RPF SI & CONSTABLE 2024

रेल रक्षक बैच

REASONING

Inequality

Part -2



LIVE STREAMING 05-08-2024 10 AM

* $A \geq B$

* $A > B$

* $A = B$

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: $S \leq P = U < T > V \geq X > W$

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: $M < O \leq N \geq S$; $R = E < T \leq S$

निष्कर्ष: I. $T \geq R$

II. $N \geq E$

(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: $T < U \leq E = S$; $Y \leq A \leq D < S$

निष्कर्ष: I. $T < E$

II. $Y \leq D$

(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: $T < U \leq E = S$; $Y < A \leq D < S$

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

$E > F < U = V$

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: $C \leq A \leq T = D \geq O$; $G \geq D < S$; $T \geq A$

निष्कर्ष : I. $A \leq O$

II. $C \leq G$

(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: $P > Q$, $R \leq S$, $T \leq R < Q \geq U$

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।

(या वाली स्थिति)

I → $>$ $\geq$] या $<$ $\leq$] या $=$

II $<$ $\geq$] या $>$ $\leq$] या $=$

III $\geq$] या $>$ $=$

IV $<$ $\leq$] या $=$

13. In this question, relationship between different elements is shown in the statements. The statements are followed by two conclusions.
इस प्रश्न में, विभिन्न तत्वों के बीच के संबंध को कथनों में दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं।

कथन : $P = I < C \leq T$; $E \leq R < U < T$

निष्कर्ष : I. $P < R$

II. $R \leq P$

$R > P$ या $R \geqq P$

$R \leqq P$ या $R \leq P$

(a) Only conclusion I follows/ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) Only conclusion II follows/ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) Either I or II follows/ या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(d) Neither I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

14. कथन: $P \leq T < K = Y \geq S \geq E < L$

निष्कर्ष : I. $K > E$

II. $E = K$

(a) Only conclusion I is true/ केवल निष्कर्ष I सत्य है।

(b) Either conclusion I or II is true / या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।

(c) Both conclusions I and II are true / निष्कर्ष I और II दोनों सत्य है।

(d) Only conclusion II is true/ केवल निष्कर्ष II सत्य है।

15. कथन : $G \geq R = O \geq W$

निष्कर्ष: I. $G > W$

II. $W = G$] या

(1) यदि निष्कर्ष I. और निष्कर्ष II. दोनों सत्य हैं।
(2) यदि या तो निष्कर्ष I. या निष्कर्ष II. सत्य है।
(3) यदि न तो निष्कर्ष I. न ही निष्कर्ष II. सत्य है।
(4) यदि केवल निष्कर्ष I. सत्य है।
(5) यदि केवल निष्कर्ष II. सत्य है।

16. कथन: $S \leq T \leq U \leq V$

निष्कर्ष : (I) $S \leq V$ ✓

(II) $T \leq V$ ✗] या

(III) $T = V$ ✗]

(IV) $S \geq U$ ✗

निष्कर्ष I तथा या तो II या III सही है। ✓

(a) Only conclusion I is true/ केवल निष्कर्ष I सत्य है।

(b) Either conclusion I or II is true / या तो निष्कर्ष II या III सत्य है।

(c) Both conclusions I and II are true / निष्कर्ष I और II दोनों सत्य है।

(d) Only conclusion II is true/ केवल निष्कर्ष II सत्य है।

17. कथन: $P \leq Q \leq R = S \leq T$

निष्कर्ष : I. $P = T$ या

II. $P < T$

(1) यदि निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सत्य हैं।
(2) यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है।
(3) यदि न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सत्य है।
(4) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।
(5) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

निर्देश (18-19) निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रतीक %, *, @, $ और # का प्रयोग नीचे बताए : अनुसार अर्थ में किया गया है:

'P @ Q' का अर्थ है 'P छोटा नहीं है Q से' ।
'P # Q' का अर्थ है 'P बड़ा नहीं है Q से' ।
'P % Q' का अर्थ है 'P न तो बड़ा है, न ही बराबर है Q के'।
'P * Q' का अर्थ है 'P न तो छोटा है, न ही बड़ा है Q के'।
'P $ Q' का अर्थ है 'P न तो छोटा है, न ही बराबर है Q के' ।

'P @ Q' means 'P is not smaller than Q'.
'P # Q' means 'P is not greater than Q'.
'P % Q' means 'P is neither greater than nor equal to Q'.
'P * Q' means 'P is neither smaller than nor greater than Q'.
'P $ Q' means 'P is neither smaller than nor equal to Q'.

$@ \rightarrow P \geq Q$
$\# \rightarrow P \leq Q$
$\% \rightarrow P < Q$
$* \rightarrow P = Q$
$\$ \rightarrow P > Q$

18. कथन: T $ K, K # R, R * M

$T > K \leq R = M$

निष्कर्ष: I. M * K

II. M % T

III. M $ K

$M = K \propto$

$M < T \propto$

$M > K \propto$

] या

(1) सभी अनुसरण करते हैं

(2) सिर्फ या तो I या III अनुसरण करता है

(3) सिर्फ या तो I या II अनुसरण करते हैं

(4) सिर्फ या तो II या III अनुसरण करते हैं

(5) इनमें से कोई नहीं

19. कथन : M % R, R # T, T * N

निष्कर्ष: I. N * R

II. N $ R

III. N $ M

$N = R \alpha$] या
$N > R \alpha$

$N = M \alpha$

(1) सभी अनुसरण करते हैं

(2) सिर्फ या तो I या II अनुसरण करता है

(3) सिर्फ या तो I या II और III अनुसरण करते हैं

(4) सिर्फ या तो I या III और II अनुसरण करते हैं

(5) इनमें से कोई नहीं

$M < R \leq T = N$