

Topic: Inequalities

Time: 10min

Paper-Maker Monika Awasthi

Direction (1-5): नीचे दिए गए प्रश्नों में दिए गये कथनों में विभिन्न तत्वों के मध्य संबंध दर्शाया गया है. इन कथनों के नीचे निष्कर्ष दिए गये हैं. दिए गये कथनों के आधार पर आधारित निष्कर्षों का अध्ययन कीजिये और अपने 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: $W \geq Q > O = P > X = V < M = J$

निष्कर्ष I: $V < W$ II: $V = W$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q2. कथन: $Q > J \geq L = C < B = E \geq M > S = D$

निष्कर्ष I: $L \geq S$ II: $S < L$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q3. कथन: $R \geq E < V \leq B \leq N < S < O > Y > X$

निष्कर्ष I: $S > E$ II: $O > R$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q4. कथन: $U > R = S, V > W = F, S \leq T \geq V$

निष्कर्ष I: $R \leq V$ II: $R > V$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q5. कथन: $T < J = K > L, N > M > R, R = T$

निष्कर्ष I: $K > R$ II: $M > T$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Direction (6-10): नीचे दिए गए प्रश्नों में दिए गये कथनों में विभिन्न तत्वों के मध्य संबंध दर्शाया गया है। इन कथनों के नीचे दो निष्कर्ष दिए गये हैं। उत्तर दीजिए:

- (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: $G \leq F = L \leq J$; $J \leq K = H$

निष्कर्ष: I. $H = G$ II. $G < H$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q7. कथन: $P < R < S < T > U$

निष्कर्ष: I. $U < R$ II. $T > P$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q8. कथन: $T > U \geq V \geq W$; $X < Y = W > Z$

निष्कर्ष: I. $Z > U$ II. $W < T$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q9. कथन: $K < L < M < N$; $M < O < P$

निष्कर्ष: I. $P > K$ II. $N > O$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q10. कथन: $B < A < C$; $A > D \leq E$

निष्कर्ष: I. $B \leq E$ II. $C > E$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Directions (11-15): निम्नलिखित प्रश्नों में, यह प्रतीक चिन्ह #, %, \$, @ और © नीचे दिए गए अर्थों के लिए प्रयोग किए गए हैं।

'P # Q' अर्थात् 'P, Q से छोटा नहीं है'।

'P % Q' अर्थात् 'P, Q से न तो छोटा न ही बराबर है'.

'P \$ Q' अर्थात् 'P, Q से न तो बड़ा न ही बराबर है'.

'P @ Q' अर्थात् 'P, Q से न तो बड़ा न ही छोटा है'.

'P © Q' अर्थात् 'P, Q से बड़ा नहीं है'.

अब, प्रत्येक प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानना है, दिए गए तीनों निष्कर्षों में I, II और III से कौन-सा/से निश्चित ही सत्य है/हैं। उत्तर दीजिए-

Q11. कथन: K%R@M, U©Q\$R, Q%T

निष्कर्ष:

I. R%U II. T#U III. M%K

(a) केवल I और III सत्य है

(b) केवल II और I सत्य है

(c) केवल II और III सत्य है

(d) केवल I सत्य है

(e) कोई सत्य नहीं है

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q12. कथन: D©G@ H, A%E#H, B\$D

निष्कर्ष:

I. B%A II. E#D III. G%E

(a) केवल III और II सत्य है

(b) केवल II

(c) केवल III सत्य है

(d) या तो I या III सत्य है

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q13. कथन: Z#A%C, G©Z, C#B\$H

निष्कर्ष:

I.Z%B II. H@Z III. G#A

(a) केवल I सत्य है

(b) I, II और III सत्य हैं

(c) या तो I या II सत्य है

(d) केवल II सत्य है

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q14. कथन: $M\$P\#Q, S\%L\#M, Q@W\textcircled{R}$

निष्कर्ष:

I. $L\#Q$ II. $R\%P$ III. $W\%L$

(a) केवल II और III सत्य है

(b) केवल I सत्य है

(c) या तो I या III सत्य है

(d) केवल II

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q15. कथन: $K\%M\textcircled{R}, R\#T\%X, O\X

निष्कर्ष:

I. $M\#T$ II. $R\$O$ III. $M\%O$

(a) केवल I सत्य है

(b) केवल I और III सत्य है

(c) केवल II सत्य है

(d) सभी सत्य हैं

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Solutions

Solution (1-5):

S1. Ans(a)

Sol. I: $V < W$ (true) **II:** $V = W$ (False)

S2. Ans(d)

Sol. I: $L \geq S$ (False) **II:** $S < L$ (False)

S3. Ans(a)

Sol. I: $S > E$ (True)

II: $O > R$ (False)

S4. Ans(c)

Sol. I: $R \leq V$ (False)

II: $R > V$ (false)

S5. Ans(e)

Sol. I: $K > R$ (True)

II: $M > T$ (True)

Solution (6-10):

S6. Ans.(c)

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

S7. Ans.(b)

Sol. I. $U < R$ (False)

II. $T > P$ (True)

S8. Ans.(b)

Sol. I. $Z > U$ (False)

II. $W < T$ (True)

S9. Ans.(a)

Sol. I. $P > K$ (True)

II. $N > O$ (False)

S10. Ans.(d)

Sol. I. $B \leq E$ (False)

II. $C > E$ (False)

Solution (11-15):

S11. Ans.(d)

Sol. I. $R \% U$ (true)

II. $T \# U$ (false)

III. $M \% K$ (false)

S12. Ans.(b)

Sol. I. $B \% A$ (false)

II. $E \# D$ (true)

III. $G \% E$ (false)

S13. Ans.(a)

Sol. I. $Z \% B$ (true)

II. $H @ Z$ (false)

III. $G \# A$ (false)

S14. Ans.(c)

Sol. I. $L \# Q$ (false)

II. $R \% P$ (false)

III. $W \% L$ (false)

S15. Ans.(b)

Sol. I. $M \# T$ (True)

II. $R \$ O$ (false)

III. $M \% O$ (True)