

CONHEÇA O MATERIAL

Estude com clareza. Pratique com propósito.

Uma demonstração de leitura, explicações e exercícios para concursos públicos.

Sua preparação começa com compreensão

Este material demonstrativo reúne dois temas comuns em concursos: interpretação de textos e porcentagem. Você encontrará explicações objetivas, exemplos resolvidos e quatro questões autorais comentadas.

01 Entenda

Leia a explicação e identifique a ideia central de cada assunto.

02 Aplique

Acompanhe o raciocínio de um exemplo antes de resolver sozinho.

03 Confira

Compare sua resposta com o gabarito e leia o comentário, inclusive quando acertar.

Sobre esta amostra

Amostra padrão demonstrativa, sem vínculo com um concurso específico. Não é um trecho identificado de uma apostila já comercializada. Antes da compra, confira na descrição do produto as disciplinas e o conteúdo oferecidos.

LÍNGUA PORTUGUESA

Interpretar é sustentar a leitura no texto.

Tema: informação explícita, inferência e limites da interpretação.

O que o texto diz e o que permite concluir

Informação explícita aparece diretamente no enunciado. **Inferência** é uma conclusão apoiada em pistas do texto. Uma hipótese apenas possível, sem apoio nessas pistas, não deve ser tratada como certeza.

Texto para leitura

“A biblioteca passou a abrir aos sábados. No primeiro mês, o número de empréstimos aumentou, sobretudo entre leitores que trabalham durante a semana.”

Exemplo resolvido

Podemos afirmar que todos os leitores trabalham durante a semana?

Não. O trecho destaca um grupo de leitores, mas não caracteriza todos eles. Palavras como “todos”, “sempre” e “nunca” exigem atenção: podem ampliar indevidamente o que foi dito.

Questão 1

Qual informação está explícita no texto?

- A) A biblioteca deixou de abrir nos dias úteis.
- B) Os empréstimos aumentaram no primeiro mês.
- C) Todos os trabalhadores passaram a frequentá-la.
- D) A biblioteca reduziu seu acervo.

Questão 2

Qual conclusão é mais bem sustentada pelo trecho?

- A) O novo horário pode ter facilitado o acesso de quem trabalha na semana.
- B) A abertura aos sábados foi a única causa do aumento.
- C) Os leitores preferem livros digitais.
- D) O aumento ocorreu em todos os meses seguintes.

MATEMÁTICA

Porcentagem: a base faz diferença.

Tema: cálculo percentual e variações sucessivas.

Por cento significa “a cada cem”

Calcular 20% de uma quantidade equivale a multiplicá-la por 20/100, ou 0,20. Por exemplo: 20% de 150 = $0,20 \times 150 = 30$.

Desconto e aumento

Para um desconto de 20%, multiplique o valor por **0,80**. Para um aumento de 20%, multiplique por **1,20**. Identifique sempre o valor usado como base do cálculo.

Exemplo resolvido

Um produto custa R\$ 100,00. Após aumento de 20%, passa a custar R\$ 120,00. Se receber depois desconto de 20%, o desconto será de R\$ 24,00: $0,20 \times 120$. O preço final será **R\$ 96,00**.

Atenção: aumento e desconto de mesmo percentual não se anulam quando aplicados sucessivamente, pois a base do segundo cálculo mudou.

Questão 3

Um curso custa R\$ 240,00 e recebe desconto de 15%. Qual é o preço final?

- A) R\$ 204,00 B) R\$ 210,00
C) R\$ 225,00 D) R\$ 276,00

Questão 4

Uma mensalidade de R\$ 200,00 aumenta 10% e depois recebe desconto de 10% sobre o novo valor. Quanto passa a custar?

- A) R\$ 180,00 B) R\$ 198,00
C) R\$ 200,00 D) R\$ 202,00

GABARITO COMENTADO

Confira o raciocínio. Aprenda com a resposta.

Questões autorais elaboradas para esta demonstração.

1 · Alternativa B

O aumento dos empréstimos no primeiro mês está expresso no texto. As demais opções acrescentam informações que não foram apresentadas.

2 · Alternativa A

A abertura aos sábados e o destaque aos leitores que trabalham durante a semana sustentam essa possibilidade. O texto não demonstra causa única nem informa preferências por formatos ou resultados dos meses seguintes.

3 · Alternativa A

15% de 240 = $0,15 \times 240 = 36$. Subtraindo o desconto: $240 - 36 = 204$. Também podemos calcular diretamente: $240 \times 0,85 = 204$.

4 · Alternativa B

Primeiro: $200 \times 1,10 = 220$. Depois: $220 \times 0,90 = 198$. O desconto de R\$ 22,00 é calculado sobre R\$ 220,00, e não sobre o valor inicial.

Continue sua preparação

Encontre a apostila do seu concurso e confira o conteúdo disponível na página do produto. Se precisar de ajuda para escolher, fale com nosso atendimento pelo WhatsApp do site.

ACESSE A LOJA E ESCOLHA SUA APOSTILA