plataformas de nuvem corporativas oferecem menor segurança que armazenamento local, pois os dados ficam sempre expostos na internet.
- (D) 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.