



DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Não deixe de preencher as informações a seguir.

Prédio																		Sala		
Nome do Aluno																				
Nº de Identidade						Órgão Expedidor				UF		Nº de Inscrição								

ENSINO FUNDAMENTAL - MATEMÁTICA

01. A população brasileira é constituída, aproximadamente, de cento e setenta e cinco milhões de habitantes. Escrevendo esse número, usando algarismos, temos

- A) 175000
- B) 1750000

02. Em maio de 2000, uma pessoa ganhava R\$ 4.681,00, o que correspondia a 31 salários mínimos. Quanto era o salário mínimo nessa época?

- A) R\$ 151,00
- B) R\$ 101,00

03. Assinale a sentença verdadeira.

- A) $1^9 = 9$
- B) $10^4 = 40$
- C) $3^3 = 9$
- D) $2^6 = 64$

04. Uma pessoa toma três medicamentos do seguinte modo:

O primeiro a cada 2 horas; o segundo, a cada 3 horas, e o terceiro, a cada 4 horas. Se, em um dado instante, ela toma os três remédios simultaneamente, depois de quantas horas ela voltará a tomar os três remédios ao mesmo tempo?

- A) 24
- B) 9
- C) 12
- D) 6

05. João comeu $\frac{1}{2}$ bolo, e Joana comeu $\frac{1}{3}$ do mesmo bolo. Qual a fração que representa o total do bolo comido pelos dois?

- A) $\frac{2}{5}$
- B) $\frac{1}{5}$
- C) $\frac{5}{6}$
- D) $\frac{1}{6}$

06. Um piso está sendo revestido com cerâmica. Em um dia, foi assentado $\frac{1}{4}$ desse piso, e, no dia seguinte, $\frac{1}{3}$ do piso. Qual a fração que representa a parte que está sem cerâmica após esses dois dias?

- A) $\frac{1}{12}$
- B) $\frac{7}{12}$
- C) $\frac{2}{7}$
- D) $\frac{5}{12}$

7. D. Maria foi a uma loja e fez as seguintes compras:

Dois vestidos, por R\$ 92,50 cada, uma blusa, a R\$ 40,95 e uma calça por R\$ 81,20. Pediu e obteve um desconto nas compras de R\$ 21,35.

Sabendo-se que ela voltou para casa com R\$ 12,55, quanto levou para as compras?

- A) R\$ 307,40
- B) R\$ 409,75

8. Efetuando $3,5 + 8 - 1,25$, obtemos

- A) 10,25
- B) 3,05
- C) R\$ 131,00
- D) R\$ 180,00
- C) 31,5
- D) 11,5

09. Qual o perímetro de um terreno retangular, que mede 9m de frente por 15 m de fundo?

- A) 44 m
- B) 48 m
- C) 135 m
- D) 288 m

10. Qual é a área de um círculo que tem 1,4 cm de diâmetro?

- A) $1,96 \pi \text{ cm}^2$
- B) $1,4 \pi \text{ cm}^2$

11. Efetuando $12 - 13 - 2 + 8 - 3 - 1$, obtemos:

- A) 1
- B) - 1
- C) 39
- D) - 7

12. Resolvendo $(-9) \cdot (+8) : (-2)$, teremos:

- A) 144
- B) - 36
- C) 36
- D) + 19

13. Um "coroa" e um "jovem" têm juntos 65 anos. A idade do "coroa" é o quádruplo da do "jovem". Quantos anos tem o "coroa"?

- A) 13
- B) 52
- C) 60
- D) 44

14. O valor de x , que satisfaz a equação $5x - 10 = 3x - 4$, é

- A) 3
- B) 5
- C) 0
- D) 1

15. Gastei 20% do meu salário em uma mercadoria que me custou R\$ 60,00. Qual é o meu salário?

- A) R\$ 240,00
- B) R\$ 300,00
- C) R\$ 260,00
- D) R\$ 400,00

16. Calcule o *juro simples* que um capital de R\$ 500,00 rende a 2% ao mês, em 4 meses.

- A) R\$ 400,00
- B) R\$ 8,00
- C) R\$ 40,00
- D) R\$ 80,00

17. Determine o valor de x na proporção $\frac{x}{3} = \frac{8}{12}$

- A) 1
- B) 11
- C) 23
- D) 2

18. Use uma expressão algébrica para representar a área de um retângulo de base x e altura $x + 5$.

- A) $x^2 + 5x$
- B) $x + 5x$
- C) $4x + 12$
- D) $4x + 10$

19. Quais dos pares de números a seguir são soluções da equação $x^2 - 6x + 5 = 0$?

- A) 0 e 1
- B) 3 e 5
- C) 1 e 5
- D) 6 e 3

20. Num triângulo retângulo, os catetos medem respectivamente 12 cm e 5 cm. Então a hipotenusa mede

- A) 17 cm
- B) 13 cm
- C) 7 cm
- D) 10 cm