

1.  $48,2 + 987,32 + 7 =$

- a. 136,36
- b. 1042,1
- c. 2234,12
- d. 1042,52

2.  $2 + 892,3 + 32 =$

- a. 6,153
- b. 926,30
- c. 955,084
- d. 932,015

3.  $74,23 - 65,68 =$

- a. 4,39
- b. 4,21
- c. 8,55
- d. 5,92

4.  $98 - 2,2 =$

- a. 95,8
- b. 96,2
- c. 96,8
- d. 97,2

5.  $789 \times 0,21 =$

- a. 0,11856
- b. 165,69
- c. 16,569
- d. 1,22532

6.  $32,8 \times 4,71 =$

- a. 175,5
- b. 1398,5
- c. 154,48
- d. 238,5

7.  $2021 / 4,3 =$

- a. 4,7
- b. 47
- c. 470
- d. 4700

8.  $96 / 8,2 =$

- a. 11,7
- b. 117
- c. 11.700
- d. 2470

9. Fiz 0,35 do meu trabalho de tarde e 0,42 de noite. Quanto ainda tenho para fazer?

- a. 0,77
- b. 0,65
- c. 0,58
- d. 0,35
- e. 0,23

10. (CGE) O saldo da conta de Osmar está positivo em R\$1.650,00. Se ele pagar uma conta de R\$ 2.000,00 e depositar R\$ 650,00, seu saldo será:

- a. negativo em R\$ 1.350,00
- b. negativo em R\$ 1.000,00
- c. negativo em R\$ 650,00
- d. positivo em R\$ 250,00
- e. positivo em R\$ 300,00.

11. (CGE) A Prefeitura de uma cidade comprou 36 caixas, contendo 68 mudas cada uma. As mudas serão plantadas, em quantidades iguais, nas oito praças da cidade. O total de mudas que serão plantadas em cada praça será de:

- a. 306.
- b. 312.
- c. 328.
- d. 336.
- e. 352.

12. (CGE) Alceu tem uma conta bancária com saldo de R\$ 1.200,00 e fez dois depósitos, um após o outro, sendo que o segundo depósito foi de valor idêntico ao do primeiro mais R\$ 200,00. Se após os dois depósitos a conta de Alceu apresenta um saldo de R\$ 2.120,00, o valor do primeiro depósito foi de:

- a. R\$ 320,00
- b. R\$ 340,00
- c. R\$ 360,00
- d. R\$ 380,00
- e. R\$ 420,00

13. (CGE) Se de um  $n^{\circ}$  eu subtrair 137 vou obter 708. Qual é esse  $n^{\circ}$ ?

- a. 832
- b. 845
- c. 932
- d. 571
- e. 423

14. (CGE) Num depósito há 31 kg de ração destinados à alimentação de aves. De manhã, foram consumidos 7,9 kg e de tarde o consumo foi de 6,8 kg. No final do dia a quantidade de ração que resta nesse depósito é de:

- a. 14,8 kg.
- b. 15,2 kg.
- c. 15,9 kg.
- d. 16,3 kg.
- e. 16,8 kg.

15. (CGE) Um comerciante comprou 16 sacos de batatas com 60 kg cada um, para revender em saquinhos que conterão 5 kg de batatas ao preço

de R\$ 4,00 cada um. Nessas condições, se o comerciante revender toda a quantidade de batata que comprou, a quantia que conseguirá será de:

- a. R\$ 768,00.
- b. R\$ 784,00.
- c. R\$ 796,00.
- d. R\$ 812,00.
- e. R\$ 830,00.

**16. (CGE 2021)** Uma empresa tem numa conta bancária especial um saldo de R\$ 150.000,00. Para efetuar pagamentos, sua contabilidade emitiu três cheques com os seguintes valores: R\$ 77.200,00, R\$ 42.600,00 e R\$ 51.900,00. Após a compensação desses cheques, o saldo dessa conta é de:

- a. - R\$ 23.700,00.
- b. - R\$ 23.400,00.
- c. - R\$ 22.400,00.
- d. - R\$ 22.300,00.
- e. - R\$ 21.700,00.

**17. (CGE)** Em São Paulo, cada morador da capital produz, em média, 250 quilos de detritos por ano. Nessas condições, cada morador da capital produz por mês, uma quantidade média de detritos estimada em:

- a. 19
- b. 21
- c. 23
- d. 26
- e. 30

**18. (CGE)** Numa viagem, 40 pessoas combinaram de dividir igualmente R\$2.400,00 com o ônibus. A desistência de 10 pessoas acarretou uma despesa extra para os demais pagarem o ônibus. O valor dessa despesa extra, em reais, foi de:

- a. 30
- b. 40
- c. 20
- d. 15
- e. 25

**19. (CGE)** O estacionamento Cinco Estrelas cobra R\$5,00 por hora. O estacionamento Park cobra R\$3,00 a cada meia hora. Samir calcula que deixará seu carro estacionado por quatro horas e escolhe o de menor custo, onde pagará:

- a. R\$20,00
- b. R\$23,00
- c. R\$27,00
- d. R\$32,00
- e. R\$14,00

**20. (CGE)** Em uma adição, uma das parcelas é 1025 e o total é 4008. Qual é a outra parcela?

- a. 2983

- b. 3412
- c. 4852
- d. 4927
- e. 5026

**21. (CGE)** Uma calça pode ser comprada à vista por R\$126,00 ou a prazo, em 3 prestações de R\$38,00 mais uma entrada de R\$32,00. A diferença, em reais, entre o preço a prazo e o preço à vista é de:

- a. 20
- b. 32
- c. 16
- d. 21
- e. 40

**22. (CGE 143)** Diariamente, **925 milhões de litros de água** produzidos pela represa Guarapiranga em São Paulo, são desperdiçados. A produção diária é de **1 bilhão de litros**.

Fonte: Adaptado de **Folha de São Paulo**. 02/06/2002.

Da produção diária, somente são utilizados pela população:

- a. setenta e cinco milhões de litros de água.
- b. noventa e cinco milhões de litros de água.
- c. cento e noventa e cinco milhões de litros de água.
- d. setecentos e cinquenta milhões de litros de água.
- e. novecentos e setenta e cinco milhões de litros de água.

**23.(CGE 190)** Numa viagem, um automóvel percorre 256 km no primeiro dia, 128 km no segundo dia, 64 km no terceiro dia e assim sucessivamente. Mantida essa relação, no **quarto dia** esse automóvel deverá percorrer:

- a. 16 km.
- b. 20 km.
- c. 24 km.
- d. 32 km.
- e. 30 km.

**24. (CGE 2037)** Uma barra de alumínio será cortada em quatro pedaços, sendo três deles com o mesmo comprimento e o quarto pedaço com 1,3 m de comprimento. Se o comprimento total da barra inicialmente é de 6,7 m, cada um dos três pedaços cortados com o mesmo comprimento deverá medir:

- a. 2,3 m.
- b. 2,1 m.
- c. 1,8 m.
- d. 1,6 m.
- e. 1,3 m.

Gab: 1-d;2-b;3-c;;4-a;5-b;6-c;7-c;8-a;9-e;10-e;11-a;12-c;13-b;14-d;15-a;16-e;17-b;18-c;19-a;20-a;21-a;22-a;23-d;24-c.