

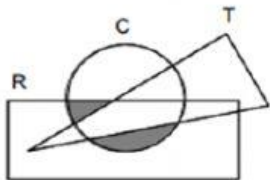
NOME COMPLETO: _____

TURMA: _____

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:

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

$M \cap N = \{1, 2\}$ 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 antígenos está presente. Dessas 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. $\emptyset \in U$ e $n(U) = 10$

2. $\emptyset \subset U$ e $n(U) = 10$

3. $5 \in U$ 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?

$\{2\} \in A$

$\{1\} \in A$

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

$\{2\} \subset A$

