

Topic: Inequalities

Time: 10min

Paper-Maker Monika Awasthi

Direction (1-5): प्रश्नों में, विभिन्न तत्वों के बीच कथनों में संबंध दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्ष का अध्ययन कीजिए और उपर्युक्त उत्तर चुनिए।

Q1. कथन: $A \geq B = Q \leq P < J \leq Y$; $Z \geq A > X$; $A < M$

निष्कर्ष: I. $B < Y$ II. $X \geq J$

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q2. कथन: $M > A \geq B = Q$; $Z \geq A > X$; $Q \leq P < J \leq Y$

निष्कर्ष: I. $Z = Q$ II. $Z > Q$

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q3. कथन: $T < R$; $X < G < R = A \leq S$

निष्कर्ष: I. $G < S$ II. $S > T$

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q4. कथन: $M < K \leq I > N; D \geq P; I \geq C; P = U < M$

निष्कर्ष: I.M < C II.N > U

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q5. कथन: $P = U < M < K \leq I > N; D \geq P; I \geq C$

निष्कर्ष: I.D \geq K II.I > P

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q6. दिए गए व्यंजक में, $A \geq D$ को निश्चित रूप से सत्य बनाने के लिए, निम्नलिखित प्रतीकों में से कौन-से प्रतीक प्रश्नवाचक चिह्न(?) के स्थान पर आने चाहिए?

$A = G \geq B ? F ? M = D$

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q7. दिए गए व्यंजक में, व्यंजकों $A < B$ और $D \leq A$ को निश्चित रूप से सत्य बनाने के क्रम में, निम्नलिखित प्रतीकों में से कौन-से प्रतीक प्रश्नवाचक चिह्न(?) के स्थान पर आने चाहिए?

$B ? E = A ? F \geq N = D$

- (a) $>, \leq$
- (b) $=, >$
- (c) $<, >$
- (d) $>, =$
- (e) $\leq, <$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q8. दिए गए व्यंजक में, $N \geq D$ को निश्चित रूप से सत्य बनाने के लिए, निम्नलिखित प्रतीकों में से कौन-से प्रतीक प्रश्नवाचक चिह्न(?) के स्थान पर आने चाहिए?

$A = G \geq B, N ? F ? M = D, B > N$

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q9. दिए गए व्यंजक में, व्यंजक $M < E$ असत्य और $B \leq A$ को निश्चित रूप से सत्य बनाने के लिए, निम्नलिखित प्रतीकों में से कौन-से प्रतीक प्रश्नवाचक चिह्न(?) के स्थान पर आने चाहिए?

$M ? B ? E = A$

- (a) $>, \leq$
- (b) $=, >$
- (c) $<, >$
- (d) $=, =$
- (e) $\leq, <$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q10. दिए गए व्यंजक में, $G \geq F$ और $M < B$ को निश्चित रूप से सत्य बनाने के लिए, निम्नलिखित प्रतीकों में से कौन-से प्रतीक प्रश्नवाचक चिह्न(?) के स्थान पर आने चाहिए?

$A ? G ? B ? F ? M$

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Directions (11-15): इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंधों को दर्शाया गया है। कथनों के बाद निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन कीजिये तथा उचित उत्तर दीजिये।

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

Q11. कथन: $A > G < J, I \leq D, J < O = K > D.$

निष्कर्ष: I. $G > D$ II. $O > I$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q12. कथन: $P \geq W \leq Z, W > K, Q > O < Z$

निष्कर्ष: I. $W > Q$ II. $Z > K$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q13. कथन: $B \geq L < J > O, E > Y < L$

निष्कर्ष: I. $B > Y$ II. $J > Y$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q14. कथन: $T > O < A < Q \geq M > N < V$

निष्कर्ष: I. $T > N$ II. $A > M$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q15. कथन: $B > Q \geq R, Z > T \geq R > J$

निष्कर्ष: I. $B > J$ II. $Z > Q$

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Solutions

Solution (1-5):

S1.Ans.(a)

S2.Ans.(e)

S3.Ans.(d)

S4.Ans.(b)

S5.Ans.(c)

S6. Ans (e)

S7. Ans (d)

S8. Ans (e)

S9. Ans (a)

S10. Ans (e)

Solutions (11-15):

S11. Ans.(a)

Sol. I. $G > D$ (False) II. $O > I$ (True)

S12. Ans.(a)

Sol. I. $W > Q$ (False) II. $Z > K$ (True)

S13. Ans.(c)

Sol. I. $B > Y$ (True) II. $J > Y$ (True)

S14. Ans.(e)

Sol. I. $T > N$ (False) II. $A > M$ (False)

S15. Ans.(b)

Sol. I. $B > J$ (True) II. $Z > Q$ (False)