

SELEÇÃO PÚBLICA PARA ESCOLAS DE APLICAÇÃO DA UPE - 2020

ENSINO FUNDAMENTAL – 6º ANO

RESPOSTAS AOS RECURSOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Questão: 12

Gabarito Letra B

Justificativa:

A questão trata das normas ortográficas e solicita que o candidato identifique, dentre 5 (cinco) palavras apresentadas, aquela que está grafada corretamente. Dentre essas palavras, a única que está escrita com correção é “azia”. As demais palavras estão incorretamente grafadas. O fato de existir também a forma verbal “asia” (além do substantivo próprio “Ásia”) não invalida a questão, pois a forma “azia” está grafada segundo as normas vigentes. Assim, não há motivo para anular a questão.

Decisão da Banca: **MANTER O GABARITO**



SELEÇÃO PÚBLICA PARA ESCOLAS DE APLICAÇÃO DA UPE - 2020**ENSINO FUNDAMENTAL – 6º ANO****RESPOSTAS AOS RECURSOS****MATEMÁTICA****QUESTÃO Nº 23**Gabarito Divulgado - letra **A*****Justificativa:***

Esse item trata do tema Medidas e Grandezas (14) e sua resolução consiste em calcular os respectivos valores pagos por Fernanda e Rebeca nos estacionamento e em seguida efetuar a diferença:

Fernanda: Tempo gasto: 3h 20 min, logo pagou $(10 + 4 + 6 + 6)$ reais = 26 reais;

Rebeca: Tempo gasto: 4h 30 min, logo pagou $(12 + 8 + 4 + 4 + 4)$ reais = 32 reais.

Portanto, Rebeca pagou 6 reais a mais que Fernanda.

Importante: Em Matemática e também em outras Ciências, um mesmo contexto, no caso, tabelas de dois estacionamento, permitem diferentes comandos/perguntas. Como, por exemplo, “*Se Rebeca deixou o seu carro no estacionamento Viena pelo mesmo período de tempo que Fernanda, quanto ela pagou?*” cuja resolução carece de uma equação do 1º grau para encontrar o tempo gasto por Fernanda no estacionamento São Pedro para, em seguida, efetuar o cálculo do valor pago por Rebeca no estacionamento Viena.

Decisão da Banca: **MANTER O GABARITO**

SELEÇÃO PÚBLICA PARA ESCOLAS DE APLICAÇÃO DA UPE - 2020

ENSINO FUNDAMENTAL – 6º ANO

RESPOSTAS AOS RECURSOS

QUESTÃO Nº 24

Gabarito Divulgado - letra **B**

Justificativa:

Esse item trata da resolução de problemas no contexto das frações (item 4 do conteúdo programático) e uma de suas resoluções é a seguinte:

- $1/5 + 1/10 = 3/10$ que corresponde à fração do número de casas inspecionadas nos dois primeiros dias.
- $1 - 3/10 = 7/10$ que corresponde à fração que ele necessitava fazer no terceiro dia que, como sabemos, equivale a 56 casas.
- Logo, $1/10$ equivale a $56 \div 7 = 8$ e, portanto,
 $1 = 10/10 = 10 \times 1/10 = 10 \times 8 = 80$.

O bairro Santo Antônio possui, então, **80 casas**.

Decisão da Banca: **MANTER O GABARITO**

QUESTÃO Nº 27

Gabarito Divulgado - letra **D**

Justificativa:

Essa questão, relacionada aos itens Figuras geométricas (10) e Resolução de situação – problema envolvendo conhecimentos geométricos (9) necessita dos conhecimentos geométricos seguintes:

- Os ângulos do quadrado medem 90° ;
- O ângulo de 1 volta mede 360° .

E, sabendo disso, é possível chegar direto no valor do ângulo representado por X.

$$X = 360^\circ - (70^\circ + 90^\circ + 90^\circ) = 360^\circ - 250^\circ = 110^\circ.$$

Decisão da Banca: **MANTER O GABARITO**



SELEÇÃO PÚBLICA PARA ESCOLAS DE APLICAÇÃO DA UPE - 2020

ENSINO FUNDAMENTAL – 6º ANO

RESPOSTAS AOS RECURSOS

QUESTÃO Nº 29

Gabarito Divulgado - letra **D**

Justificativa:

Essa questão se relaciona com o conteúdo 16 do programa e, em sua essência, exige dos discentes conhecimentos geométricos tais como “*sólido x planificação*” e das ideias de *arestas*, *vértices* e *faces* e de suas quantificações nos sólidos. A figura 1 é a planificação de um cubo que, como sabemos, tem **8 vértices** (12 arestas, 6 faces). Enquanto a figura 2 é a planificação de um sólido com 6 vértices, 12 arestas e 8 faces. Portanto, a resposta do item é a alternativa **D**.

Decisão da Banca: **MANTER O GABARITO**

QUESTÃO Nº 32

Justificativa:

Esse item trata do conteúdo programático *Áreas e perímetros de figuras planas* (11) e uma resolução é a seguinte:

- Cecília – quadrado: lado = $80 \text{ cm} / 4 = 20 \text{ cm}$;
área = $20 \text{ cm} \times 20 \text{ cm} = 400 \text{ cm}^2$
- Lucas – retângulo: comprimento = 30 cm e largura = 10 cm.
área = $30 \text{ cm} \times 10 \text{ cm} = 300 \text{ cm}^2$.

Gabarito Divulgado - letra **C**

E a medida da área do retângulo de Lucas é $300/400$ da medida da área do quadrado de Cecília, ou seja, $3/4 = 0,75 = 75\%$ que corresponde à alternativa **C**

Decisão da Banca: **MANTER O GABARITO**



SELEÇÃO PÚBLICA PARA ESCOLAS DE APLICAÇÃO DA UPE - 2020

ENSINO FUNDAMENTAL – 6º ANO

RESPOSTAS AOS RECURSOS

QUESTÃO Nº 36

Gabarito Divulgado - letra **C**

Justificativa:

Essa questão está relacionada *Resolver situação-problema envolvendo as representações fracionárias, decimal e percentual* que corresponde ao item 4 do conteúdo programático. Uma das estratégias de resolução consiste em admitir que a vitamina tem 100 ml de volume.

- Sendo 25% = $1/4$, a quantidade de leite no volume da vitamina é de 25 ml;
- Ao dobrar a quantidade de leite, o novo volume da vitamina passa a ser 125 ml dos quais 50 ml é de leite.

Logo a quantidade de leite (50 ml) no volume da vitamina (125 ml) é de $50/125 = 2/5 = 0,40 = 40\%$ que corresponde a alternativa C

Decisão da Banca: **MANTER O GABARITO**

QUESTÃO Nº 38

Gabarito Divulgado - letra **A**

Justificativa:

Os conteúdos programáticos relacionados a esse item são *expressões numéricas (7), múltiplos e divisores (3) e operações básicas (4)*. A sua resolução, de início, necessita da descoberta da operação inventada pelo Kleber que, como se pode observar, é o resto da divisão entre os dois números. Em seguida, resolver a expressão:

$$4 \times (33 \# 7) + (28 \# 5)^2 = 4 \times 5 + 3^2 = 29$$

E a resposta corresponde à alternativa A.

Decisão da Banca: **MANTER O GABARITO**



SELEÇÃO PÚBLICA PARA ESCOLAS DE APLICAÇÃO DA UPE - 2020**ENSINO FUNDAMENTAL – 6º ANO****RESPOSTAS AOS RECURSOS****QUESTÃO Nº 39**Gabarito Divulgado - letra **E****Justificativa:**

Essa questão está relacionada ao tema *Resolver situação-problema envolvendo as representações fracionárias, decimal e percentual* que corresponde ao item 4 do conteúdo programático. E sua resolução pode seguir às seguintes ideias:

- 90% do valor do objeto à vista correspondem a 1 800 reais. Logo, o preço à vista era de 2 000 reais.
- 8 parcelas de 200 reais é igual a 1 600 reais.
- Logo, a entrada foi de R\$ 400,00.

E a resposta corresponde à alternativa E.

Decisão da Banca: **MANTER O GABARITO**

Recife, 03 de dezembro de 2019.

Comissão Permanente de Concursos Acadêmicos

