

निर्देश (1-5): इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंधों को दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन कीजिए और सटीक उत्तर का चयन कीजिए।

1. 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) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं
 (e) न तो निष्कर्ष I न II सत्य है

2. कथन: $L = P \leq W < V \leq K \geq Q; B < L; K = M$

निष्कर्ष: I. $L > Q$ II. $W = M$

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

3. कथन: $R \leq U = B < S; B \leq X$

निष्कर्ष: I. $X > R$ II. $X = R$

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

4. कथन: $C > U \leq S < T = O > D \geq Y; Z = O \leq P$

निष्कर्ष: I. $U > D$ II. $S < P$

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

5. 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) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं
 (c) केवल निष्कर्ष II सत्य है
 (d) या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
 (e) न तो निष्कर्ष I न II सत्य है

निर्देश (6-10): इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंधों को दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन कीजिए और सटीक उत्तर का चयन कीजिए।

6. कथन: $C < O \geq M > P = T > S$

निष्कर्ष: I. $S < O$ II. $T < C$

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

7. कथन: $S < T \geq O = R; T < V$

निष्कर्ष: I. $R < S$ II. $T \geq R$

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

8. कथन: $Z = M < T \geq F > U$

निष्कर्ष: I. $Z < F$ II. $U < M$

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

9. कथन: $S < T \geq O = R; T < T$

निष्कर्ष: I. $V > S$ II. $R < V$

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

10. कथन: $M < A \leq L = V < B \geq V$

निष्कर्ष: I. $B > A$ II. $T \leq M$

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

निर्देश (11-15): इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंधों को दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन कीजिए और सटीक उत्तर का चयन कीजिए।

11. कथन: $P < L \leq A > M = K \geq E$

निष्कर्ष: I. $K \leq L$ II. $P < E$

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

12. कथन: $P > R = A < Y; D < A$

निष्कर्ष: I. $P > D$ II. $D < Y$

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

13. कथन: $P > R = A < Y; D < A$

निष्कर्ष: I. $P < Y$ II. $R \leq D$

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

14. कथन: $C \geq R > A = S \leq H; R < P < Q$

निष्कर्ष: I. $C > S$ II. $P < C$

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

15. कथन: $C \leq R > A = S \leq H; R < P < Q$

निष्कर्ष: I. $H \geq R$ II. $R < Q$

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

निर्देश (16-20): इन प्रश्नों में, प्रतीकों δ , $\%$, \odot , $*$ और $\$$ को निम्नलिखित अर्थों में प्रयोग किया गया है:

' $P \odot Q$ ' का अर्थ है 'P, Q से न तो बड़ा है न बराबर है'।

' $P \delta Q$ ' का अर्थ है 'P, Q से बड़ा नहीं है'।

' $P \% Q$ ' का अर्थ है 'P, Q से न तो छोटा है न बराबर है'।

' $P * Q$ ' का अर्थ है 'P, Q से न तो बड़ा है न छोटा है'।

' $P \$ Q$ ' का अर्थ है 'P, Q से छोटा नहीं है'।

प्रत्येक प्रश्न में, कथनों के बाद दो निष्कर्ष क्रमांक I और II दिए गए हैं। इन कथनों को सत्य मानते हुए, ज्ञात कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य हैं।

16. कथन: $K \delta D$, $D \odot W$, $W * Z$

निष्कर्ष: I. $Z \% K$ II. $K \odot W$

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

17. कथन: $F \odot N$, $N * K$, $K \delta D$

निष्कर्ष: I. $D * N$ II. $D \% N$

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

18. कथन: $B * R$, $R \delta J$, $J \% M$

निष्कर्ष: I. $M \odot R$ II. $J \delta B$

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

19. कथन: $D \delta T$, $T \% M$, $M \odot K$

निष्कर्ष: I. $K \% T$ II. $M \odot D$

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

20. कथन: $V \% R$, $R \delta N$, $N \delta J$

निष्कर्ष: I. $J \odot R$ II. $V \% N$

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

निर्देश (21-25): निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रतीकों \odot , $\#$, $\%$, \oplus और $\$$ को निम्नलिखित अर्थों में प्रयोग किया गया है:

' $R \odot S$ ' का अर्थ है 'R, S से छोटा नहीं है'।

' $R \# S$ ' का अर्थ है 'R, S से बड़ा नहीं है'।

' $R \% S$ ' का अर्थ है 'R, S से न तो बड़ा है न बराबर है'।

' $R \oplus S$ ' का अर्थ है 'R, S से न तो छोटा है न बड़ा है'।

' $R \$ S$ ' का अर्थ है 'R, S से न तो छोटा है न बराबर है'।

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, कथनों को सत्य मानते हुए, ज्ञात कीजिए कि नीचे दिए गए तीनों निष्कर्षों I, II और III में से कौन सा/से निश्चित रूप से सत्य हैं।

21. कथन: $N \% I, I \# G, G \diamond M$

निष्कर्ष: I. $M \diamond I$ II. $M \$ I$ III. $M \$ N$

- (a) सभी सत्य हैं (b) केवल या तो I अथवा II सत्य है
(c) केवल या तो I या II, और III सत्य हैं
(d) निष्कर्ष II और III दोनों सत्य हैं
(e) इनमें से कोई नहीं

22. कथन: $Q \# M, K @ M, G \$ K$

निष्कर्ष: I. $Q \% G$ II. $G \$ M$ III. $M @ Q$

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

23. कथन: $Y \diamond W, W @ S, S \% U$

निष्कर्ष: I. $Y \diamond U$ II. $Y \$ U$ III. $W \$ U$

- (a) या तो I या तो II सत्य हैं
(b) केवल III सत्य है
(c) केवल या तो I या II और III सत्य हैं
(d) कोई सत्य नहीं है
(e) सभी सत्य हैं

24. कथन: $T \$ P, P \# S, S \diamond M$

निष्कर्ष: I. $M \diamond P$ II. $M \% T$ III. $M \$ P$

- (a) सभी सत्य हैं (b) केवल या तो I या II सत्य है
(c) केवल II सत्य है (d) केवल या तो I या III सत्य हैं
(e) इनमें से कोई नहीं

25. कथन: $E @ W, Z \$ W, I \# E$

निष्कर्ष: I. $I \# Z$ II. $E @ Z$ III. $I \$ W$

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

निर्देश (26-30): निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रतीकों δ , $\#$, $\$$, $\%$ और \diamond को, निम्नलिखित अर्थों में प्रयोग किया गया है:

'A δ B' का अर्थ है 'A, B से न तो छोटा है न बड़ा है।'

'A $\#$ B' का अर्थ है 'A, B से छोटा नहीं है।'

'A $\$$ B' का अर्थ है 'A, B से या तो छोटा है या बराबर है।'

'A $\%$ B' का अर्थ है 'A, B से छोटा है।'

'A \diamond B' का अर्थ है 'A, B से न तो छोटा है, न बड़ा है।'

अब, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, ज्ञात कीजिए कि नीचे दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निश्चित रूप से सही हैं। उत्तर दीजिए-

- (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 II सत्य है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों ही सत्य हैं।

26. कथन: $D \delta U, R \$ U, R \% M \diamond N$

निष्कर्ष: I. $N \diamond U$ II. $D \$ M$

27. कथन: $P \diamond Q, Q \# R, S \delta R$

निष्कर्ष: I. $P \# S$ II. $Q \# S$

28. कथन: $S \$ T, T \% U, U \diamond W$

निष्कर्ष: I. $U \diamond S$ II. $W \diamond T$

29. कथन: $D \diamond E \# F, B \delta C \delta D$

निष्कर्ष: I. $B \diamond E$ II. $F \% C$

30. कथन: $G \% H \$ I, I \delta J \# K$

निष्कर्ष: I. $J \# H$ II. $K \$ I$