

Topic: Inequalities

Time: 10min

Paper-Maker Monika Awasthi

Directions (1–5): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

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

Q1. कथन:

$H = W, R > F, W \leq R, F > S,$

निष्कर्ष:

I. $R > H$

II. $R > S$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q2. कथन:

$T > K, D \geq K, M > T$

निष्कर्ष:

I. $D < M$

II. $M \geq D$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q3. कथन:

$R \leq N, F > B, N \geq F$

निष्कर्ष:

I. $N > B$

II. $B \leq R$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q4. कथन:

$H > W, M \geq K, W > M$

निष्कर्ष:

I. $W > K$

II. $H \leq M$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q5. कथन:

$R \geq T, M > D \geq Q, T = M,$

निष्कर्ष:

I. $Q < R$

II. $R \geq M$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Directions (6-10): नीचे दिए गए प्रश्नों में दिए गए कथनों में विभिन्न तत्वों के मध्य सम्बन्ध को दर्शाया गया है. इन कथनों के नीचे कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं.

(a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है

(b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है

(c) यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है

(d) यदि न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सत्य है

(e) यदि दोनों निष्कर्ष I और II सत्य है

Q6. कथन:

$X \geq G = H; G > J \geq L; J \geq K < Y$

निष्कर्ष:

I. $Y > L$

II. $K < X$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q7. कथन:

$A > B = R \geq S \geq T; X < J \leq K < T$

निष्कर्ष:

I. $T > X$

II. $A > J$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q8. कथन:

$M > L \geq K \leq J; N \geq R \geq S = M$

निष्कर्ष:

I. $N > J$

II. $J \geq N$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q9. कथन:

$C \geq D = E; A = B \leq S \geq C$

निष्कर्ष:

I. $E < A$

II. $B \leq D$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q10. कथन:

$X \geq G > H \geq I$; $M > H \geq L$

निष्कर्ष:

I. $X > L$

II. $M > I$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Directions (11-15): नीचे दिए गए प्रश्नों में दिए गए कथनों में विभिन्न तत्वों के मध्य सम्बन्ध को दर्शाया गया है. इन कथनों के नीचे कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं.

(a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है

(b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है

(c) यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है

(d) यदि न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सत्य है

(e) यदि दोनों निष्कर्ष I और II सत्य है

Q11. कथन:

$G \leq C$, $B > G$, $E > A \geq K$, $B < K$

निष्कर्ष:

I. $E > C$

II. $B \leq C$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q12. कथन:

$A \geq K$, $K < M > N$, $B \geq N$

निष्कर्ष:

I. $A > N$

II. $K < B$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q13. कथन:

$G > S$, $M \geq N > G$, $R \geq M$

निष्कर्ष:

I. $G < R$

II. $S < M$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q14. कथन:

$N \geq M < S, R > T < J, N > R$

निष्कर्ष:

I. $S < R$

II. $S > T$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q15. कथन:

$B \leq A < D, C \geq E, B > C$

निष्कर्ष:

I. $A \geq E$

II. $E < A$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Solutions

Solution (1-5):

S1. Ans.(b)

Sol. I. $R > H$ (false) II. $R > S$ (true)

S2. Ans.(d)

Sol. I. $D < M$ (false) II. $M \geq D$ (false)

S3. Ans.(a)

Sol. I. $N > B$ (true) II. $B \leq R$ (false)

S4. Ans.(a)

Sol. I. $W > K$ (true) II. $H \leq M$ (false)

S5. Ans.(e)

Sol. I. $Q < R$ (true) II. $R \geq M$ (true)

Solutions (6-10):

S6. Ans. (b)

S7. Ans. (e)

S8. Ans. (c)

S9. Ans. (c)

S10. Ans. (e)

Solutions (11-15):

S11. Ans.(d)

Sol. I. $E > C$ (false) II. $B \leq C$ (false)

S12. Ans.(d)

Sol. I. $A > N$ (false) II. $K < B$ (false)

S13.Ans.(e)

Sol. I. $G < R$ (true) II. $S < M$ (true)

S14.Ans.(d)

Sol. I. $S < R$ (false) II. $S > T$ (false)

S15.Ans.(b)

Sol. I. $A \geq E$ (false) II. $E < A$ (true)