

Treine sua habilidade numérica

1. Quanto é 1,2% de 43,5?

- a. 0,522
- b. 5,22
- c. 52,2
- d. 522
- e. 5220

2. Qual é o percentual referente a:  $1 \frac{3}{4}$

- a. 140%
- b. 165%
- c. 170%
- d. 175%
- e. 185%

3.  $27 = 45\%$  de ?

- a. 52
- b. 60
- c. 63
- d. 45
- e. n.d.a.

4.  $272 = ?\%$  de 850

- a. 25%
- b. 30%
- c. 32%
- d. 35%
- e. n.d.a.

5. ? = 0,44% de 200

- a. 0,088
- b. 0,88
- c. 8,8
- d. 88
- e. 880

6. (CGE 256) Para se fazer massa de reboque é usado 15% de cimento na composição da massa, portanto em 220 kg de massa de reboque o total de cimento usado foi de:

- a. 28 kg
- b. 33 kg
- c. 38 kg
- d. 43 kg
- e. 48 kg

7. (CGE 143) João ganha R\$ 600,00 por mês. Do seu salário, são **descontados 9%** para a previdência social.

João paga para a previdência social,

- a. R\$ 109,00
- b. R\$ 90,00
- c. R\$ 66,00
- d. R\$ 60,90
- e. R\$ 54,00

8. (CGE) Para evitar problemas na coluna, as crianças não devem carregar mais que 5% de sua massa corporal. A mãe de Letícia consultou uma tabela e descobriu que a menina poderia carregar até 1,5 quilo. Letícia tem:

- a. 20 quilos
- b. 25 quilos
- c. 30 quilos.
- d. 32 quilos.
- e. 35 quilos.

9. (CGE 263) Segundo o Ministério da Saúde, a meta da Campanha Nacional de Vacinação do Idoso em 2006 era vacinar contra a gripe 11 milhões de pessoas com 60 anos ou mais, o que equivale a 70% dos idosos do país. A estimativa do total de idosos do país nessa ocasião, era aproximadamente, em milhões, de:

- a. 16,1
- b. 15,7
- c. 15,4
- d. 14,7
- e. 14,1

10. (CGE) Um automóvel de R\$ 25.000,00 foi financiado em 24 meses com parcelas iguais a R\$ 2.000,00.

O valor final pago pelo automóvel é:

- a. 52% maior que o valor inicial.
- b. 92% maior que o valor inicial.
- c. 108% maior que o valor inicial.
- d. 123% maior que o valor inicial.
- e. 190% maior que o valor inicial.

11. (CGE 262) Um trabalhador gasta R\$ 200,00 por mês com alimentação fora do lar. Se esse valor representa 8% do seu salário, pode-se afirmar que o salário mensal desse trabalhador é de:

- a. R\$ 2.425,00.
- b. R\$ 2.500,00.
- c. R\$ 2.525,00.
- d. R\$ 2.600,00.
- e. R\$ 2.725,00.

**12. (CGE 262)** “O Frigorífico A detém 40% do consumo de mortadela do Estado de São Paulo.”

De acordo com a informação acima, num grupo de 22.500 consumidores de mortadela do Estado de São Paulo, a mortadela fabricada pelo Frigorífico A tem um total de consumidores estimado em:

- a. 6.000.
- b. 8.000.
- c. 9.000.
- d. 10.000.
- e. 12.000.

**13. (CGE 2003)** A Escola D. Pedro adquiriu 3.792 novos exemplares de livros. Dos quais 75% eram de Língua Portuguesa e Literatura Infantil, e o restante eram Dicionários. O número de dicionários adquiridos é:

- a. 940
- b. 1.984
- c. 2.842
- d. 1.489
- e. 948

**14. (CGE 266)** Uma aplicação inicial de R\$ 720,00 teve um rendimento de 15%. Adicionando-se ao capital inicial o valor desse rendimento, obtemos um total de:

- a. R\$ 805,00
- b. R\$ 810,00
- c. R\$ 816,00
- d. R\$ 820,00
- e. R\$ 828,00

**15. (CGE 2003)** O preço de um aparelho eletrônico é R\$ 1.397,00. Obtive um desconto de 17%. Paguei por esse aparelho, o valor de:

- a. R\$ 237,49
- b. R\$ 1.269,49
- c. R\$ 1.159,51
- d. R\$ 1.239,51
- e. R\$ 1.059,51

**16. (CGE 241)** Uma empresa tem capacidade de produzir 4.700 rádios por dia e produz apenas 3.290 rádios, podemos dizer que a taxa de ociosidade dessa empresa é de:

- a. 20%
- b. 25%
- c. 28%
- d. 30%
- e. 32%

**17. (CGE 241)** Há cerca de 440.000 obesos mórbidos no Estado de São Paulo, 22% do total do Brasil. O número de obesos mórbidos do Brasil é de:

- a. 4.400.000
- b. 4.000.000
- c. 3.000.000
- d. 2.200.222
- e. 2.000.000

**18. (CGE)** Vendi uma bicicleta por R\$ 496,00, obtendo um lucro de 5% sobre a compra. Havia pago por essa bicicleta, a quantia de:

- a. R\$ 521,85.
- b. R\$ 472,38.
- c. R\$ 485,25.
- d. R\$ 412,00.
- e. R\$ 472,00.

**19. (CGE 267)** Uma nota promissória cujo valor era R\$ 650,00 foi paga pelo valor de R\$ 728,00, devido ao acréscimo de juros por atraso. Então a taxa percentual de juros foi de:

- a. 8%
- b. 9%
- c. 10%
- d. 11%
- e. 12%

**20. (CGE)** Pesquisas indicam que há vantagens econômicas na utilização de etanol em carros *flex* quando seu valor representar no máximo 70% do valor da gasolina. Sabendo que o litro de gasolina custa R\$ 2,50, no máximo, para se obter a vantagem mencionada, o preço do etanol deverá custar:

- a. R\$ 0,75.
- b. R\$ 1,00.
- c. R\$ 1,25.
- d. R\$ 1,50.
- e. R\$ 1,75.

**21. (CGE)** Do salário de R\$ 10.000,00 Ana aplica mensalmente uma parte na poupança, restando sempre 75% dele para suas despesas. Ana economiza mensalmente:

- a. R\$ 7.500,00.
- b. R\$ 7.000,00.
- c. R\$ 2.000,00.
- d. R\$ 2.500,00.
- e. R\$ 1.000,00.

Gab:1-a;2-d;3-b;4-c;5-d;6-b;7-e;8-c;9-b;10-b;11-b;12-c;13-e;14-e;15-c;16-d;17-e;18-b;19-e;20-e;21-d.