

Topic: Inequalities

Time: 10min

Paper-Maker NishaNegi

Directions (1-5): In this question, relationship between different elements is shown in the statements. The statements are followed by conclusions. Study the conclusions based on the given statement and select the appropriate answer.

नीचे दिए गए प्रश्नों में दिए गए कथनों में विभिन्न तत्वों के मध्य संबंधों को दर्शाया गया है. इन कथनों के नीचे कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं. दिए गए कथनों के आधार पर दिए गए निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उत्तर दीजिये.

Q1. कथन :

$L = P \leq W < V \leq K \geq Q; B < L; K = M$

निष्कर्ष:

I. $B < V$

II. $M > P$

(a) केवल निष्कर्ष I सत्य है

(b) केवल निष्कर्ष II सत्य है

(c) या तो निष्कर्ष I या II सत्य है

(d) दोनों निष्कर्ष I और II सत्य हैं

(e) न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य हैं

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q2. कथन:

$L = P \leq W < V \leq K \geq Q; B < L; K = M$

निष्कर्ष:

I. $L \geq Q$

II. $W = M$

(a) केवल निष्कर्ष I सत्य है

(b) केवल निष्कर्ष II सत्य है

(c) या तो निष्कर्ष I या II सत्य है

(d) दोनों निष्कर्ष I और II सत्य हैं

(e) न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य हैं

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q3. कथन:

$R \leq U = B < S; B \leq X$

निष्कर्ष:

I. $X > R$

II. $X = R$

(a) केवल निष्कर्ष I सत्य है

(b) केवल निष्कर्ष II सत्य है
(c) या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
(d) दोनों निष्कर्ष I और II सत्य हैं
(e) न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य हैं
L1Difficulty 2
QTagsInequalities Reasoning

Q4. कथन:
 $C > U \leq S < T = O > D \geq Y; Z = O \leq P$
निष्कर्ष:
I. $U > D$
II. $S < P$
(a) केवल निष्कर्ष I सत्य है
(b) केवल निष्कर्ष II सत्य है
(c) या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
(d) दोनों निष्कर्ष I और II सत्य हैं
(e) न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य हैं
L1Difficulty 2
QTagsInequalities Reasoning

Q5. कथन:
 $C > U \leq S < T = O > D \geq Y; Z = O \leq P$
निष्कर्ष:
I. $Z > Y$
II. $C < O$
(a) केवल निष्कर्ष I सत्य है
(b) केवल निष्कर्ष II सत्य है
(c) या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
(d) दोनों निष्कर्ष I और II सत्य हैं
(e) न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य हैं
L1Difficulty 2
QTagsInequalities 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 दो निष्कर्ष दिए गए हैं. उत्तर दीजिये
यदि $A@B$ का अर्थ A, B से बड़ा नहीं है
 $A\#B$ का अर्थ A, B से बड़ा या उसके बराबर नहीं है
 $A\%B$ का अर्थ A, B से छोटा नहीं है
 $A\$B$ का अर्थ A, B से छोटा या उसके बराबर नहीं है
 $A\&B$ का अर्थ A, B से बड़ा या उससे छोटा नहीं है

Q6. कथन: $C \% D \$ E \& M \# J \& L$
निष्कर्ष:

I. L \$ E

II. C % J

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

L1Difficulty 3

QTagsInequalities Reasoning

Q7. कथन: P & N @ Q \$ R \$ T & S

निष्कर्ष:

I. N % S

II. P @ Q

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

L1Difficulty 3

QTagsInequalities Reasoning

Q8. कथन: J % P & I % M # T % V

निष्कर्ष:

I. M @ J

II. V \$ P

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

L1Difficulty 3

QTagsInequalities Reasoning

Q9. कथन: M @ X @ E \$ F & D # O

निष्कर्ष:

I. D \$ M

II. F @ M

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

L1Difficulty 3

QTagsInequalities Reasoning

Q10. कथन: $E @ F \& D \# O \% K \$ G$

निष्कर्ष:

I. $O \# E$

II. $G \% F$

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

L1Difficulty 3

QTagsInequalities Reasoning

Directions (11-15): नीचे दिए गए प्रश्नों में विभिन्न तत्वों के मध्य संबंध को दर्शाया गया है. इन कथनों के नीचे निष्कर्ष दिए गए हैं. कथनों पर आधारित निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और सही उत्तर का चयन कीजिये. उत्तर दीजिये-

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

Q11. कथन:

$J < O = B > M, A > Q < J, I \leq M.$

निष्कर्ष:

I. $A > M$

II. $O > I$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q12. कथन:

$S < Z, R \geq C \leq Z, Q > S, C > K.$

निष्कर्ष:

I. $R > Q$

II. $K < R$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q13. कथन:

$Q > M, J = R, J < Q > S \leq A$

निष्कर्ष:

I. $R > M$

II. $R \leq M$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q14. कथन:

$D \geq M > N, Z > D \geq R, A > C < R$

निष्कर्ष:

I. $N < Z$

II. $C < D$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q15. कथन:

$A \geq R, J < A, B > T \geq R$

निष्कर्ष:

I. $B < R$

II. $J > R$

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Solutions

Solutions (1-5):

S1. Ans.(d)

S2. Ans.(e)

S3. Ans.(c)

S4. Ans.(b)

S5. Ans. (a)

Solution (6-10):

S6. Ans.(a)

Sol. I. $L \$ E$ (true) II. $C \% J$ (false)

S7. Ans.(b)

Sol. I. $N \% S$ (false) II. $P @ Q$ (true)

S8. Ans.(a)

Sol. I. $M @ J$ (true) II. $V \$ P$ (false)

S9. Ans. (c)

Sol. I. $D \$ M$ (false) II. $F @ M$ (false)

As $D=F$

S10. Ans.(d)

Sol. I. $O \neq E$ (false) II. $G \% F$ (false)

Solution (11-15):

S11. Ans.(b)

Sol. I. $A > M$ (False) II. $O > I$ (True)

S12. Ans.(b)

Sol. I. $R > Q$ (False) II. $K < R$ (True)

S13. Ans.(d)

Sol. I. $R > M$ (False) II. $R \leq M$ (False)

S14. Ans.(c)

Sol. I. $N < Z$ (True) II. $C < D$ (True)

S15. Ans.(e)

Sol. I. $B < R$ (False) II. $J > R$ (False)