रेल रक्षक भर्ती RPF SI & CONSTABLE 2024

Reasoning CHAPTER- (inequality)

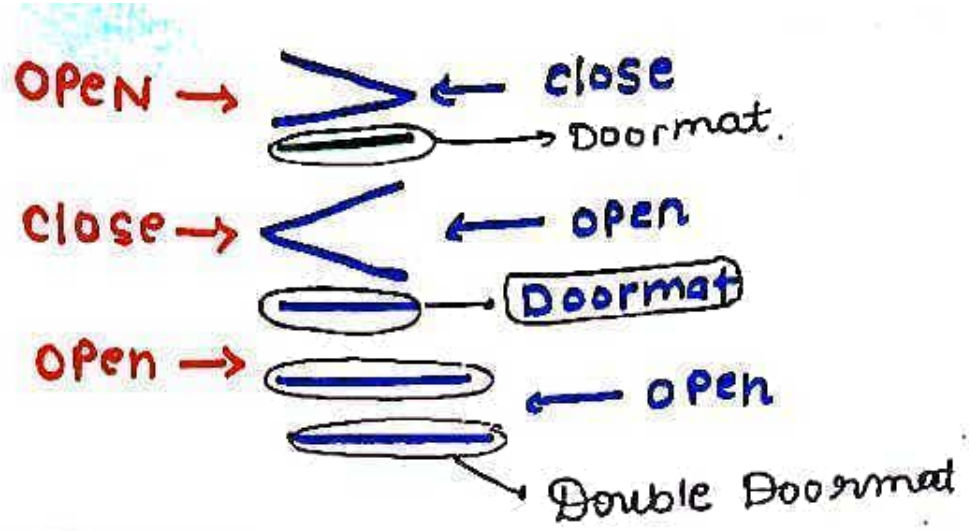
असमानता

* $>$ → Greater than (से बड़ा)
* $<$ → Less than (से छोटा)
* $\geq$ → Greater than or equal to (से बड़ा या बराबर)
* $\leq$ → Less than or equal to (से छोटा या बराबर)
* $=$ → Equal to (के बराबर)
* $\neq$ → Not equal to (बराबर नहीं)

DOOR MAT (पायदान)

OPEN → > ← close

close → < ← OPEN



Case-I :-

यहाँ A से B के घर जाना है तो सभी दरवाजे खुले होने चाहिये तथा प्रत्येक दरवाजे पर Doormat होना चाहिये।

$$A \geq B$$

कथन :

$$A \geq B \geqslant C \geqslant D < E > F \geqslant G$$

निष्कर्ष :-

I $A \geqslant D$ ✓

II $A \geqslant F$ ✗

III $B \geqslant D$ (✓)

IV $A \geqslant G$ (✗)

V $E \geqslant G$ (✗)

VI $B \geqslant F$ (✗)

Only I and III right

Case-II → A > B

यहां A से B के घर जाना है। तो सभी दरवाजे खुले (open) होने चाहिये तथा कम से कम 1 दरवाजे पर Doormat नहीं होना चाहिये।

कथन → $A > B \geq C > D \geq E \leq F < G$

(I) $A > E$ (✓)
(II) $B > E$ (✓)
(III) $B > F$ (✗)
(IV) $C > E$ (✓)
(V) $G > E$ (✓)
(VI) $F > E$ (✗)
(VII) $G > D$ (✗)

(I, II IV, V)

$A \geq B \geq C \geq D > E \geq F$

निष्कर्ष → (I.) $A > D$ (✗)
(II.) $A > F$ (✓)
(III.) $B > D$ (✗)

A=B

(Case-III) → यहां A से B के घर जाना है तो सभी दरवाजों पर Double Doormat होना चाहिये।

Ex कथन :- $A = B = C \geq D = E = F$

निष्कर्ष → I $A = D$ (✗) VI $F = C$ (✗)
II. $A = E$ (✗)
III. $F = D$ (✓)
IV. $A = C$ (✓)
V $E = B$ (✗)

3 and 4 Ans