

Topic: Inequalities

Time: 10 min

Paper-Maker Monika Awasthi

Directions (1-5): इन प्रश्नों में, विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

**Statements:**  $A \geq B, C > D, C \geq B, K = A < E$

**Conclusion:** I.  $C > A$

Q1. II.  $E > B$

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

**Statements:**  $A = D, B < L, C \geq A, D \leq B$

**Conclusion:** I.  $D \leq C$

Q2. II.  $L > D$

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

**Statements:**  $G \geq Q, S < K, Q \geq S, K < M > I$

**Conclusion:** I.  $Q > I$

Q3. II.  $M \geq S$

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

**Statements:**  $J > N, M > Q, N = P, R \geq P, M = R$

**Conclusion:** I.  $J \geq Q$

II.  $Q > J$

Q4.

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

**Statements:**  $P = N, R \leq Q, M < J, R \leq J, Q > N$

**Conclusion:** I.  $N \geq R$

II.  $N < R$

Q5.

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

**Directions (6-10):** इन प्रश्नों में, विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए 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 निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (d) यदि न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (e) यदि दोनों निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q6. Statements:  $P < R > T = S, V > R > U$

Conclusions: I.  $S < V$  II.  $S < U$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q7. Statements:  $C > F, D \geq C < M < O = T$

Conclusions: I.  $F < O$  II.  $F < D$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q8. Statements:  $R > W > C > K = N, W = X > A$

Conclusions: I.  $A < K$  II.  $A \geq N$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q9. Statements:  $E < G > F, J < G \geq S$

Conclusions: I.  $E > J$  II.  $S \leq E$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q10. Statements:  $P \geq A < M = C > L > N$

Conclusions: I.  $P > M$  II.  $N < M$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Directions (11-15): निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, ज्ञात कीजिए कि नीचे दिए गए तीनों I, II और III में से कौन-सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं और तदनुसार अपना उत्तर दीजिए-

Q11. **Statements:**

$Z > Y < X \leq W$ ,  $N > Y \geq C$ ,  $M < X$

**Conclusions**

I.  $Z > C$

II.  $M > W$

III.  $Y < W$

(a) कोई सत्य नहीं है

(b) केवल I सत्य है

(c) केवल I और III सत्य हैं

(d) केवल II और III सत्य हैं

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q12. **Statements:**

$U \leq Y > X$ ,  $N \geq L > Y$ ,  $R \geq N > W$

**Conclusions**

I.  $R = L$

II.  $N > X$

III.  $L < R$

(a) केवल II और III सत्य हैं

(b) केवल I और II सत्य हैं

(c) या तो I या III और II सत्य हैं

(d) कोई अनुसरण नहीं करता है

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q13. **Statements:**

$T < S \leq R \leq Q < P$ ,  $X > N > D \geq S > H$

**Conclusions**

I.  $T > D$

II.  $N > H$

III.  $H > Q$

(a) कोई अनुसरण नहीं करता है

(b) केवल II अनुसरण करता है

(c) केवल II और III अनुसरण करते हैं

(d) केवल III अनुसरण करता है

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

**Q14. Statements:**

$K > L > W \geq Y, H < S > R > L$

**Conclusions**

I.  $Y > S$

II.  $L > Y$

III.  $R > W$

(a) कोई अनुसरण नहीं करता है

(b) केवल I और II अनुसरण करते हैं

(c) केवल II और III अनुसरण करते हैं

(d) केवल III अनुसरण करता है

(e) केवल I अनुसरण करता है

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

**Q15. Statements:**

$V \leq Y \leq E < R < P, O > K > E > H > L, C > R$

**Conclusions**

I.  $P > L$

II.  $V < K$

III.  $R > H$

(a) कोई अनुसरण नहीं करता है

(b) केवल I और II अनुसरण करते हैं

(c) केवल II और III अनुसरण करते हैं

(d) केवल III अनुसरण करता है

(e) सभी अनुसरण करते हैं

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Solutions

S1. Ans.(b)

Sol. I.  $C > A$  (False)    II.  $E > B$  (True)

S2. Ans.(e)

Sol. I.  $D \leq C$  (True)    II.  $L > D$  (True)

S3. Ans.(d)

Sol.I.  $Q > I$  (False) II.  $M \geq S$  (False)

S4. Ans.(c)

Sol. I.  $J \geq Q$  (False) II.  $Q > J$  (False)

S5. Ans.(c)

Sol. I.  $N \geq R$  (False), II.  $N < R$  (False)

S6. Ans.(a)

Sol. I.  $S < V$  (True) II.  $S < U$  (False)

S7. Ans.(e)

Sol. I.  $F < O$  (True) II.  $F < D$  (True)

S8. Ans.(c)

Sol. I.  $A < K$  (False) II.  $A \geq N$  (False)

S9. Ans.(d)

Sol. I.  $E > J$  (False) II.  $S \leq E$  (False)

S10. Ans.(b)

Sol. I.  $P > M$  (False) II.  $N < M$  (True)

S11. Ans.(c)

Sol. [ $Z > Y \geq C, Y < X \leq W$ ]

S12. Ans.(c)

Sol. [ $R \geq N \geq L, N \geq L > Y > X$ ]

S13. Ans.(b)

Sol. [ $N > D \geq S > H$ ]

S14. Ans.(c)

Sol. [ $L > W \geq Y, R > L > W$ ]

S15. Ans.(e)

Sol. [ $L < H < E < R < P, K > E \geq Y \geq V, R > E > H$ ]