

Topic: Inequalities

Time:10min

Paper-Maker Monika Awasthi

**Directions (1-5):** निम्न प्रश्नों में, कथन में भिन्न तत्वों के मध्य सम्बन्धों को दर्शाया गया है . कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गये हैं .उत्तर दीजिये.

Q1. कथन:  $P \leq T \leq I < U < X$ ,  $E < O \geq P > Z \geq K$

निष्कर्ष: I.  $K < X$     II.  $E < U$

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q2. कथन:  $Z < U = 0 \leq A \leq M < R$ ,  $Q < A \leq Y < G$

निष्कर्ष: I.  $U \geq Q$     II.  $Q > 0$

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q3. कथन:  $F \leq D \leq I \geq M < X$ ,  $W < G \leq F > B \geq K$

निष्कर्ष: I.  $K \geq M$     II.  $G \leq I$

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q4. कथन:  $Z < U \leq T \leq W < M > S$ ,  $Q > W \leq Y < V$

निष्कर्ष: I.  $V > U$       II.  $W > Z$

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q5. कथन:  $M > K < V = U \geq Q \leq T < N > R$

निष्कर्ष: I.  $M > Q$       II.  $V \geq R$

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

**Directions (6-10): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये.**

Q6. कथन:  $0 \leq B \geq T = D \leq J < F > G$

निष्कर्ष: I.  $G < B$

II.  $F \geq D$

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

L1Difficulty 1

## QTagsInequalities Reasoning

Q7. कथन:  $Y = K, Y < H, R \leq H, R \leq U$

निष्कर्ष: I.  $H > K$

II.  $H = K$

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

L1Difficulty 1

## QTagsInequalities Reasoning

Q8. कथन:  $X \geq L > A = W < P, A = T \geq B < R$

निष्कर्ष: I.  $X \leq R$

II.  $P > B$

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

L1Difficulty 1

## QTagsInequalities Reasoning

Q9.  $A > S$  को सत्य स्थापित करने के लिए व्यंजक  $B \leq A ? N ? K ? S$  में प्रश्न वाचक चिन्ह (??) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

- (a) =, >,  $\geq$
- (b) =, <,  $\geq$
- (c) =, >, <
- (d) =, >,  $\leq$
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

## QTagsInequalities Reasoning

Q10. कथन:  $Z > C \geq B, T = B \leq V, Q \geq B$

निष्कर्ष: I.  $C < V$

II.  $Z \leq Q$

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

**Directions (11-15):** नीचे दिए गए प्रश्नों में विभिन्न तत्वों के मध्य संबंधों को दर्शाया गया है . इन कथनों के नीचे निष्कर्ष दिए गए हैं .आपको ज्ञात करना है कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का अनुसरण करता है.

Q11. कथन:  $T < U$ ,  $L = M$ ,  $U \leq P$ ,  $M \geq T$

निष्कर्ष:

I.  $M > T$

II.  $U > P$

III.  $T = P$

IV.  $P > T$

- (a) केवल I सत्य है
- (b) केवल III सत्य है
- (c) केवल IV सत्य है
- (d) या तो III या IV सत्य है
- (e) या तो III या IV और I सत्य है

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q12. कथन:  $U > G$ ,  $C \leq D$ ,  $F < U$ ,  $F \leq D$

निष्कर्ष:

I.  $F > G$

II.  $D > U$

III.  $C < U$

IV.  $D > G$

- (a) कोई सत्य नहीं है
- (b) केवल I सत्य है
- (c) केवल II सत्य है
- (d) केवल III सत्य है

(e) केवल IV सत्य है

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q13. कथन:  $S < N$ ,  $Y \geq H$ ,  $P > S$ ,  $N = H$

निष्कर्ष:

I.  $N \leq Y$

II.  $H > S$

III.  $P > Y$

IV.  $S < Y$

(a) केवल I, II और III सत्य हैं

(b) केवल I, II और IV सत्य हैं

(c) केवल II, III और IV सत्य हैं

(d) केवल I, III और IV सत्य हैं

(e) सभी I, II, III और IV सत्य हैं

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q14. कथन:  $X \leq U$ ,  $W < V$ ,  $S \geq V$ ,  $S > U$

निष्कर्ष:

I.  $V < U$

II.  $X < S$

III.  $X < V$

IV.  $S > W$

(a) केवल II और III सत्य हैं

(b) केवल III और IV सत्य हैं

(c) केवल I, III और IV सत्य हैं

(d) सभी I, II, III और IV सत्य हैं

(e) केवल II और IV सत्य है.

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q15. कथन:  $H \leq L$ ,  $H < F$ ,  $M > L$ ,  $C \geq F$ ,

निष्कर्ष:

I.  $F > M$

II.  $C \geq L$

III.  $M > F$

IV.  $C > H$

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

**Solution (1-5):**

S1. Ans.(b)

Sol. I.  $K < X$ (true)

II.  $E < U$ (false)

S2. Ans.(d)

Sol. I.  $U \geq Q$ (false)

II.  $Q > O$ (false)

S3. Ans.(a)

Sol. I.  $K \geq M$ (false)

II.  $G \leq I$ (true)

S4. Ans.(e)

Sol. I.  $V > U$ (true)

II.  $W > Z$ (true)

S5. Ans.(c)

Sol. I.  $M > Q$ (false)

II.  $V \geq R$ (false)

**Solutions (6-10):**

S6. Ans. (d)

S7. Ans. (a)

S8. Ans. (b)

S9. Ans. (a)

S10. Ans. (d)

**Solutions (11-15):**

S11. Ans.(c)

S12. Ans.(a)

S13. Ans (b)

S14. Ans.(e)

S15. Ans.(e)