

Topic: Inequalities

Time: 10min

Paper-Maker Monika Awasthi

Directions (1-5): नीचे दिए गए प्रश्नों में दिए गये कथनों में विभिन्न तत्वों के मध्य संबंध दर्शाया गया है. इन कथनों के नीचे कुछ निष्कर्ष दिए गये हैं. दिए गए कथनों पर आधारित निष्कर्षों का अध्ययन कीजिये और सही उत्तर का चयन कीजिये:

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है.
(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है.
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है.
(e) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं.

Q1. कथन: $U > I > X < M \leq P < L = E \geq R < T$

निष्कर्ष I: $U > M$ II: $E > M$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q2. कथन: $W > R = T > Y < M < N \leq X = D > F$

निष्कर्ष I: $D \geq N$ II: $W > Y$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q3. कथन: $S \geq C > M \leq O > L = P > R < T > H$

निष्कर्ष I: $S > L$ II: $O > T$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q4. कथन: $X < M = U \geq L > J = K > F < G \leq R \geq Y$

निष्कर्ष I: $L \leq R$ II: $R > L$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q5. कथन: $Z > W > T > D \leq M < L \geq I > O \geq P = Q$

निष्कर्ष I: $M > Q$ II: $D < L$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Directions (6-8): नीचे दिए गए प्रश्नों में दिए गये कथनों में विभिन्न तत्वों के मध्य संबंध दर्शाया गया है. इन कथनों के नीचे कुछ निष्कर्ष दिए गये हैं. दिए गए कथनों पर आधारित निष्कर्षों का अध्ययन

कीजिये और सही उत्तर का चयन कीजिये:

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है.
- (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है.
- (c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
- (d) यदि न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है.
- (e) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं.

Q6. कथन: $C < M > N = T, C \leq V, M > R$

निष्कर्ष s: I. $N > R$ II. $V > T$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q7. कथन: $C \geq D < T = F \geq G, C < W$

निष्कर्ष s: I. $T = G$ II. $G < T$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q8. कथन: $R < T < S < P > Q, R > X$

निष्कर्ष s: I. $S < Q$ II. $X < S$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Directions (9-11): नीचे दिए गए प्रश्नों में दिए गये कथनों में विभिन्न तत्वों के मध्य संबंध दर्शाया गया है. इन कथनों के नीचे कुछ निष्कर्ष दिए गये हैं. दिए गए कथनों पर आधारित निष्कर्षों का अध्ययन कीजिये और सही उत्तर का चयन कीजिये:

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है.
- (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है.
- (c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
- (d) यदि न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है.
- (e) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं.

Q9. कथन: $H > S > T < V > D, M < T > U$

निष्कर्ष I: $V > M$ II: $H > U$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q10. कथन: $R > E \geq V = G \geq S, T < V \leq W$

निष्कर्ष I: $S=W$ II: $W>S$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q11. कथन: $D>G<Y>Q$, $P>Y$, $G>T$

निष्कर्ष I: $Q>T$ II: $T<P$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q12. निम्न में से कौन सा व्यंजक ' $G<A$ ' को सत्यापित करता है?

(a) $G\leq E=H>A\leq D$

(b) $H>E=D<A\geq B=G$

(c) $A<B=D\geq E=G$

(d) $E<G\geq D>B\geq A=H$

(e) $G\leq D<E\leq A<B$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q13. यदि दिया गया व्यंजक ' $A<B\geq C>D=E$ ' निश्चित सत्य है, तो निम्न में से कौन-सा व्यंजक सत्य है?

(a) $A<D$

(b) $E\geq B$

(c) $C\leq E$

(d) $E<A$

(e) कोई सत्य नहीं है

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q14. यदि दिया गया व्यंजक , ' $W>U\leq X<T$, ' $V\geq X$ ' और ' $X\geq Z$ ' निश्चित सत्य है, तो निम्न में से कौन-सा संयोजन सत्य है?

(a) $U\geq Z$

(b) $W<Z$

(c) $V=Z$

(d) $U\leq V$

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q15. दिए गए व्यंजक में निम्नलिखित में से कौन-से प्रतीक चिन्ह क्रमशः (#) और (&) चिन्हों से बदल देने चाहिए ताकि व्यंजक $E < F$ और $C \geq D$ निश्चित ही सत्य हो?

$B < E \leq G = H < D \# F \leq A \& C$

(a) $\geq, =$

(b) $\geq, \leq$

(c) $>, \leq$

(d) $=, \leq$

(e) $\geq, <$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Solutions

Solution (1-5):

S1. Ans(b)

Sol. I: $U > M$ (False) II: $E > M$ (True)

S2. Ans(e)

Sol. I: $D \geq N$ (True) II: $W > Y$ (True)

S3. Ans(d)

Sol. I: $S > L$ (False) II: $O > T$ (False)

S4. Ans(d)

Sol. I: $L \leq R$ (False) II: $R > L$ (False)

S5. Ans(b)

Sol. I: $M > Q$ (False) II: $D < L$ (True)

Solutions (6-8):

S6. Ans.(d)

Sol. I. $N > R$ (False) II. $V > T$ (False)

S7. Ans.(c)

Sol. I. $T = G$ (False) II. $G < T$ (False)

S8. Ans.(b)

Sol. I. $S < Q$ (False) II. $X < S$ (True)

Solution (9-11):

S9. Ans(e)

Sol. I: $V > M$ (True) II: $H > U$ (True)

S10. Ans(c)

Sol. I: $S = W$ (False) II: $W > S$ (False)

S11. Ans(b)

Sol. I: $Q > T$ (False) II: $T < P$ (True)

S12. Ans.(e)

S13. Ans.(e)

S14. Ans.(d)

S15. Ans.(d)