

Treine sua habilidade numérica

1. Quanto é 1,2% de 1200?

- a. 14,4
- b. 15,6
- c. 16,8
- d. 17
- e. 19

2. Qual o percentual que representa 6/20

- a. 15%
- b. 25%
- c. 20%
- d. 30%
- e. 45%

3. Quanto é 2,5% de 4,6?

- a. 0,115
- b. 1,15
- c. 0,16
- d. 0,12
- e. 1,315

4. $5,5 = ? \% \text{ de } 5$

- a. 20
- b. 50
- c. 100
- d. 110
- e. n.d.a.

5. Calcule: 40% de **52'**

- a. 20' 48"
- b. 20' 50"
- c. 21' 10"
- d. 21' 20"
- e. 22' 00"

6. (CGE) Numa pesquisa, divulgada no Diário de São Paulo de 22/08/06, foi constatado que 14% das pessoas entrevistadas deixaram de usar ônibus, por falta de dinheiro. Se foram entrevistadas 3.000 pessoas, a quantidade de pessoas dessa amostra que deixaram de usar ônibus, por falta de dinheiro, foi de:

- a. 380
- b. 420
- c. 440
- d. 480
- e. 500

7. (CGE) Numa turma de 40 alunos 35% são meninas. O número de meninos equivale a:

- a. 14
- b. 26
- c. 30
- d. 32
- e. 34

8. (CGE) Um agente de saúde recebeu como tarefa entrevistar os habitantes de 160 casas sobre o atendimento médico do município. Durante um mês, ele entrevistou 85% das casas de sua tarefa. O total de casas que falta para ele terminar a tarefa é:

- a. 18
- b. 20
- c. 21
- d. 23
- e. 24

10. (CGE) Notícia divulgada no Diário de S. Paulo de 15/08/06 afirma que no primeiro semestre de 2006 o preço do aluguel, na capital, teve um aumento de 23%. Aplicando-se esse índice de aumento num aluguel de R\$ 750,00, seu novo valor será de:

- a. R\$ 895,30.
- b. R\$ 922,50.
- c. R\$ 936,60.
- d. R\$ 942,40.
- e. R\$ 965,10.

11. (CGE) Observe a tabela:

	2004	2005	2006	2007
Jovens inscritos	125	170	100	175
Inserção no mercado	30%	30%	30%	Proposta: 40%

O programa denominado Primeiro Emprego, em Diadema, espera inserir em 2007, 40% do total de uma turma de 175 alunos, entre 16 e 24 anos, no mercado de trabalho. Espera-se que, em 2007, o número desses jovens, que obtenham o primeiro emprego, seja igual a:

- a. 90
- b. 85
- c. 80
- d. 75
- e. 70

12. (CGE 287) “Devido à ameaça da gripe aviária, os pássaros selvagens deixaram de ser bem-vindos no continente europeu, que chegou a importar, em 2005, 1,5 milhão de aves exóticas como animais de estimação, o que corresponde a 90% do comércio mundial”.

Segundo os dados, em 2005, o comércio mundial de aves exóticas foi aproximadamente, em milhões, de:

- a. 1,7
- b. 1,5
- c. 1,4
- d. 1,3
- e. 1,2.

13. (CGE 274) Um estudante está imprimindo um trabalho de História composto por um total de 48 páginas. Se ele já imprimiu 36 páginas desse trabalho, então o índice percentual que representa o número de páginas já impressas em relação ao número total de páginas é de:

- a. 72%
- b. 75%
- c. 78%
- d. 82%
- e. 85%

14. (CGE) Se R\$30,00 correspondem a 10% do que tenho, tenho:

- a. R\$0,30
- b. R\$3,00
- c. R\$300,00
- d. R\$3.000,00
- e. R\$30.000,00

15. (CGE) Ao efetuar uma compra de R\$360,00 pagando à vista, tive um desconto de 15%. Paguei pela compra, após o desconto, a quantia de:

- a. R\$54,00
- b. R\$72,00
- c. R\$210,00
- d. R\$280,00
- e. R\$306,00

16. (CGE) 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%.

17. (CGE 252) Segundo pesquisa do Instituto Brasileiro de Gemas e Metais Preciosos, 60%

do preço das joias importadas corresponde a taxas de importação. Assim, no preço de um medalhão vazado em ouro com brilhantes, que custa R\$ 572,80, o valor que corresponde às taxas de importação é de:

- a. R\$ 343,56.
- b. R\$ 343,62
- c. R\$ 343,68.
- d. R\$ 344,56.
- e. R\$ 344,68.

18. (CGE) O Ministro da Educação, Fernando Haddad prevê que com a criação do Programa Universidade para todos, o número de vagas nas instituições federais deve crescer de 120 mil vagas oferecidas em 2006, para 153 mil em 2007. Nesse período, o crescimento previsto no número de vagas nas instituições federais será:

- a. 26,5%
- b. 27,5%
- c. 28,5%
- d. 29,5%
- e. 31,5%

19. Ao pagar uma conta no valor de R\$54,00, paguei com multa devido atraso, e a conta passou para o valor de R\$55,62. O percentual da multa equivale a:

- a. 2%
- b. 3%
- c. 4%
- d. 5%
- e. 6%

20. Numa determinada imobiliária, em janeiro, uma certa casa custava R\$120.000,00. Em fevereiro houve um aumento de 10% sobre o valor do mês de janeiro. Em março houve um desconto de 5% sobre o valor de fevereiro. Em março esta casa passou a custar:

- a. 120.000
- b. 125.400
- c. 126.000
- d. 135.000
- e. 160.000

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