

Ex-10-B

Q1. i)  $2 \in A$

ans: True

ii)  $5, 6 \in A$

ans: True

iii)  $3, 4, 7 \in A$

ans: False

iv)  $2, 8 \in A$

ans: False

Q2. i)  $5 \in B$

ans: Wrong

ii)  $12 \in B$

ans: Correct

iii)  $14 \in B$

ans: Correct

iv)  $9 \in B$

ans: Wrong

v) B is the set of even numbers between 2 and 16.

ans: Correct

vi) 4, 6 and 10 are the members of set B.

ans: Correct

Q3. Aij) Value

Aij) True

Aij) ~~True~~

Aij) True

A

Aij) True

Aij) True

Aij) True

Q4. Aij) {1, 2, 3, 4, 5}

Aij) {Acute angle, Right angle, Obtuse angle}

Aij) {Scalene angle, isosceles triangle, equilateral triangle}

Aij) {Write the name of each member of your family}

Aij) {b, c, d, e, g, h}

Aij) {a, e, i, o, u}

Aij) {Indira Gandhi, Atal <sup>Bihari</sup> Vajpayee, Dr. Manmohan <sup>Singh</sup> ~~Singh~~}

Q5. A.

Aij) 3, 8, 5, 15, 12 and 7.

Aij) c, m, n, o and s.

B.  $A_{ij} \{2, 4, 8, 16, 64 \text{ and } 128\}$

$A_{ij} \{3, 5, 15, 45, 75 \text{ and } 90\}$

•

Q6.  $A_{ij} \{b, h, o, p, a, l\}$

$A_{ij} \{b, e, n, g, a, l\}$

$A_{ij} \{h, o, n, g, k\}$

— X —