

**CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL N.º 002/2024**

**15 de dezembro de 2024**

**Professor Pedagogia 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 na capa.
2. Verifique se o número de inscrição constante na folha de redação está correto. Em caso de divergência, comunique imediatamente o fiscal.
3. Aguarde autorização para abrir o Caderno de Provas.
4. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Fiscais.
5. Este Caderno de Provas contém questões objetivas, com 4 (quatro) alternativas cada uma, indicadas com as letras A, B, C e D.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Não haverá substituição, em hipótese alguma, do Cartão Resposta.
10. 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.
11. 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.
12. Esta prova terá, no máximo, **quatro horas de duração**, incluindo o tempo destinado à transcrição de suas respostas.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 01

A Prova Brasil é um instrumento fundamental para medir o aprendizado dos estudantes e promover a equidade educacional. Assinale a alternativa correta.

- (A) A Prova Brasil desconsidera as diferenças socioeconômicas entre os estudantes na análise de resultados.
- (B) A Prova Brasil é aplicada exclusivamente em escolas particulares para medir a eficiência do ensino privado.
- (C) A Prova Brasil utiliza matrizes de referência para avaliar competências e habilidades em Língua Portuguesa e Matemática.
- (D) Os resultados da Prova Brasil garantem automaticamente a solução dos problemas educacionais identificados.

### Questão 02

Acerca dos princípios do ensino previstos na Lei nº 9.394/96, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

- Respeito à liberdade e despreço à tolerância.
- Coexistência de instituições públicas e privadas de ensino.
- Gratuidade do ensino público em estabelecimentos oficiais.
- Valorização do profissional da educação escolar.

A sequência está correta em:

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

### Questão 03

As Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) promovem transformações no ensino, desde que usadas de forma planejada. Acerca do assunto, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

- A simples introdução das TIC nas escolas garante inovação no processo de ensino-aprendizagem.
- O uso das TIC deve ser articulado ao planejamento pedagógico para gerar impactos positivos na aprendizagem.
- A implementação das TIC elimina a necessidade de interação presencial entre professores e alunos, permitindo inclusive que as aulas sejam gravadas e reproduzidas novamente pelos alunos, facilitando o aprendizado.
- A resistência ao uso das TIC pode ser reduzida por meio de formação continuada e troca de experiências

entre professores.

A sequência está correta em:

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

### Questão 04

Sobre os direitos das crianças e adolescentes previstas na Lei nº 8.069/90, analise as afirmativas a seguir:

I.O direito à liberdade compreende o ir, vir e estar nos logradouros públicos e espaços comunitários, ressalvadas as restrições legais.

II.O direito ao respeito consiste na inviolabilidade da integridade física, psíquica e moral da criança e do adolescente, abrangendo a preservação da imagem, da identidade, da autonomia, dos valores, ideias e crenças, dos espaços e objetos pessoais.

III.É dever apenas do Estado velar pela dignidade da criança e do adolescente, pondo-os a salvo de qualquer tratamento desumano, violento, aterrorizante, vexatório ou constrangedor.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 05

As características das diferentes concepções pedagógicas influenciam as práticas de ensino. Acerca do assunto, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

- A concepção crítico-dialética é baseada na aplicação mecânica de métodos universais.
- A concepção escolanovista considera a integração de conteúdos como um princípio fundamental.
- A concepção tecnicista transforma o professor em aplicador de instrumentos educacionais.
- A concepção tradicional utiliza a lógica das inteligências adultas como base de sua metodologia.

A sequência está correta em:

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

### Questão 06

O currículo da educação infantil deve seguir algumas normas e diretrizes para chegar aos seus objetivos

principais. Sobre o Referencial Curricular Nacional para a Educação Infantil, analise as afirmativas a seguir:

I. Propõe uma visão segmentada e isolada entre os eixos de trabalho, tratando-os como disciplinas independentes.

II. O RCNEI reconhece a interação social como um dos pilares do aprendizado na educação infantil, e destaca que as crianças aprendem de forma passiva por meio de suas interações com outras crianças, adultos e o meio ambiente.

III. O referencial visa integrar os cuidados essenciais ao desenvolvimento pedagógico nas práticas da educação infantil.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 07

A relação entre educação e mudança social, segundo Paulo Freire, fundamenta-se em uma prática dialética e crítica. Sobre isso, analise as afirmativas a seguir:

I. A educação pode ser motor de transformação social, mas não opera mudanças de forma autônoma e isolada.

II. O processo educativo deve ser adaptativo, ajustando o homem à realidade social vigente.

III. A educação crítica promove a consciência reflexiva, capacitando os educandos a transformar a realidade em que vivem.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 08

A avaliação escolar está intimamente relacionada à organização curricular e deve cumprir funções que vão além da classificação. Nesse contexto, analise as afirmativas a seguir:

I. A avaliação diagnóstica permite identificar dificuldades e orientar intervenções pedagógicas.

II. A avaliação classificatória deve ser priorizada, pois é a única forma de medir o desempenho dos alunos.

III. A avaliação formativa considera o momento específico de aprendizagem e impede ajustes durante o desenvolvimento curricular.

Está correto o que se afirma em:

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

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

### Questão 09

A Teoria Crítica da Educação aponta desafios na superação da alienação promovida pela sociedade tecnológica. Assinale a alternativa correta.

- (A) A prática educativa deve ser desvinculada de preocupações com a formação ética e cidadã dos alunos.
- (B) A escola deve priorizar a adesão a tendências pedagógicas internacionais, visando à padronização dos métodos educativos.
- (C) O esclarecimento é alcançado por meio da aceitação passiva dos valores culturais impostos pela sociedade.
- (D) A educação, segundo Adorno, deve ser uma prática de resistência à barbárie e de promoção da emancipação.

### Questão 10

As contribuições de Piaget, Vigotski e Wallon são fundamentais para a compreensão do desenvolvimento infantil e suas implicações pedagógicas. Sobre as teorias desses autores, assinale a alternativa correta.

- (A) Para Vigotski, o aprendizado ocorre exclusivamente após o desenvolvimento das estruturas cognitivas necessárias.
- (B) Wallon afirma que o desenvolvimento cognitivo ocorre de forma linear e sem relação com as emoções e a motricidade.
- (C) Vigotski enfatiza a importância da interação social no desenvolvimento das funções psicológicas superiores, como o pensamento e a linguagem.
- (D) Piaget considera o meio social como o único determinante no desenvolvimento cognitivo, ignorando aspectos biológicos.

### Questão 11

Os objetivos da metodologia do ensino incluem a análise crítica dos processos educativos e sua aplicação prática. Assinale a alternativa correta.

- (A) A metodologia do ensino visa compreender e aplicar os processos educativos de maneira adaptativa e crítica.
- (B) A metodologia do ensino é um conjunto de práticas isoladas, desvinculadas de uma análise crítica.
- (C) A metodologia do ensino foca apenas no desenvolvimento teórico, sem aplicação prática.
- (D) A metodologia do ensino é neutra e desprovida de relações com o contexto cultural.

### Questão 12

Nos termos da Lei nº 9.424/96, o Plano de Carreira e

Remuneração do Magistério deve assegurar:

- (A) Extensão obrigatória ao magistério privado.
- (B) A remuneração condigna dos professores do ensino fundamental público, em efetivo exercício no magistério.
- (C) O estímulo ao trabalho extraclasse.
- (D) Ao piso nacional acima das demais categorias.

### Questão 13

Na concepção histórico-dialética, a metodologia do ensino está vinculada a um contexto sócio-histórico e busca transformar a realidade por meio de uma abordagem crítica. Assinale a alternativa correta.

- (A) A metodologia histórico-dialética tem como foco o aprimoramento técnico e a maximização da eficiência educacional.
- (B) A metodologia histórico-dialética visa garantir um processo de reflexão crítica sobre a realidade, promovendo sua transformação.
- (C) A metodologia histórico-dialética prioriza a padronização e a repetição de métodos, independentemente do contexto.
- (D) A metodologia histórico-dialética baseia-se exclusivamente em princípios da pedagogia tradicional.

### Questão 14

A concepção de infância e a estruturação da Educação Infantil passaram por diversas mudanças ao longo da história. Acerca do assunto, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ ) Na Idade Média, não existia o conceito de infância como fase distinta; as crianças eram integradas às atividades adultas assim que possível.

(\_\_ ) Durante o período colonial e em grande parte da história do Brasil, a Educação Infantil foi prioridade nas políticas públicas, mas não era dividida em etapas.

(\_\_ ) Atualmente, a Educação Infantil no Brasil está plenamente alinhada entre legislação e prática, sem desafios remanescentes.

(\_\_ ) A Constituição de 1988 foi um marco ao reconhecer a criança como sujeito de direitos, incluindo o direito à educação na primeira infância.

A sequência está correta em:

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

### Questão 15

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

- (A) Progressiva universalização do ensino médio particular.
- (B) Atendimento educacional especializado aos portadores de deficiência, obrigatoriamente na rede regular de ensino.
- (C) Educação básica obrigatória e gratuita dos 4 (quatro) aos 17 (dezesete) anos de idade, assegurada inclusive sua oferta gratuita para todos os que a ela não tiveram acesso na idade própria.
- (D) Educação infantil, em creche e pré-escola, às crianças até 6 (seis) anos de idade.

### Questão 16

O processo de ensino-aprendizagem é uma interação complexa que requer análise detalhada para entender as relações entre ensinar e aprender. Acerca do assunto, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ ) A relação entre o que o professor faz e como o aluno aprende é secundário para o sucesso do ensino-aprendizagem, mas o modo de ensinar assume papel central nesse processo.

(\_\_ ) O sucesso do ensino é avaliado pelo impacto que as ações do professor têm na aprendizagem do aluno, sendo que intenções, por si só, já garantem que o ensino tenha ocorrido.

(\_\_ ) Aprender pode ocorrer sem a mediação direta de um professor, dependendo da interação do aluno com seu meio.

(\_\_ ) O conceito de ensinar implica na produção de mudanças no comportamento do aluno, evidenciadas pela aprendizagem.

A sequência está correta em:

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

### Questão 17

A evolução dos conceitos de alfabetização e letramento reflete mudanças nas práticas pedagógicas e sociais. Sobre esses conceitos, analise as afirmativas a seguir:

I. A alfabetização, tradicionalmente, foca na aquisição das relações entre fonemas e grafemas, negligenciando o uso social da escrita.

II. O letramento, por definição, vai além da simples habilidade técnica de ler e escrever, e envolve o uso dessas habilidades em práticas sociais e culturais.

III. As práticas sociais de leitura e escrita assumiram relevância nas últimas décadas devido à necessidade de inclusão plena na sociedade contemporânea.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I, II e III.

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

### Questão 18

Acerca dos recursos do Fundo de Manutenção e Desenvolvimento do Ensino Fundamental e Valorização do Magistério - Fundef, previstos na Emenda Constitucional n. 14/96, é correto afirmar que:

- (A) A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios ajustarão progressivamente, em um prazo de dez anos, suas contribuições ao Fundo, de forma a garantir um valor por aluno correspondente a um padrão mínimo de qualidade de ensino, definido nacionalmente.
- (B) A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios ajustarão progressivamente, em um prazo de dois anos, suas contribuições ao Fundo, de forma a garantir um valor por aluno correspondente a um padrão mínimo de qualidade de ensino, definido nacionalmente.
- (C) A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios ajustarão progressivamente, em um prazo de cinco anos, suas contribuições ao Fundo, de forma a garantir um valor por aluno correspondente a um padrão mínimo de qualidade de ensino, definido nacionalmente.
- (D) A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios ajustarão progressivamente, em um prazo de três anos, suas contribuições ao Fundo, de forma a garantir um valor por aluno correspondente a um padrão mínimo de qualidade de ensino, definido nacionalmente.

### Questão 19

As teorias de Vygotsky e Wallon destacam a relevância da afetividade no desenvolvimento cognitivo e na formação de relações interpessoais no ambiente escolar. Sobre isso, analise as afirmativas a seguir:

I.A relação entre professor e aluno, mediada pela afetividade, potencializa o processo de ensino-aprendizagem.

II.A afetividade pode ser separada da cognição para facilitar o foco exclusivo no conteúdo escolar.

III.A construção do conhecimento depende de interações sociais que integram aspectos emocionais e cognitivos.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 20

A Avaliação Nacional da Alfabetização adota uma

perspectiva ampliada para analisar o processo de aprendizagem. Acerca do assunto, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )A ANA considera a avaliação da gestão escolar e da formação docente como fatores secundários no desempenho dos alunos.

(\_\_ )O diagnóstico da ANA inclui o desenvolvimento de estratégias de atendimento para estudantes com necessidades especiais, pois foi elaborada após a lei de inclusão educacional.

(\_\_ )A ANA avalia habilidades isoladas de leitura e escrita, sem considerar competências integradas, considerando cada habilidade específica e trabalhando em cima desses resultados.

(\_\_ )A análise de resultados da ANA visa subsidiar políticas públicas para reduzir desigualdades educacionais.

A sequência está correta em:

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

## Língua Portuguesa

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

### Roupas-borboletas

Meu amigo Zé Klein jamais vestiu novamente o suéter preto que usou no enterro do pai. Ele o guarda há duas décadas como um sudário, gêmeo do pesar, enterrado na gaveta desde a data de falecimento.

É capaz de usar qualquer peça que foi do pai, mas não aquela que vestiu na despedida. Pois há vida na roupa do morto, enquanto a sua carrega apenas a morte.

É difícil ressignificar roupas após um adeus doloroso. Talvez porque, naquele momento, sentimos a alma nua. E, após enfrentar a angústia do velório, não queremos reviver os mesmos calafrios. Evitamos a roupa para não reencenar mentalmente o caixão baixando lentamente.

A muda de roupa é sacrificada. Deixa de aquecer e servir, tornando-se um tecido extinto.

Entendo o hábito de descartar o que usamos no dia de uma perda. Essas peças não guardam conexão com a saudade, mas simbolizam o fim. Saudade é preservar o que existia enquanto a pessoa vivia, não aquilo que marca sua ausência.

Meu primeiro presente para Beatriz foi o vestido que ela usou no enterro da mãe. Sabia que aquela peça teria um destino único e definitivo. O coração não permitiria que o traje ressuscitasse.

Aquele vestido era como uma borboleta rara, com a missão de sobrevoar por um único dia o jardim da

ausência, embelezando a falta, trazendo brilho ao céu das perdas.

Imagino o orgulho de sua mãe, Clara, na outra dimensão. De alguma forma, ela deve ter visto sua filha vestida da fugacidade exuberante de uma borboleta, a mais linda entre todos os presentes.

Fabrizio Carpinejar - Texto Adaptado

<https://www.otempo.com.br/opiniaofabrizio-carpinejar/2024/11/22/roupas-borboletas>

## Questão 21

No texto "Roupas-borboletas", de Fabrizio Carpinejar, a relação entre os verbos e seus complementos, bem como a regência dos nomes, reflete o cuidado com a norma culta da língua. Sobre a regência verbal e nominal no trecho "Entendo o hábito de descartar o que usamos no dia de uma perda", analise as alternativas e assinale a correta:

- (A) No trecho, há erro de regência na relação entre "perda" e "uma", pois a regência nominal está inadequada.
- (B) O nome "hábito" exige o uso da preposição "de" para introduzir seu complemento nominal.
- (C) O verbo "entender" é transitivo direto e indireto, exigindo complemento sem preposição e um complemento com preposição.
- (D) O verbo "descartar" é transitivo direto, e o uso da preposição "de" após ele caracteriza um erro de regência nominal.

## Questão 22

A partir do texto "Roupas-borboletas", de Fabrizio Carpinejar, é possível identificar elementos que expressam as emoções do narrador e sua reflexão sobre perdas e memórias. Assinale a alternativa que melhor interpreta o simbolismo atribuído à roupa no contexto da narrativa.

- (A) A roupa vestida em uma despedida dolorosa carrega o peso da perda, tornando-se um elemento difícil de resignificar emocionalmente.
- (B) O vestido presenteado pelo narrador a Beatriz representava um vínculo contínuo com sua mãe e um renascimento das memórias felizes.
- (C) O suéter preto guardado por Zé Klein representa a capacidade de enfrentar a perda ao manter consigo algo que o conecta ao pai.
- (D) A roupa usada no dia do enterro é preservada como símbolo de saudade e reconexão com o ente querido que partiu.

## Questão 23

Com base no trecho "É difícil resignificar roupas após um adeus doloroso", do texto "Roupas-borboletas" de Fabrizio Carpinejar, analise as alternativas e assinale a correta sobre a análise sintática dos termos da oração:

- (A) "Resignificar roupas" é o sujeito oracional, enquanto "é difícil" constitui o predicado nominal.
- (B) "Após um adeus doloroso" é um termo essencial da oração e funciona como objeto direto do verbo "resignificar".
- (C) "Difícil" é um termo integrante da oração, funcionando como complemento verbal do verbo "ser".
- (D) "É difícil" constitui o sujeito simples da oração, enquanto "resignificar roupas" é o predicado verbal.

## Questão 24

No trecho abaixo, algumas frases são baseadas no texto "Roupas-borboletas", de Fabrizio Carpinejar. Identifique a alternativa INCORRETA quanto ao uso da concordância verbal:

- (A) Essas peças simbolizam o fim de algo importante, tornando-se um tecido extinto.
- (B) Essas peças tem um significado profundo, marcando o fim e não a saudade.
- (C) Há momentos em que não queremos reviver os calafrios de uma despedida dolorosa.
- (D) Os sentimentos possuem o poder de transformar uma simples roupa em uma memória viva.

## Questão 25

No texto "Roupas-borboletas", de Fabrizio Carpinejar, observa-se um cuidado com o uso da linguagem, valorizando a expressividade e a profundidade de ideias. Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de vício de linguagem, caso houvesse no texto, e o explique corretamente:

- (A) A repetição de palavras como "vestido" e "roupa" caracteriza redundância, desnecessária para o desenvolvimento do texto.
- (B) A frase "essas peças não guardam conexão com a saudade, mas simbolizam o fim" demonstra clareza e coesão, sem apresentar vícios de linguagem.
- (C) A metáfora "Aquele vestido era como uma borboleta rara" apresenta um vício de linguagem por exigir uma análise complexa para a compreensão do leitor.
- (D) O uso da expressão "o caixão baixando lentamente" caracteriza uma cacofonia, pois há uma combinação de sons desagradável.

## Questão 26

No trecho "Aquele vestido era como uma borboleta rara, com a missão de sobrevoar por um único dia o jardim da ausência, embelezando a falta, trazendo brilho ao céu das perdas.", a pontuação é usada para organizar e dar ritmo ao texto. Sobre o uso da vírgula neste trecho, assinale a alternativa correta:

- (A) As vírgulas indicam pausa estilística e subjetiva, sem seguir qualquer norma gramatical definida.

- (B) As vírgulas são usadas para separar orações coordenadas e termos de mesma função sintática, como "embelezando a falta" e "trazendo brilho ao céu das perdas".
- (C) O uso de vírgulas para separar "como uma borboleta rara" do restante da frase é obrigatório, pois se trata de um aposto explicativo.
- (D) A vírgula antes de "com a missão" está incorreta, pois não deveria separar o predicado do sujeito.

### Questão 27

Assinale a alternativa cuja oração em destaque é classificada como uma oração subordinada substantiva:

- (A) Meu primeiro presente para Beatriz foi o vestido que ela usou no enterro da mãe.
- (B) É capaz de usar qualquer peça que foi do pai, mas não aquela que vestiu na despedida.
- (C) Meu amigo Zé Klein jamais vestiu novamente o suéter preto que usou no enterro do pai.
- (D) Sabia que aquela peça teria um destino único e definitivo.

### Questão 28

No trecho "Deixa de aquecer e servir, tornando-se um tecido extinto", de Fabrício Carpinejar, analise a colocação do pronome reflexivo "se" em "tornando-se". Com base nas regras de colocação pronominal da norma padrão, assinale a alternativa correta:

- (A) O uso de ênclise em "tornando-se" está correto, pois o verbo no gerúndio exige essa posição na norma padrão.
- (B) A colocação do pronome "se" deveria ser facultativa no contexto, podendo estar antes ou depois do verbo.
- (C) A colocação do pronome "se" está incorreta, pois deveria ocorrer antes do verbo, formando "se tornando".
- (D) O pronome "se" está corretamente posicionado, pois segue a regra da próclise obrigatória após gerúndio.

## Matemática

### Questão 29

Cláudia precisou pegar um empréstimo de R\$3.000,00 em um banco e pagou em 6 prestações mensais, com juros compostos de 15% ao trimestre. Qual foi o valor total que ela pagou?

- (A) Ela pagou R\$4.026,48.
- (B) Ela pagou R\$4.259,62.
- (C) Ela pagou R\$3.967,50.
- (D) Ela pagou R\$3.458,25.

### Questão 30

Uma concessionária está vendendo seus automóveis

sem o IPI de 18% e mais um desconto de 8%, já tendo sido descontado o imposto, na compra à vista. Qual é o percentual real do desconto total dado?

- (A) 21,5%
- (B) 25,8%
- (C) 18,6%
- (D) 24,56%

### Questão 31

Uma cidade com forte influência da cultura italiana decidiu fazer uma festa e produzir a maior pizza do Brasil. Para realizar a tarefa os organizadores farão uma massa com 12 metros de diâmetro. Qual será a área (A) desta pizza? (faça  $\pi = 3,14$ )

- (A)  $A = 161 \text{ m}^2$
- (B)  $A = 113,04 \text{ m}^2$
- (C)  $A = 142 \text{ m}^2$
- (D)  $A = 120,15 \text{ m}^2$

### Questão 32

Lúcia está preparando uma receita de bolo que serve 10 pessoas, mas quer adaptar para servir a 5 pessoas.

A receita leva:

- 3/4 de xícara de leite.
- 1 xícara e 1/2 de farinha de trigo.
- 0,25 xícara de óleo.

Quais são as quantidades necessárias de cada ingrediente?

- (A) 4/7 de xícara de leite; 2/7 de farinha de trigo; 0,8 xícara de óleo.
- (B) 2/5 de xícara de leite; 1/3 de farinha de trigo; 0,5 xícara de óleo.
- (C) 3/8 de xícara de leite; 3/4 de farinha de trigo; 0,125 xícara de óleo.
- (D) 5/9 de xícara de leite; 2/5 de farinha de trigo; 0,4 xícara de óleo.

### Questão 33

Uma equipe de 6 trabalhadores foi contratada para lavar as os vidros de um prédio em 10 dias, trabalhando 8 horas por dia, mas antes de começar a tarefa foi negociado que seriam feitas 6 horas de trabalho por dia com uma equipe de 4 trabalhadores. Em quantos dias o trabalho será feito?

- (A) Em 24 dias.
- (B) Em 32 dias.
- (C) Em 15 dias.
- (D) Em 20 dias.

### Questão 34

Mariana quer construir um pequeno jardim retangular em

sua casa, com uma área de 24 m<sup>2</sup>, com comprimento 2 metros maior que a largura. Qual é a equação usada para determinar a medida da largura deste jardim?

- (A)  $2x^2 + 2x + 24 = 0$
- (B)  $x^2 + 2x - 24 = 0$
- (C)  $x^2 + 2x = -24$
- (D)  $2x^2 - x + 24 = 0$

### Questão 35

Marcos instalou na sua sala uma luminária que projeta feixes de luz em diferentes direções, com intenção de que os feixes formem um padrão simétrico, onde os ângulos entre os feixes sejam iguais, então, ele posicionou a luminária no centro do teto e ajustou os feixes de forma que sejam distribuídos em torno de um círculo completo. Se a configuração foi feita para gerar 5 feixes de luz, qual é a medida do ângulo entre dois feixes consecutivos?

- (A) A medida é de 86°.
- (B) A medida é de 72°.
- (C) A medida é de 34°.
- (D) A medida é de 20°.

## Noções de Informática

### Questão 36

Os ataques de phishing continuam sendo uma ameaça significativa no ambiente digital, explorando vulnerabilidades humanas e tecnológicas. Considere a seguinte situação: o servidor de uma repartição recebe um e-mail aparentemente enviado pelo departamento de TI, solicitando que ele clique em um link para atualizar suas credenciais de login. Sobre o phishing e as medidas de proteção, assinale a alternativa correta:

- (A) O phishing é sempre detectado automaticamente por programas antivírus, não sendo necessário treinamento específico para usuários.
- (B) Links de phishing geralmente contêm URLs legítimos, tornando impossível diferenciar e-mails verdadeiros de fraudulentos.
- (C) A melhor forma de evitar ataques de phishing é verificar a autenticidade do remetente e evitar clicar em links suspeitos diretamente.
- (D) Softwares de firewall impedem completamente o envio de e-mails fraudulentos para usuários da rede.

### Questão 37

O Microsoft Excel permite criar planilhas que podem ser compartilhadas e editadas simultaneamente por múltiplos usuários utilizando recursos de colaboração na nuvem. Suponha que uma equipe está trabalhando em um relatório financeiro armazenado no OneDrive. Durante a edição, um usuário observa que a fórmula aplicada em uma célula foi alterada por outro colaborador, comprometendo os cálculos. Para solucionar essa

questão, qual funcionalidade do Excel ou do OneDrive pode ser utilizada?

- (A) Usar a funcionalidade de Proteção de Planilha, que permite bloquear a edição de fórmulas por colaboradores.
- (B) Configurar o arquivo como somente leitura no OneDrive para impedir edições futuras.
- (C) Solicitar o histórico de versões do arquivo no OneDrive para restaurar a versão anterior da planilha antes da alteração indesejada.
- (D) Ativar o recurso Controle de Alterações do Excel, que rastreia modificações feitas por cada usuário e permite reverter alterações indesejadas.

### Questão 38

Os navegadores modernos desempenham papel central no acesso à internet e na execução de tarefas diversas, como pesquisas, downloads e gerenciamento de dados na nuvem. Sobre as características dos navegadores e as práticas de segurança, qual das alternativas está correta?

- (A) Ao utilizar a computação em nuvem por meio de navegadores, não há risco de comprometimento de dados pessoais, mesmo em conexões públicas.
- (B) Navegadores não oferecem suporte a plugins ou extensões devido a riscos de segurança associados à instalação de componentes externos.
- (C) Downloads realizados diretamente pelo navegador não são escaneados automaticamente, sendo sempre necessário usar antivírus de terceiros.
- (D) O modo de navegação anônima impede o armazenamento de histórico e cookies, mas ainda permite que provedores de internet e administradores de rede monitorem as atividades online.

### Questão 39

O Windows é amplamente utilizado como sistema operacional e oferece diversas funcionalidades que integram hardware e software. Considere a seguinte situação: um usuário está enfrentando problemas de desempenho ao executar aplicativos de edição gráfica intensiva. Ele acessa o Gerenciador de Dispositivos e percebe um alerta no driver da placa gráfica. Sobre o funcionamento do Windows e o Gerenciador de Dispositivos, assinale a alternativa correta:

- (A) O Gerenciador de Dispositivos permite atualizar, desativar ou reinstalar drivers para solucionar problemas relacionados ao hardware, mas não identifica conflitos de hardware.
- (B) Problemas de desempenho sempre estão relacionados à falta de memória RAM, independentemente de outros fatores como drivers ou configuração de hardware.
- (C) O alerta no driver pode indicar incompatibilidade de software ou necessidade de atualização do driver para suportar os aplicativos utilizados.

- (D) O Gerenciador de Dispositivos também pode ser utilizado para configurar endereços de IP e gerenciar conexões de rede.

### **Questão 40**

Em redes wireless (Wi-Fi), os roteadores desempenham um papel crucial no gerenciamento e na distribuição de sinal. Considere o caso de um roteador configurado com a tecnologia MU-MIMO (Multi-User Multiple Input Multiple Output). Qual das características abaixo descreve corretamente o funcionamento dessa tecnologia?

- (A) Usa antenas dedicadas para criar múltiplos fluxos de dados simultâneos, otimizando o desempenho para dispositivos conectados.
- (B) Permite a conexão simultânea de dispositivos, mas cada um compartilha o mesmo canal de comunicação, reduzindo a eficiência.
- (C) É exclusivo para redes cabeadas, permitindo a transmissão de dados em vários dispositivos conectados ao switch.
- (D) Limita a quantidade de dispositivos que podem se conectar à rede, priorizando os que possuem maior largura de banda disponível.