

- II. Há quem não goste das competições esportivas, que levam os atletas ao máximo do sacrifício.
- III. É evidente que os jogos olímpicos alcançaram repercussão internacional, em nosso tempo.
- A exclusão da vírgula altera o sentido do que está dito em
- (A) I, II e III.  
 (B) II, somente.  
 (C) III, somente.  
 (D) I e II, somente.  
 (E) II e III, somente.

- Está clara e correta a redação da frase:
- (A) Nas olimpíadas modernas, a diferença entre o sucesso e o fracasso pode estar em pequenas frações de tempo ou de espaço, em razão da alta competitividade.
- (B) As diversas modalidades esportivas eram competidas na Grécia antiga tais e quais se fossem movimentos dos guerreiros praticados nos combates.
- (C) Hoje é muito mais competitivo nas olimpíadas do que costumavam ser, a tendência é se explorar todos os limites humanos, contando ainda com a tecnologia.
- (D) Não há nada de mal em que a ciência interfira nos esportes, desde que preserve-se a saúde dos atletas e não se esqueça os aspectos da socialização.
- (E) Já se fala em "construir" um atleta, a tal ponto chegou a otimização que passou a representar para o atleta o auxílio das ciências, bem como da tecnologia.

encção: Nas questões de Matemática você pode utilizar, quando necessário, a tabela abaixo, que fornece os valores do fator de valor atual  $a_n = \frac{(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n}$  de uma série de pagamentos, à taxa de 3%.

n	$a_n$
1	0,9709
2	1,9135
3	2,8286
4	3,7171
5	4,5797
6	5,4172
7	6,2303
8	7,0197
9	7,7861
10	8,5302

- Certo dia, do total de pessoas atendidas no período da tarde em quatro caixas de um banco, sabe-se que o
- caixa 1 atendeu a 30%,
  - caixa 2 não atendeu a 79% e
  - caixa 3 não atendeu a 75%
- O número de pessoas atendidas pelo caixa 4 correspondeu a que porcentagem do total?
- (A) 25%  
 (B) 24%  
 (C) 23%  
 (D) 22%  
 (E) 21%

- Certo dia um correntista fez três depósitos, de valores A, B e C reais, num total de R\$ 3 660,00. Se de C subtrairmos B, obtemos R\$ 305,00 e B corresponde a  $\frac{3}{5}$  de A. O menor desses três depósitos foi de
- (A) R\$ 1 326,35  
 (B) R\$ 1 220,00  
 (C) R\$ 1 021,35  
 (D) R\$ 915,00  
 (E) R\$ 879,00

- à taxa de 3% ao mês, o valor de cada uma das prestações será
- (A) R\$ 420,00  
 (B) R\$ 410,00  
 (C) R\$ 400,00  
 (D) R\$ 390,00  
 (E) R\$ 380,00

14. Em certo momento, o número de funcionários presentes em uma agência bancária era tal que, se ao seu quadrado somássemos o seu quádruplo resultado obtido seria 572. Se 10 deles saíssem da agência, o número de funcionários na agência passaria a ser
- (A) 16  
 (B) 15  
 (C) 14  
 (D) 13  
 (E) 12

15. Na saída do trabalho, um grupo de amigos foi a uma padaria e três deles se encarregaram de pagar as despesas. O primeiro pagou R\$ 3,30 por 2 cafés e 2 pães com manteiga. O segundo pagou R\$ 3,20 por 2 cafés e 1 pão com manteiga. O terceiro pagou, por 2 cafés e 1 pão com manteiga a quantia de
- (A) R\$ 2,20  
 (B) R\$ 2,10  
 (C) R\$ 2,00  
 (D) R\$ 1,90  
 (E) R\$ 1,80

16. Uma pessoa abriu uma caderneta de poupança com um depósito de R\$ 120,00 e, a partir dessa data, fez depósitos mensais nessa conta, cada mês depositando R\$ 12,00 a mais do que no mês anterior. Ao efetuar o 19º depósito, o total depositado era de
- (A) R\$ 4 332,00  
 (B) R\$ 4 277,00  
 (C) R\$ 4 118,00  
 (D) R\$ 4 059,00  
 (E) R\$ 3 946,00

17. A tabela abaixo apresenta dados parciais sobre a folha de pagamento de um Banco.

Faixa salarial, em reais	Número de empregados
300 – 500	52
500 – 700	30
700 – 900	25
900 – 1100	20
1100 – 1300	16
1300 – 1500	13
Total	156

- Um desses empregados foi sorteado para receber um prêmio. A probabilidade desse empregado ter seu salário na faixa de R\$ 300,00 a R\$ 500,00 é
- (A)  $\frac{7}{10}$   
 (B)  $\frac{3}{5}$   
 (C)  $\frac{1}{2}$   
 (D)  $\frac{2}{5}$   
 (E)  $\frac{1}{3}$

18. Um capital de R\$ 500,00 foi aplicado a juro simples por 3 meses, à taxa de 4% ao mês. O montante obtido nessa aplicação foi aplicado a juros compostos por 2 meses à taxa de 5% ao mês. Ao final da segunda aplicação, o montante obtido era de
- (A) R\$ 617,40  
 (B) R\$ 616,00  
 (C) R\$ 593,20  
 (D) R\$ 585,70  
 (E) R\$ 560,00