

Attempt ..... questions

$$A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap C \quad \text{کہلاتی ہے۔} \quad 1$$

A) خاصیت مبادلہ B) خاصیت تلازم C) ڈی مارگن کا قانون D) سیٹوں کا تقاطع

$$A \cap B = ? \quad \text{اگر A اور B دو متراکب (Overlapping) سیٹ ہوں تو} \quad 2$$

A)  $\Phi$  B)  $B \cap A$  C)  $A \cap B$  D)  $B \cup A$

$$A \cup B = ? \quad \text{اگر A اور B دو سیٹ ہوں تو} \quad 3$$

A)  $\Phi$  B)  $B \cup A$  C)  $A \cap B$  D)  $B \cap A$

$$U - A = ? \quad \text{اگر } A = \{1\}, U = \{1,2,3,4\} \quad 4$$

A)  $\{2,3\}$  B)  $\{1,2\}$  C)  $\{1,3\}$  D)  $\Phi$

$$(A \cup B)^c = ? \quad 5$$

A)  $A^c \cup B^c$  B)  $A^c \cap B^c$  C)  $(A \cap B)^c$  D)  $\Phi$

$$\text{اگر } R = \{(4,5), (5,4), (5,6), (6,4)\} \text{ ریٹنج (R) ہو تو} \quad 6$$

A)  $\{4\}$  B)  $\{5\}$  C)  $\{6\}$  D)  $\{4,5,6\}$

$$A \cup B = B \cup A \quad \text{کہلاتا ہے۔} \quad 7$$

A) خاصیت مبادلہ B) خاصیت تلازم C) ڈی مارگن کا قانون D) دو سیٹوں کا کمپلیمنٹ

$$\text{اگر } R = \{(4,5), (5,4), (5,6), (6,4)\} \text{ ڈومین (R) ہو تو} \quad 8$$

A)  $\{4,6\}$  B)  $\{4,5\}$  C)  $\{4,5,6\}$  D)  $\{5,6\}$