

TIME-10Min

Topic- Inequalities

Paper-Maker Paper Maker 10

Directions (1-5): दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में, नीचे दिए गए दो निष्कर्ष I और II में से कौन सा निश्चित रूप से सत्य हैं और उसके अनुसार अपना उत्तर दीजिए।

Statements:

$$M > U > L \leq N ; L \geq Y > A$$

Conclusions

I. $Y < N$

Q1. II. $M > N$

(a) केवल I सत्य है

(b) केवल II सत्य है

(c) या तो I या II सत्य है

(d) न तो I न II सत्य है

(e) I और II दोनों सत्य हैं

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Statements:

$$J \geq A > D = E ; L < A < M$$

Conclusions

I. $M < J$

Q2. II. $J > L$

(a) केवल I सत्य है

(b) केवल II सत्य है

(c) या तो I या II सत्य है

(d) न तो I न II सत्य है

(e) I और II दोनों सत्य हैं

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Statements:

$$Y > F \leq O \leq P ; F \geq U < T$$

Conclusions

I. $Y > P$

Q3. II. $T < F$

(a) केवल I सत्य है

(b) केवल II सत्य है

(c) या तो I या II सत्य है

(d) न तो I न II सत्य है

(e) I और II दोनों सत्य हैं

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Statements:

$$M > H \leq Y \leq R < U = Z \geq E$$

Conclusions

I. $M > R$

Q4. II. $Z > R$

(a) केवल I सत्य है

(b) केवल II सत्य है

(c) या तो I या II सत्य है

(d) न तो I न II सत्य है

(e) I और II दोनों सत्य हैं

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Statements:

$$P > Q \leq C \leq B = M > D$$

Conclusions

I. $M > Q$

Q5. II. $B = Q$

(a) केवल I सत्य है

(b) केवल II सत्य है

(c) या तो I या II सत्य है

(d) न तो I न II सत्य है

(e) I और II दोनों सत्य हैं

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Directions (6-10): इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध को दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

यदि $A \% B$ का अर्थ A, B से बड़ा नहीं है

$A * B$ का अर्थ A, B से न तो बड़ा और न ही बराबर है

$A @ B$ का अर्थ A, B से छोटा नहीं है

$A \# B$ का अर्थ A, B न तो छोटा और न ही बराबर है

$A \& B$ का अर्थ A, B न तो बड़ा और न ही छोटा है

Q6. **Statements:** $A @ D \# C \% B * E$

Conclusion:

I. $C \# A$

II. $A @ C$

(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) यदि या निष्कर्ष I या तो II अनुसरण करता है।

(d) यदि न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।

(e) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q7. **Statements:** $P \% L \% M * N * Q$

Conclusion:I. $P * Q$ II. $Q \# M$

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

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q8. Statement: $S \% T \& U \# V @ X$ **Conclusions:**I. $U \# S$ II. $S \& T$

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

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q9. Statement: $M \% N * O \# P \& Q$ **Conclusions:**I. $Q @ M$ II. $P * M$

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

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q10. Statement: $U \% V \% W \& X \% Y$ **Conclusions:**

I. Y # V

II. W # U

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

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q11. व्यंजक $A > B$ को निश्चित रूप से सत्य और $E > B$ को निश्चित रूप से असत्य बनाने के लिए क्रम में दिए गये व्यंजक में प्रश्न चिह्न (?) को निम्नलिखित में से किन प्रतीकों के साथ प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

$A \geq C ? B < D ? E$

- (a) \geq, \leq
- (b) $>, =$
- (c) $<, >$
- (d) $\geq, >$
- (e) none of these

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q12. व्यंजक $A > E$ साथ ही $E \leq R$ को निश्चित रूप से सत्य बनाने के लिए दिए गये व्यंजक के क्रम में रिक्त स्थानों को क्रमशः (बायें से दायें समान क्रम में) निम्नलिखित में से किस प्रतीक द्वारा प्रतिस्थापित करना चाहिए?

$H _ A _ R _ S _ E$

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

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q13. व्यंजक $H > S$ और $A > E$ को निश्चित रूप से असत्य बनाने के लिए दिए गये व्यंजक को पूरा करने के क्रम में रिक्त स्थानों को क्रमशः (बायें से दायें समान क्रम में) निम्नलिखित में से कौन से प्रतीक द्वारा प्रतिस्थापित करना चाहिए?

$H _ A _ R _ S _ E$

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

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Directions (14-15): इन प्रश्नों में, विभिन्न तत्वों के बीच संबंध कथनों में दर्शाया गया है। कथन के बाद निष्कर्ष हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन कीजिए और उचित उत्तर का चयन कीजिए। उत्तर दीजिए

Statements:

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

Conclusions:

I. $S > R$

Q14. **II.** $K < Z$

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
- (b) यदि केवल निष्कर्ष II 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 II सत्य है

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Statements:

$Q > M \geq J = R, J > K, M \leq A$

Conclusions:

I. $R < A$

Q15. **II.** $K < Q$

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
- (b) यदि केवल निष्कर्ष II 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 II सत्य है

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Solutions

S1. Ans. (d)

S2. Ans. (b)

S3. Ans. (d)

S4. Ans. (b)

S5. Ans. (c)

S6. Ans.(d)

Sol. Conclusion:

I. $C \# A$ (Not True)

II. $A @ C$ (Not True)

S7. Ans.(e)

Sol. Conclusion:

I. $P * Q$ (True)

II. $Q \# M$ (True)

S8. Ans.(c)

Sol. Conclusions:

I. $U \# S$ (Not True)

II. $S \&T$ (Not True)

S9. Ans.(c)

Sol. Conclusions:

I. $Q @ M$ (Not True)

II. $P * M$ (Not True)

S10. Ans.(d)

Sol. Conclusions:

I. $Y \# V$ (Not True)

II. $W \# U$ (Not True)

S11. Ans.(e)

Sol.

S12. Ans.(e)

Sol.

S13. Ans.(a)

$$H < A < R < S = E$$

Sol. In this expression $H > S$ and $A > E$ both are false.

S14. Ans.(b)

Sol. I. $S > R$ (False)

II. $K < Z$ (True)

S15. Ans.(b)

Sol. I. $R < A$ (False)

II. $K < Q$ (True)