

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 गए हैं. दिए गये निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (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:  $P > O, K \geq M > T, O = N < J, R < T, J > K$

निष्कर्ष I:  $T \leq N$       II:  $N < T$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q2. कथन:  $T = Y, D < R, U \leq Z, X > B > O, Y < R \leq U < O$

निष्कर्ष I:  $B > D$       II:  $Z > R$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q3. कथन:  $H = I \leq S, Y = N, E = L < M, N \geq S \geq E$

निष्कर्ष I:  $Y > L$       II:  $Y = L$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q4. कथन:  $P < V < X, E > H, R \geq O \geq L, H > V < L$

निष्कर्ष I:  $P < R$       II:  $E > P$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q5. कथन:  $R > T = B, H \geq D < S, L \geq I = P, L < S < B$

निष्कर्ष I:  $R > P$       II:  $H > S$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Directions (6-10): नीचे दिए गए प्रश्नों में दिए गए कथनों में विभिन्न तत्वों के मध्य संबंध दर्शाया गया है. इन कथनों के नीचे कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं. इन कथनों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निर्धारित कीजिए कि कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का अनुसरण करता है.

Q6. कथन:  $F < T \leq N, F > S, M \leq T < G$

निष्कर्ष:

I.  $F < N$

II.  $G > T$

III.  $M \leq N$

IV.  $F = M$

- (a) केवल I और II अनुसरण करते हैं  
(b) केवल III और IV अनुसरण करते हैं  
(c) केवल I, II और III अनुसरण करते हैं  
(d) केवल I और IV अनुसरण करते हैं  
(e) सभी अनुसरण करते हैं

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q7. कथन:  $L \geq K < E \geq A > F \geq B$

निष्कर्ष:

I.  $F < E$

II.  $B \leq E$

III.  $K > F$

IV.  $L > A$

- (a) केवल I अनुसरण करता है  
(b) केवल II और IV अनुसरण करता है  
(c) केवल III और IV अनुसरण करते हैं  
(d) केवल II अनुसरण करता है  
(e) केवल I और III अनुसरण करता है

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q8. कथन:  $U \geq V > C, Y \leq J > C$

निष्कर्ष:

I.  $U > J$

II.  $Y > V$

III.  $U > C$

IV.  $V < J$

- (a) केवल I और III अनुसरण करता है  
(b) केवल II अनुसरण करता है  
(c) केवल III अनुसरण करता है  
(d) केवल II और IV अनुसरण करता है  
(e) केवल I और IV अनुसरण करते हैं

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q9. कथन:  $D \geq H > K = X \geq Q, K > S \geq T$

**निष्कर्ष:**

I.X>T

II.S≤Q

III.D>T

IV.H>S

- (a) केवल I और II अनुसरण करते हैं  
(b) केवल II और III अनुसरण करते हैं  
(c) केवल III और IV अनुसरण करते हैं  
(d) केवल I, III और IV अनुसरण करते हैं  
(e) केवल II और IV अनुसरण करता है

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q10. कथन: I>O≥P, E<R>I≥T

**निष्कर्ष:**

I.R>O

II.E>T

III. P<R

IV.O>T

- (a) केवल I और III अनुसरण करता है  
(b) केवल III और IV अनुसरण करते हैं  
(c) केवल I, II और III अनुसरण करते हैं  
(d) केवल I और IV अनुसरण करते हैं  
(e) सभी अनुसरण करते हैं

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Direction (11-13): दी गयी जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

Q11. नीचे दिए गए कौन से व्यंजक में व्यंजक 'W<Z' निश्चित रूप से सत्य है?

(a) W>Y≥X<Z≤V

(b) W≤Y=V<Z≤X

(c) Y≤W>X<V≤Z

(d) Z≤Y<W>X=V

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q12. यदि व्यंजक 'P<Q≥R>T=S' निश्चित रूप से सत्य हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक सत्य होगा?

(a) P<S

(b) T≥R

- (c)  $Q \leq S$   
(d)  $P < R$   
(e)  $Q > T$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q13. यदि व्यंजक, ' $J > L \leq K < M^{\wedge}$ ', ' $N \geq K$ ' और ' $L \geq O$ ' सत्य हैं तो निम्नलिखित में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य होगा?

- (a)  $K \geq O$   
(b)  $J < O$   
(c)  $N = O$   
(d)  $J > M$   
(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q14. दिए गए कौन-से व्यंजक में ' $O > Z$ ' निश्चित रूप से सत्य है?

- (a)  $L < Z \geq S \geq Q < P > A \geq O > V$   
(b)  $P > O > M = D \geq B = A > Z = R$   
(c)  $N \leq A > O > L \geq V \leq B = Z < S$   
(d)  $S > O = C \geq H = H \geq Z \leq Q = T$   
(e)  $B > O \leq A = N < Q \leq T = Z < G$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q15. दिए गए कौन-से व्यंजक में ' $B \leq X$ ' निश्चित रूप से सत्य है?

- (a)  $W < X \geq S \geq Q < N > B \geq R > V$   
(b)  $N > B > M = D \geq Y = L > X = R$   
(c)  $M \leq B > L > W \geq V \leq Y = X < S$   
(d)  $S > B = C \leq H = X \leq Q = T = K$   
(e)  $Y > L \leq B > M \geq Q < T > X < G$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

## Solutions

Solutions:

S1. Ans(c)

Sol. I:  $T \leq N$  (False)      II:  $N < T$  (False)

S2. Ans(a)

Sol. I:  $B > D$  (True)      II:  $Z > R$  (False)

S3. Ans(c)

Sol. I:  $Y > L$  (False)      II:  $Y = L$  (False)

S4. Ans(e)  
Sol. I:  $P < R$  (True)

II:  $E > P$  (True)

S5. Ans(a)  
Sol. I:  $R > P$  (True)

II:  $H > S$  (False)

Solution (6-10):

S6. Ans.(c)

Sol.

I.  $F < N$  (True)

II.  $G > T$  (True)

III.  $M \leq N$  (True)

IV.  $F = M$  (False)

S7. Ans.(a)

Sol.

I.  $F < E$  (True)

II.  $B \leq E$  (False)

III.  $K > F$  (False)

IV.  $L > A$  (False)

S8. Ans.(c)

Sol.

I.  $U > J$  (False)

II.  $Y > V$  (False)

III.  $U > C$  (True)

IV.  $V < J$  (False)

S9. Ans.(d)

Sol.

I.  $X > T$  (True)

II.  $S \leq Q$  (False)

III.  $D > T$  (True)

IV.  $H > S$  (True)

S10. Ans.(a)

Sol.

I.  $R > O$  (True)

II.  $E > T$  (False)

III.  $P < R$  (True)

IV.  $O > T$  (False)

Solution (11-13):

S11. Ans(b)

Sol.  $W \leq Y = V < Z \leq X$

S12. Ans(e)  
Sol.  $Q \geq R > T$

S13. Ans(a)  
Sol.  $0 \leq L \leq K$

S14. Ans(b)

S15. Ans(d)