RPF SI & CONSTABLE 2024

रेल रक्षक बैच

REASONING

Inequality



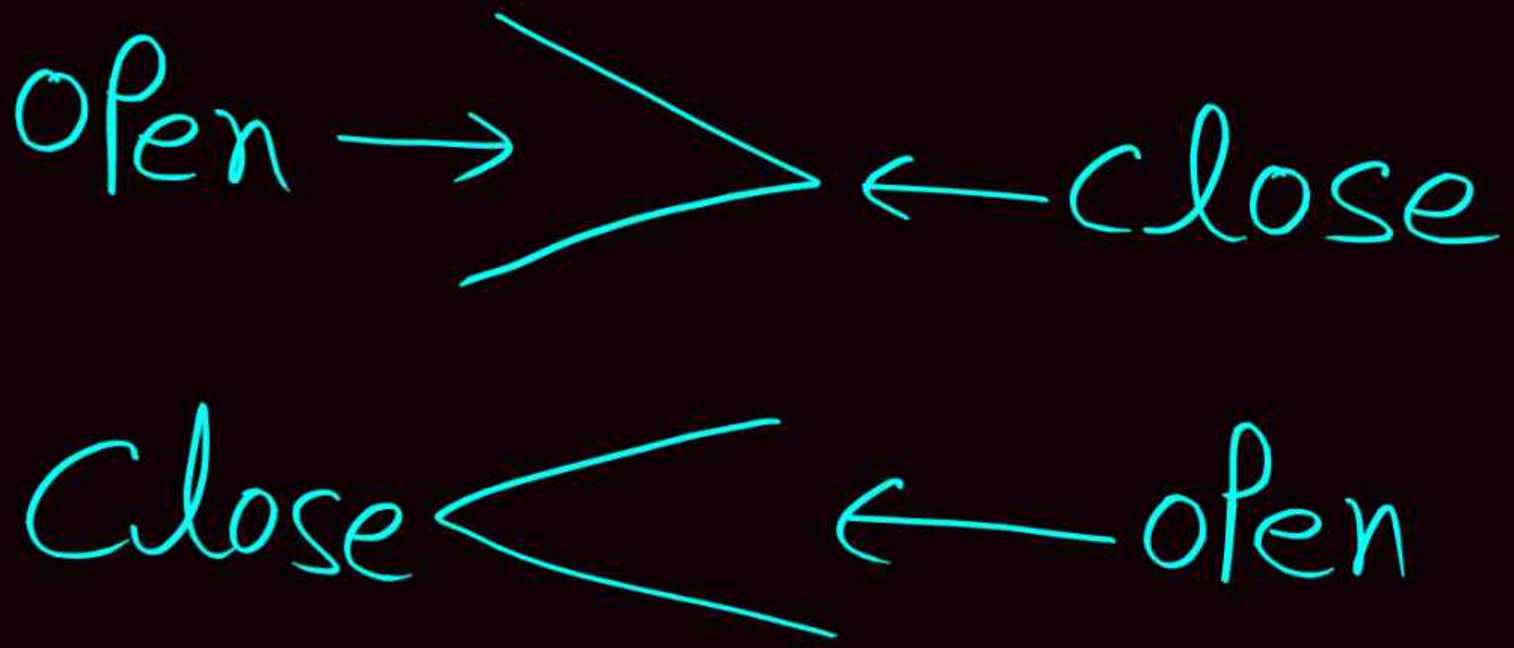
LIVE STREAMING 02-08-2024 10 AM

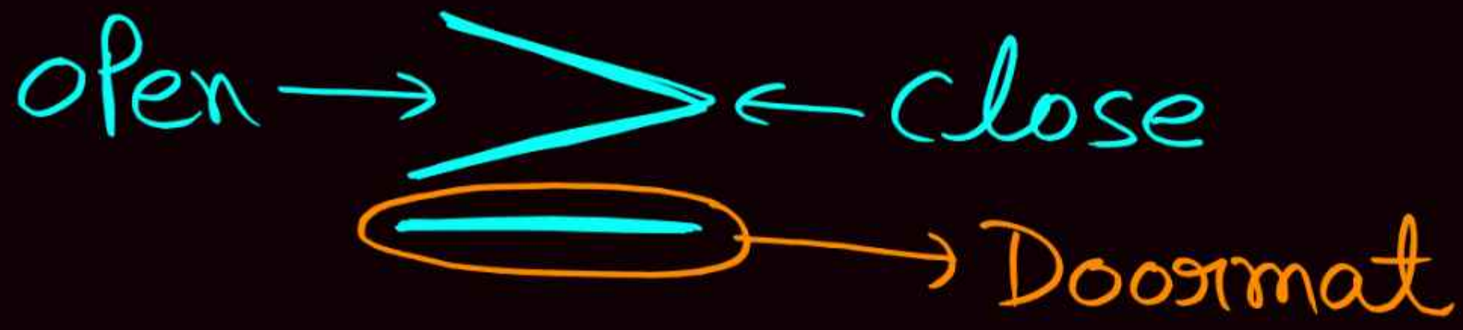
Inequality (असमानता)

* $>$ → 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)

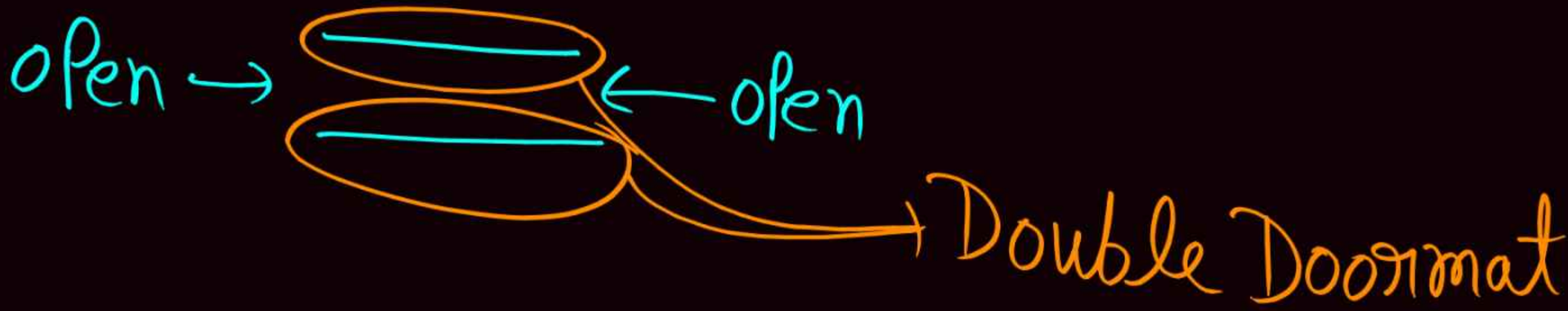
$\neq$ → Not equal to (बराबर नहीं)

DOORMAT (पायदान)




open
close
Doormat


close
open
Doormat


open
open
Double Doormat

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

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

निष्कर्ष :→ I $A \geq D$ ✓

II $A \geq F$ ✗

III $B \geq F$ ✗

IV $A \geq G$ ✗

V $E \geq G$ ✗

VI $B \geq F$ ✗

I and III

Case-II :- $A > B$ (सन्देहात्मक)

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

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

निष्कर्ष :- (I) $A > E$ ✓

(II) $B > E$ ✓

(III) $B > F$ ✗

(IV) $C > E$ ✓

(V) $G > E$ ✓

(VI) $F > E$ ✗

(VII) $G > D$ ✗

1, 2, 4, 5

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

निष्कर्ष :- I $A > D$ ✗

II $A > F$ ✓

III $B > D$ ✗

Case-III :- $A = B$ (Extra सफाई पसंद)

(यहाँ A से B के घर जाना है तो सभी दरवाजों पर Double Doormat होना चाहिए)

(X → कथन :- $A = B = C \geq D = E =$

निष्कर्ष :-

I $A = D$ X

II $A = E$ X

III $F = D$ ✓

IV $A = C$ ✓

V $E = B$ X

VI $F = C$ ✓

(3

(t → 8 AM

सब कथन)

RPF SI & CONSTABLE 2024

रेल रक्षक बैच

REASONING

Inequality



LIVE STREAMING 02-08-2024 10 AM

1. In this question, a statement is given followed by two conclusions. Which of the two conclusions is/are true?
इस प्रश्न में, कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। दोनों में से कौन-सा/से निष्कर्ष सत्य है/हैं?

कथन : $Z > F \geq A = B = G > S < E$

निष्कर्ष : I. $Z < A$

II. $G < F$

(a) Only conclusion I is true/ केवल निष्कर्ष I सत्य है।
(b) Both conclusions I and II are true / निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।
(c) Neither conclusion I nor II is true / न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।
(d) Only conclusion II is true/ केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।

2. कथन: S ≦ P = U < T > V ≧ X > W

निष्कर्ष : I. T > S

II. W < V

(a) केवल निष्कर्ष I सत्य है।
(b) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।
(c) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।
(d) केवल निष्कर्ष II सत्य है।

3. कथन: Z = E ≥ R > G < Y > Q = F

निष्कर्ष : I. R < F

II. R ≥ Z

(a) केवल निष्कर्ष I सत्य है।
(b) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।
(c) केवल निष्कर्ष II सत्य है।
(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

4. कथन: $X < U = F > R \geq P < T < W$

निष्कर्ष : I. $X < T$

II. $R > W$

(a) केवल निष्कर्ष I सत्य है।
(b) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।
(c) केवल निष्कर्ष II सत्य है।
(d) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

5. कथन: $M < O \leq N > S$; $R = E < T \leq S$

निष्कर्ष: I. $T \geq R$

II. $N > E$

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) दोनों निष्कर्ष I और निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं।

(d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है।

6. कथन: $T < U < E = S$; $Y < A \leq D < S$

निष्कर्ष: I. $T < E$

II. $Y < D$

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) न तो निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(d) दोनों निष्कर्ष I और निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं।

7. कथन : $M \geq N > R > W$; $E = J > L \geq W$

निष्कर्ष: I. $E > W$

II. $M > L$

(a) यदि निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सत्य हैं।
(b) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।
(c) यदि न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सत्य है।
(d) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

8. कथन: $T < U < E = S$; $Y < A \leq D < S$

निष्कर्ष : I. $U > A$

II. $T < D$

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(d) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

9. Read the given statements and conclusions carefully. Decide which of the given conclusions are true based on the given statements?

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से कथन के आधार पर सत्य हैं?

कथन: $A = B \geq P < T = S$; $Q > C = D < P < U$;

$E > F < U = V$

निष्कर्ष: I. $V > C$

II. $A > Q$

(1) यदि निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सत्य हैं।

(2) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

(3) यदि न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सत्य है।

(4) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

10. कथन: K = P < C; P > Q; Q > L

निष्कर्ष : I. Q < C

II. K > L

(a) केवल निष्कर्ष II सत्य है।

(b) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

(c) केवल निष्कर्ष I सत्य है।

(d) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है।

11. कथन: C < A ≤ T = D ≥ O; G ≥ D < S; T ≥ A

निष्कर्ष : I. A ≤ O

II. C < G

(a) केवल निष्कर्ष II सत्य है।
(b) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।
(c) केवल निष्कर्ष I सत्य है।
(d) न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है।

12. कथन: $P > Q, \quad R \leq S, \quad T \leq R < Q \geq U$

निष्कर्ष: I. $T < P$

II. $U \leq P$

III. $S < Q$

(a) इनमें से कोई भी अनुसरण नहीं करता।

(b) सभी अनुसरण करते हैं।

(c) केवल I और III अनुसरण करते हैं।

(d) केवल I अनुसरण करता है।