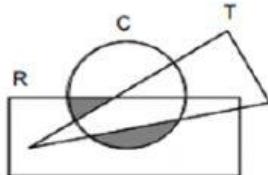


ESTUDO DIRIGIDO

MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA:

Questão 01 - (UFMG) Na figura, R é um retângulo, T é um triângulo e C é um círculo. A região hachurada é:



- $C - (R \cap T)$
 $(T \cup C) - R$
 $(R \cap C) - T$
 $(T \cap C) - R$

Questão 02 – (Univ. Federal do Piauí / 2003) Considere os conjuntos M e N tais que:

$$M \cup N = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\},$$

$$M \cap N = \{1, 2\} \text{ e}$$

$$N - M = \{3, 4\}.$$

Assim, a alternativa CORRETA é:

$$M = \{1, 2, 3\}$$

$$M = \{1, 2, 5, 6\}$$

$$N = \{1, 2, 4\}$$

$$N = \{1, 2\}$$

Questão 03 - Foram coletadas amostras de sangue de 200 pessoas e após análise laboratorial foi identificado que em 100 amostras está presente o antígeno A, em 110 amostras há presença do antígeno B e em 20 amostras nenhum dos抗ígenos está presente. Desses pessoas que foram submetidas à coleta de sangue, o número das que possuem o tipo sanguíneo A é igual a:

30

60

70

90

Questão 04 - (ITA / 2004) Considere as afirmações sobre o conjunto U sabendo que $U = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$:

1. $\emptyset \in U \text{ e } n(U) = 10$
2. $\emptyset \subset U \text{ e } n(U) = 10$
3. $5 \in U \text{ e } \{5\} \subset U$
4. $\{0, 1, 2, 5\} \cup \{5\} = 5$

Pode-se dizer então que é (são) verdadeira (s):

apenas 1 e 3

apenas 2 e 4

apenas 2 e 3

apenas 4

Questão 05 - Dado o conjunto $A = \{1, \{2\}, 2\}$, qual das relações abaixo é FALSA?

$$\{2\} \in A$$

$$\{1\} \in A$$

$$\{1, 2\} \subset A$$

$$\{2\} \subset A$$

