

Raciocínio Lógico

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES

@PROFWENDELSILVA



- 1) A negação lógica da afirmação “Todos os livros podem ensinar alguma lição” é a seguinte:
- A) Nenhum livro pode ensinar nada.
 - B) Existe algum livro que não ensina nada.
 - C) Nenhum livro é vazio de ensinamentos.
 - D) Todos os livros são vazios de ensinamentos.
 - E) Alguns livros ensinam alguma lição.

2) Considere a sentença: “Se cometi um crime, então serei condenado”.

Uma sentença logicamente equivalente à sentença dada é:

- a) Não cometi um crime ou serei condenado.
- b) Se não cometi um crime, então não serei condenado.
- c) Se eu for condenado, então cometi um crime.
- d) Cometi um crime e serei condenado.
- e) Não cometi um crime e não serei condenado

3) Considere a seguinte sentença:

“O bancário será aprovado no concurso, pois é um candidato estudioso e candidatos estudiosos passam no concurso.”

A conclusão do argumento expresso por essa sentença é a de que

- A) o bancário é estudioso.
- B) existem candidatos estudiosos.
- C) o bancário é estudioso ou existem alunos estudiosos.
- D) candidatos estudiosos passam no concurso.
- E) o bancário será aprovado no concurso.

- 4) Por um defeito, uma tela ficou repetindo a seguinte sequência de letras: S U B L I M E S U B L I M E S U B L I M E S U B L I M E A quingentésima trigésima segunda letra que ele escreveu foi
- A) B.
 - B) I.
 - C) S.
 - D) M.
 - E) E.



5) Em um lançamento de dois novos tipos de vinho - um branco e um tinto - dos 300 clientes pesquisados, 250 degustaram o vinho tinto; 190, vinho branco, e 10 não quiseram degustar nenhum dos dois tipos de vinho. Quantos clientes provaram ambos os tipos de vinho?

- A) 50
- B) 110
- C) 150
- D) 290
- E) 440

6) O combustível contido no tanque de uma “van” de transporte escolar ocupava $\frac{1}{3}$ da sua capacidade total. Foram então colocados 20 litros de gasolina, e o combustível passou a ocupar $\frac{3}{4}$ da capacidade desse tanque. Em seguida, o proprietário completou o abastecimento, enchendo totalmente o tanque com álcool. Para tanto, foram colocados, de álcool,

- (A) 8 litros.
- (B) 10 litros.
- (C) 12 litros.
- (D) 16 litros.
- (E) 20 litros.

7) Uma padaria obtém certo lucro vendendo pães de 100 gramas a R\$ 0,50 a unidade. Com o aumento de 25% nos custos de produção, a padaria continuou a vender o mesmo tipo de pão a R\$ 0,50 a unidade, porém, diminuiu em 20% seu peso. Dessa forma, podemos concluir que

- A) a padaria manteve a mesma margem de lucros.
- B) a padaria ampliou a sua margem de lucros.
- C) a padaria reduziu a sua margem de lucros.
- D) a padaria passou a ter prejuízo.
- E) não é possível concluir nada a respeito do lucro ou prejuízo.

8) João gasta $\frac{1}{3}$ de seu salário com moradia e $\frac{1}{4}$ do seu salário com alimentação. Se seu salário é de R\$ 2.400,00, o valor que sobra desse salário após os gastos de João com moradia e alimentação é

- A) menor que 10% do salário total.
- B) maior ou igual que 10% mas menor que 25% do salário total.
- C) maior ou igual que 25% mas menor que 40% do salário total.
- D) maior ou igual que 40% mas menor que 60% do salário total.
- E) maior ou igual que 60% do salário total.