

CODED INEQUALITY

1. Read the given statement and conclusions carefully. Decide which of the given conclusions is/are definitely true from the statement.
 दिए गए कथन और निष्कर्ष को ध्यानपूर्वक पढ़ें। निर्णय लें कि कथन से कौन सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं।

Statement/कथन:

$$F > B < E \leq C = D \geq A > G$$

Conclusion/निष्कर्ष:

- I. $G < F$ II. $C > G$

SSC CHSL Mains, 26/06/2023 (Shift-1)

- (a) Both Conclusion I and Conclusion II are true.
 निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
 (b) Only Conclusion II is true.
 केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 (c) Neither Conclusion I nor Conclusion II is true.
 न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।
 (d) Only Conclusion I is true.
 केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
2. Read the given statement and conclusions carefully. Decide which of the given conclusions is/are definitely true from the statement.
 दिए गए कथन और निष्कर्ष को ध्यानपूर्वक पढ़ें। निर्णय लें कि कथन से कौन सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं।

SSC CHSL Mains, 26/06/2023 (Shift-1)

Statement/कथन:

$$M < K \leq N > P = J > O \geq L$$

Conclusion/निष्कर्ष:

- I. $N > L$ II. $O = M$

- (a) Only Conclusion II is true.
 केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 (b) Both Conclusion I and Conclusion II are true.
 निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
 (c) Neither Conclusion I nor Conclusion II is true.
 न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।
 (d) Only Conclusion I is true.
 केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
3. In the following question, the statement is followed by two conclusions. Which of the two conclusions is/are true?
 इस प्रश्न में एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। दोनों में से कौन-सा/से निष्कर्ष सत्य है/हैं?

Statement/कथन:

$$M < K > I < J > H = G = F$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $H = F$ II. $J > G$

SSC CGL Mains, 02/03/2023

- (a) Only conclusion I is true.
 केवल निष्कर्ष I सत्य है।
 (b) Both conclusions I and II are true.
 निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

- (c) Only conclusion II is true.

केवल निष्कर्ष II सत्य है।

- (d) Neither conclusion I nor II is true.

न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

4. In this question, the statement is followed by two conclusions. Which of the two conclusion(s) is/are true?
 इस प्रश्न में एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। दोनों में से कौन-सा/से निष्कर्ष सत्य है/हैं?

Statement/कथन:

$$A = B \geq C \leq D > G < E < F$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $B > F$ II. $C < A$

SSC CGL Mains, 03/03/2023

- (a) Only conclusion I is true.
 केवल निष्कर्ष I सत्य है।
 (b) Only conclusion II is true.
 केवल निष्कर्ष II सत्य है।
 (c) Neither conclusion I nor II is true.
 न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।
 (d) Both conclusions I and II are true.
 निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।
5. In this question, the statement is followed by two conclusions. Which of the two conclusion(s) is/are true?
 इस प्रश्न में, कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। दोनों में से कौन-सा/से निष्कर्ष सत्य है/हैं?

Statement/कथन:

$$Z > F \geq A = B = G > S < E$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $Z < A$ II. $G < F$

SSC CGL Mains, 06/03/2023

- (a) Only conclusion I is true.
 केवल निष्कर्ष I सत्य है।
 (b) Only conclusion II is true.
 केवल निष्कर्ष II सत्य है।
 (c) Both conclusions I and II are true.
 निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।
 (d) Neither conclusion I nor II is true.
 न तो I और न ही II सत्य है।
6. If $G > T$, $H = B$, $T > H$, $M = T$ and $B > K$, then which of the following expressions is correct?
 यदि $G > T$, $H = B$, $T > H$, $M = T$ और $B > K$ है, तो निम्न में से कौन सा व्यंजक सही है?

SSC MTS, 26/10/2021 (Shift-3)

- (a) $G = T$ (b) $K < H$ (c) $B > T$ (d) $G < M$

7. If $N > G > E$ and $F = E > Q = R$, then which of the following options is NOT correct?
 यदि $N > G > E$ और $F = E > Q = R$ है, तो इनमें से कौन सा विकल्प सही नहीं है?

SSC MTS, 27/10/2021 (Shift-1)

- (a) $G > Q$ (b) $F < R$ (c) $N > E$ (d) $F > Q$

8. If $B = D$, $C = U$, $B > G$, $U > R$ and $C > S$, then which of the following expressions is NOT correct?

यदि $B = D$, $C = U$, $B > G$, $U > R$ और $C > S$ है, तो निम्न में से कौन सा व्यंजक सही नहीं है?

SSC MTS, 27/10/2021 (Shift-2)

- (a) $S < C$ (b) $S < U$ (c) $C < R$ (d) $G < D$

9. Read the given statements and conclusions carefully. Decide which of the given conclusions is true based on the given statement.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। दिए गए कथन के आधार पर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा सत्य है।

Statement/कथन:

$$W = H \geq G = C \geq T \leq I \leq M$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $T \leq W$ II. $C \geq M$

NTPC CBT-2, 09/05/2022 (Shift-1)

- (a) Only conclusion II is true.
केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(b) Both conclusions I and II are true.
निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
(c) Only conclusion I is true.
केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(d) Neither conclusion I nor II is true.
न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

10. Read the given statements and conclusions carefully. decide which of the given conclusions logically follow from the given statements?

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

Statement/कथन:

$$P > Z, N < T, M > N, Z > M$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $P < T$ II. $N < Z$

NTPC CBT-2, 12/06/2022 (Shift-1)

- (a) Both conclusions I and II follow.
निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
(b) Only conclusion I follows.
केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(c) Neither conclusion I nor conclusion II follows.
न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(d) Only conclusion II follows.
केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

11. Read the given statements and conclusions carefully. Decide which of the given conclusion/s/is/are true based on the given statement.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। दिए गए कथन के आधार पर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से सत्य है/हैं।

Statements/कथन:

$$K \geq L > M < N \leq X$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $X > M$ II. $X > L$ III. $M < K$ IV. $L > K$

NTPC CBT-2 15/06/2022 (S-01)

- (a) Only conclusion I is true.
केवल निष्कर्ष I सत्य है।
(b) Only conclusions I and III are true.
केवल निष्कर्ष I और III सत्य हैं।

- (c) Only conclusions I and IV are true.

केवल निष्कर्ष I और IV सत्य हैं।

- (d) Only conclusion II is true.

केवल निष्कर्ष II सत्य है।

12. Select the correct conclusion that could be drawn from the given expression.

उस सही निष्कर्ष का चयन करें जो दिए गए व्यंजक से निकाला जा सकता है।

$$F \leq E < C = V > A \geq Y > N$$

NTPC CBT-2, 15/06/2022 (Shift-2)

- (a) $E > Y$ (b) $N < V$ (c) $F = V$ (d) $V < Y$

13. Read the given statements and conclusions carefully. decide which of the given conclusions logically follow from the given statements?

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

Statements/कथन:

$$M \leq N < O, A \geq B < C = O$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $N > B$ II. $C > M$

NTPC CBT-2, 15/06/2022 (Shift-03)

- (a) Both conclusions I and II follow.
निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
(b) Only conclusion I follows.
केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(c) Neither conclusion I nor conclusion II follows.
न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(d) Only conclusion II follows.
केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

14. Read the given statements and conclusions carefully. decide which of the given conclusions is true based on the statements.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों के आधार पर निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा सत्य है।

Statements/कथन:

$$A > B \leq C$$

$$P < Q \geq A$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $B \leq P$ II. $C \leq Q$

NTPC CBT-2, 14/06/2022 (Shift-1)

- (a) Only conclusions II follows.
केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(b) Only conclusion I follows.
केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(c) Neither conclusions I nor conclusion II follows.
न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(d) Both conclusions I and II follows.
निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

15. Read the given statements and conclusions carefully. decide which of the given conclusions logically follow from the given statements?

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

Statements/कथन:

$$Z > H \geq Y > R < D \geq F > X$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $Z \geq X$ II. $F > H$

- (a) Both conclusions I and II follow.

निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

- (b) Only conclusion I follows.

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

- (c) Neither conclusion I nor conclusion II follows.

न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

- (d) Only conclusion II follows.

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

16. read the given statements and conclusions carefully. decide which of the given conclusions logically follow from the given statements?

दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

Statements/कथन:

$$Q > P \geq I > J = M \leq L < E$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $J < E$ II. $Q > M$

NTPC CBT-2 16/06/2022 (S-02)

- (a) Both conclusions I and II follow.

निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

- (b) Only conclusion I follows.

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

- (c) Neither conclusion I nor conclusion II follows.

न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

- (d) Only conclusion II follows.

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

17. Statement/कथन:

$$B > A \geq T > F = Y \leq S < D$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $F < D$ II. $A > S$

- (a) Only conclusion (I) follows.

केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

- (b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.

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

- (c) Only Conclusion (II) follows.

केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

- (d) Both conclusions follow.

दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।

- (e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.

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

18. Statement/कथन:

$$Y < O \leq G \leq K = U > L > P$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $O = U$ II. $U > O$

- (a) Only conclusion (I) follows.

केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

- (b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.

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

- (c) Only Conclusion (II) follows.

केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

- (d) Both conclusions follow.

दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।

- (e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.

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

19. Statement/कथन:

$$M < T < G \leq J = U > Y > R$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $G < U$ II. $J > R$

- (a) Only conclusion (I) follows.

केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

- (b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.

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

- (c) Only Conclusion (II) follows.

केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

- (d) Both conclusions follow.

दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।

- (e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.

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

20. Statement/कथन:

$$3 \geq 9 < 7 \leq 10 = 2 \leq 6$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $6 > 9$ II. $9 \leq 2$

- (a) Only conclusion (I) follows.

केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

- (b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.

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

- (c) Only Conclusion (II) follows.

केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

- (d) Both conclusions follow.

दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।

- (e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.

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

21. Statement/कथन:

$$P \leq R \leq C = S > Q > T$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $P < Q$ II. $S \geq P$

- (a) Only conclusion (I) follows.

केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

- (b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.

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

- (c) Only Conclusion (II) follows.

केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

- (d) Both conclusions follow.

दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।

- (e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.

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

22. Statement/कथन:

$$L \geq Y \geq A < R, S > Q = A \geq I$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $S > Y$, II. $R > Q$

- (a) Only conclusion (I) follows.

केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

- (b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.

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

- (c) Only Conclusion (II) follows.
केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (d) Both conclusions follow.
दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।
- (e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.
न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

23. Statement/कथन:

$$M < A \leq P > X, P \geq B = C < Y, C \geq D > F$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $P \geq D$, II. $M < C$
- (a) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- (b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.
या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (c) Only Conclusion (II) follows.
केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (d) Both conclusions follow.
दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।
- (e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.
न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

24. Statement/कथन:

$$J = X \leq U > Z, M = N \geq U = P, L = O < N \geq T$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $J < N$ II. $O > U$
- (a) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- (b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.
या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (c) Only Conclusion (II) follows.
केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (d) Both conclusions follow.
दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।
- (e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.
न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

25. Statement/कथन:

$$H \geq V = O > R, X \leq D > Y > R, Y > N = L < Z$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $O < D$, II. $R > N$
- (a) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- (b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.
या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (c) Only Conclusion (II) follows.
केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (d) Both conclusions follow.
दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।
- (e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.
न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

26. Statement/कथन:

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

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $B > C$, II. $A < D$
- (a) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- (b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.
या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (c) Only Conclusion (II) follows.
केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (d) Both conclusions follow.
दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।
- (e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.
न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

27. Statement/कथन:

$$M = X < Z = W = N \leq Q < T \leq V = U$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $V \geq W$ II. $T > U$
- (a) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- (b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.
या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (c) Only Conclusion (II) follows.
केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (d) Both conclusions follow.
दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।
- (e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.
न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

28. Statement/कथन:

$$P \leq Q < S = T \geq U \geq W < Z$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $S > W$, II. $W = T$
- (a) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- (b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.
या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (c) Only Conclusion (II) follows.
केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (d) Both conclusions follow.
दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।
- (e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.
न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

29. Statement/कथन:

$$P \geq I, N < J, R > A = P, I = J$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $R \geq I$, II. $A > N$
- (a) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- (b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.
या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

- (c) Only Conclusion (II) follows.
केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (d) Both conclusions follow.
दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।
- (e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.
न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

30. Statement/कथन:

$$N > U \geq M = B, D \geq R \leq E > B$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $E > M$,
II. $N < D$
- (a) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- (b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.
या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (c) Only Conclusion (II) follows.
केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (d) Both conclusions follow.
दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।
- (e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.
न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

31. Statement/कथन:

$$U < I, V = E, R \geq V, I < N < R$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $R > U$,
II. $I \geq E$
- (a) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- (b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.
या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (c) Only Conclusion (II) follows.
केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (d) Both conclusions follow.
दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।
- (e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.
न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

32. Statement/कथन:

$$S > M = Z > T < Q > V$$

Conclusions/निष्कर्ष :

- I. $V = S$,
II. $Q > M$
- (a) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- (b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.
या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (c) Only Conclusion (II) follows.
केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

- (d) Both conclusions follow.
दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।
- (e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.
न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

33. Statement/कथन:

$$T < U = V \geq S > P \geq Q$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $S > T$, II. $V > Q$
- (a) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- (b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.
या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (c) Only Conclusion (II) follows.
केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (d) Both conclusions follow.
दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।
- (e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.
न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

34. Statement/कथन:

$$D \geq S, X < W, S = J, W > Y, X > D, Y \leq O, J \geq E$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $D > E$ II. $D = E$ III. $O > S$
- (a) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- (b) Both conclusions (I) and (III) follow.
निष्कर्ष (I) और (III) दोनों अनुसरण करते हैं।
- (c) Only Conclusion (III) follows.
केवल निष्कर्ष (III) अनुसरण करता है।
- (d) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.
या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (e) None of the conclusions follow.
कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

35. Statement/कथन:

$$P < K, B \geq D, K = E, H > B, P \leq G, E > T, D = G$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $K > T$ II. $B > P$ III. $B = P$
- (a) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- (b) Both conclusions (I) and (III) follow.
निष्कर्ष (I) और (III) दोनों अनुसरण करते हैं।
- (c) Only Conclusion (III) follows.
केवल निष्कर्ष (III) अनुसरण करता है।
- (d) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.
या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- (e) None of the conclusions follow.
कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

36. Statement/कथन:

$$S < V, P = M, T > V, M < I, R = I, P < T$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $I > P$ II. $S > M$ III. $I < T$

- (a) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
(b) Both conclusions (I) and (III) follow.
निष्कर्ष (I) और (III) दोनों अनुसरण करते हैं।
(c) Only Conclusion (III) follows.
केवल निष्कर्ष (III) अनुसरण करता है।
(d) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.
या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
(e) All the conclusions follow.
सभी निष्कर्ष अनुसरण करता है।

37. Statement/कथन:

$$X = T, Z < K, K < H, F = Q, T < Z, F > H$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $T < F$
II. $Q > K$
III. $Z < F$

- (a) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
(b) Both conclusions (I) and (III) follow.
निष्कर्ष (I) और (III) दोनों अनुसरण करते हैं।
(c) Only Conclusion (III) follows.
केवल निष्कर्ष (III) अनुसरण करता है।
(d) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.
या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
(e) All the conclusions follow.
सभी निष्कर्ष अनुसरण करता है।

38. Statement/कथन:

$$C = W \leq T, V > T > L, E \leq V = I, C > G = E$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $G < T$
II. $C < I$

- (a) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
(b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.
या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
(c) Only Conclusion (II) follows.
केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
(d) Both conclusions follow.
दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।
(e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.
न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

39. Statement/कथन:

$$A \geq C > K, J < K \geq H, L = W \geq J, B \leq W = M$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $A > L$,
II. $C > H$

- (a) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
(b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.
या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
(c) Only Conclusion (II) follows.
केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
(d) Both conclusions follow.
दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।
(e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.
न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

40. Statement/कथन:

$$W < H \leq L < J \leq N < V, M = F \neq J = G \geq I > Q, U \leq P < E = C = I$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $E < V$
II. $W < P$

- (a) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
(b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.
या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
(c) Only Conclusion (II) follows.
केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
(d) Both conclusions follow.
दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।
(e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.
न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

41. Statement/कथन:

$$A > C = B = F \geq J < M, K = Q \leq J < Z < N, X = U \neq K = S \geq Z > X$$

Conclusions/निष्कर्ष:

- I. $Z < C$
II. $A > K$

- (a) Only conclusion (I) follows.
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
(b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.
या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
(c) Only Conclusion (II) follows.
केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
(d) Both conclusions follow.
दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।
(e) Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.
न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Directions (42-46): In the following questions, certain symbols are used with the following meaning:

निर्देश (42-46): निम्नलिखित प्रश्नों में, कुछ प्रतीकों का उपयोग निम्नलिखित अर्थों के साथ किया जाता है:

$P \text{ } \Delta \text{ } Q$ means P is greater than Q.

$P \text{ } \Delta \text{ } Q$ का अर्थ है कि P, Q से बड़ा है।

$P \text{ } \subseteq \text{ } Q$ means P is either greater than or equal to Q.

$P \text{ } \subseteq \text{ } Q$ का अर्थ है कि P, Q से या तो बड़ा है या बराबर है।

$P = Q$ means P is equal to Q.

$P = Q$ का अर्थ है कि P, Q के बराबर है।

$P \text{ } @ \text{ } Q$ means P is smaller than Q.

$P \text{ } @ \text{ } Q$ का अर्थ है कि P, Q से छोटा है।

$P \text{ } \subseteq \text{ } Q$ means P is either smaller than or equal to Q.

$P \text{ } \subseteq \text{ } Q$ का अर्थ है कि P, Q से या तो छोटा है या बराबर है।

Now in each of the following questions assuming the given statements to be true, find which of the two conclusions I and II given below them is/are definitely true? Give answer

अब निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए। ज्ञात कीजिए कि नीचे दिए गए दो निष्कर्षों I और II में से कौन सा/से निश्चित रूप से सत्य है/हैं? जवाब दो।

- (a) if only conclusion I is true;
यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है;
- (b) if only conclusion II is true;
यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है;
- (c) if either I or II is true;
यदि या तो I और या II सत्य है;
- (d) if neither I nor II is true; and
यदि ना तो I और न ही II सत्य है; और
- (e) if both I and II are true;
यदि दोनों I और II सत्य है;

42. Statements :

$I \text{ } \subseteq \text{ } V, R \text{ } @ \text{ } D, E \text{ } @ \text{ } V, R = 1$

Conclusions :

I. $D \text{ } \Delta \text{ } V$ II. $E = I$

43. Statements :

$T = A, E \text{ } \subseteq \text{ } L, T \text{ } @ \text{ } E, R \text{ } \Delta \text{ } A$

Conclusions :

I. $T \text{ } \Delta \text{ } A$ II. $T \text{ } @ \text{ } R$

44. Statements :

$C \text{ } \subseteq \text{ } A, O \text{ } @ \text{ } C, E = P, E \text{ } \Delta \text{ } A$

Conclusions :

I. $P \text{ } \Delta \text{ } A$ II. $O \text{ } @ \text{ } A$

45. Statements :

$M \text{ } \subseteq \text{ } B, R \text{ } \subseteq \text{ } B, M \text{ } @ \text{ } U, R = E$

Conclusions :

I. $M \text{ } \Delta \text{ } R$ II. $M = R$

46. Statements :

$S \text{ } \subseteq \text{ } M, K \text{ } \Delta \text{ } A, S \text{ } @ \text{ } U, A \text{ } @ \text{ } M$

Conclusions :

I. $A = S$ II. $K \text{ } \Delta \text{ } M$

Directions (47-50): In the following questions, the symbols $\alpha, \beta, \delta, \gamma$ and η are used with the following meaning.

निर्देश (47-50): निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रतीक $\alpha, \beta, \delta, \gamma$ और η का उपयोग निम्नलिखित अर्थों में किया गया है।

$P \alpha Q$ means P is greater than Q.

$P \alpha Q$ का अर्थ है कि P, Q से बड़ा है।

$P \beta Q$ means P is either greater than or equal to Q.

$P \beta Q$ का अर्थ है कि P, Q से या तो बड़ा है या बराबर है।

$P \delta Q$ means P is equal to Q.

$P \delta Q$ का अर्थ है कि P, Q के बराबर है।

$P \gamma Q$ means P is smaller than Q.

$P \gamma Q$ का अर्थ है कि P, Q से छोटा है।

$P \eta Q$ means P is either smaller than or equal to Q.

$P \beta Q$ का अर्थ है कि P, Q से या तो छोटा है या बराबर है।

Now in each of the following questions assuming the given statements to be true, find which of the two conclusions I and II given below them is/are definitely true? Give answer

अब निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए। ज्ञात कीजिए कि नीचे दिए गए दो निष्कर्षों I और II में से कौन सा/से निश्चित रूप से सत्य है/हैं? जवाब दो।

- (a) If only conclusion I is true;
यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है;
- (b) If only conclusion II is true;
यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है;
- (c) If either I or II is true;
यदि या तो I और या II सत्य है;
- (d) If neither I nor II is true; and
यदि ना तो I और न ही II सत्य है; और
- (e) If both I and II are true;
यदि दोनों I और II सत्य है;

47. Statements :

$P \alpha A, I \gamma D, K \eta A, I \beta P$

Conclusions :

I. $I \delta K$ II. $D \delta A$

48. Statements :

$U \beta S, N \gamma A, H \alpha U, A \eta S$

Conclusions :

I. $U \delta A$ II. $A \gamma U$

49. Statements :

$E \eta D, K \beta A, E \alpha R, A \delta D$

Conclusions :

I. $K \delta A$ II. $K \gamma R$

50. Statements :

$Y \beta L, A \eta R, M \alpha Y, M \eta R$

Conclusions :

I. $R \alpha L$ II. $A \delta M$

Answer-Key

1. (b)	2. (d)	3. (b)	4. (c)	5. (d)	6. (b)	7. (b)	8. (c)	9. (c)	10. (d)
11. (b)	12. (a)	13. (d)	14. (c)	15. (c)	16. (a)	17. (a)	18. (b)	19. (c)	20. (a)
21. (c)	22. (c)	23. (a)	24. (e)	25. (c)	26. (a)	27. (c)	28. (e)	29. (c)	30. (a)
31. (a)	32. (e)	33. (c)	34. (d)	35. (a)	36. (a)	37. (e)	38. (a)	39. (c)	40. (a)
41. (c)	42. (a)	43. (b)	44. (e)	45. (c)	46. (d)	47. (d)	48. (c)	49. (d)	50. (a)

Answer With Explanation

1. (b) Statement:

$$F > B < E \leq C = D \geq A > G$$

Conclusion:

I. $G < F$ ($<$, $\leq$, $=$, $\geq$, $>$, $<$) (×)

II. $C > G$ ($=$, $\geq$, $>$) (✓)

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

2. (d) Statement:

$$M < K \leq N > P = J > O \geq L$$

Conclusion:

I. $N > L$ ($>$, $=$, $>$, $\geq$) (✓)

II. $O = M$ ($<$, $=$, $<$, $\geq$, $>$) (×)

अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

3. (b) Statement:

$$M < K > I < J > H = G = F$$

Conclusion:

(i) $H = F$ ($=$, $=$) (×)

(ii) $J > G$ ($>$, $=$) (✓)

अतः निष्कर्ष I और II दोनों सत्य है।

4. (c) Statement:

$$A = B \geq C \leq D > G < E < F$$

Conclusion:

(i) $B > F$ ($\geq$, $\leq$, $>$, $<$, $<$) (×)

(ii) $C < A$ ($\leq$, $=$) (×)

अतः न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

5. (d) Statement:

$$Z > F \geq A = B = G > S < E$$

Conclusion:

I. $Z < A$ ($>$, $\geq$) (×)

II. $G < F$ ($=$, $=$, $\leq$) (×)

अतः न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

6. (b) Statement:

$$G > M = T > H = B > K$$

Conclusion:

(a) $G = T$ ($>$, $=$) (×)

(b) $K < H$ ($<$, $=$) (✓)

(c) $B > T$ ($=$, $<$, T) (×)

(d) $G < M$ ($>$) (×)

अतः option (b) सही है।

7. (b) Statement:

$$N > G > E = F > Q = R$$

Conclusion:

(a) $G > Q$ ($>$, $=$, $>$) (✓)

(b) $F < R$ ($>$, $=$) (×)

(c) $N > E$ ($>$, $>$) (✓)

(d) $F > Q$ ($>$) (✓)

अतः option (b) सही नहीं है।

8. (c) Statement:

$$D = B > G, R < U = C > S$$

Conclusion:

(a) $S < C$ ($<$) (✓)

(b) $S < U$ ($<$, $=$) (✓)

(c) $C < R$ ($=$, $>$) (×)

(d) $G < D$ ($<$, $=$) (✓)

अतः option (c) सही नहीं है।

9. (c) Statement:

$$W = H \geq G = C \geq T \leq I \leq M$$

Conclusion:

I. $T \leq W$ ($\leq$, $=$, $\leq$, $=$) (✓)

II. $C \geq M$ ($\geq$, $\leq$, $\leq$) (×)

अतः निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

10. (d) Statement:

$$P > Z > M > N < T$$

Conclusion:

I. $P < T$ ($>$, $>$, $>$, $<$) (×)

II. $N < Z$ ($<$, $<$) (✓)

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

11. (b) Statement:

$$K \geq L > M < N \leq X$$

Conclusion:

(a) $X > M$ ($\geq$, $>$) (✓)

(b) $X > L$ ($\geq$, $>$, $<$) (×)

(c) $M < K$ ($<$, $\leq$) (✓)

(d) $L > K$ ($\leq$) (×)

अतः निष्कर्ष I और III दोनों सत्य हैं।

12. (a) Statement:

$$F \leq E < C = V > A \geq Y > N$$

Conclusion:

- (a) $E > Y$ ($<, =, >, \geq$) (×)
 (b) $N < V$ ($<, \leq, <$) (✓)
 (c) $F = V$ ($\leq, <, =$) (×)
 (d) $V < Y$ ($>, \geq$) (×)

13. (d) Statement:

$$M \leq N < O = C > B \leq A$$

Conclusion:

- I. $N > B$ ($<, =, >$) (×)
 II. $C > M$ ($=, >, \geq$) (✓)

अतः निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

14. (c) Statement:

$$P < Q \geq A > B \leq C$$

Conclusion:

- (i) $B \leq P$ ($<, \leq, >$) (×)
 (ii) $C \leq Q$ ($\geq, <, \leq$) (×)

अतः न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

15. (c) Statement:

$$Z > H \geq Y > R < D \geq F > X$$

Conclusion:

- I. $Z \geq X$ ($>, \geq, >, <, \geq, >$) (×)
 II. $F > H$ ($\leq, >, <, \leq$) (×)

अतः न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

16. (a) Statement:

$$Q > P \geq I > J = M \leq L < E$$

Conclusion:

- I. $J < E$ ($=, \leq, <$) (✓)
 II. $Q > M$ ($>, \geq, >, =$) (✓)

अतः निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

17. (a) Statement:

$$B > A \geq T > F = Y \leq S < D$$

Conclusion:

- I. $F < D$ ($= \leq <$) (✓)
 II. $A > S$ ($\geq, >, =, \leq$) (×)

अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

18. (b) Statement:

$$Y < O \leq G \leq K = U > L > P$$

Conclusion:

- I. $O = U$ ($\leq, \leq, =$) (×)
 II. $U > O$ ($=, \geq, \geq$) (×)

अतः या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

19. (c) Statement:

$$M < T < G \leq J = U > Y > R$$

Conclusion:

- I. $G < U$ ($\leq, =$) (×)
 II. $J > R$ ($=, >, >$) (✓)

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

20. (a) Statement:

$$3 \geq 9 < 7 \leq 10 = 2 \leq 6$$

Conclusion:

- (i) $6 > 9$ ($\geq, =, \geq, >$) (✓)
 (ii) $9 \leq 2$ ($<, \leq, =$) (×)

अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

21. (c) Statement:

$$P \leq R \leq C = S > Q > T$$

Conclusion:

- (i) $P < Q$ ($\leq, \leq, =, >$) (×)
 (ii) $S \geq P$ ($=, \geq, \geq$) (✓)

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

22. (c) Statement:

$$S > Q > I$$

$$L > Y \geq A < R$$

Conclusion:

- I. $S > Y$ ($>, =, \leq$) (×)
 II. $R > Q$ ($>, =$) (✓)

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

23. (a) Statement:

$$M < A \leq P > X$$

$$P \geq B = C < Y$$

$$C \geq D > F$$

Conclusion:

- I. $P \geq D$ ($\geq, =, \geq$) (✓)
 II. $M < C$ ($<, \leq, \geq, =$) (×)

अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

24. (e) Statement:

$$J = X \leq U > Z$$

$$P \leq N \geq T$$

$$M > O = L$$

Conclusion:

- I. $J < N$ ($=, \leq, \leq$) (×)
 II. $O > U$ ($<, \geq, =$) (×)

अतः न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

25. (c) Statement:

$$H \geq V = O > R$$

$$Z > L = N < Y$$

$$D$$

$$V$$

$$X$$

Conclusion:

- I. $O < D$ ($>, >, >$) (×)
 II. $R > N$ ($>, >$) (✓)

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

26. (a) Statement:

$$A = E \geq B > D > C$$

Conclusion:

- I. $B > C$ ($>, >$) (✓)
 II. $A < D$ ($=, \geq, >$) (×)

अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

27. (c) Statement:

$$M = X < Z = W = N \leq Q < T \leq V = U$$

Conclusion:

- I. $V \geq W$ ($\geq, >, \geq, =$) (×)
 II. $T \neq U$

$$(T = U, T < U) = T \leq U \quad (\checkmark)$$

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

28. (e) Statement:

$$P \leq Q < S = T \geq U \geq W < Z$$

Conclusion:

- I. $S > W$ ($=, \geq, \geq$) (×)
 II. $W = T$ ($\leq, \leq$) (×)

अतः न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण है।

29. (c) Statement:

$$R > A = P \geq I = J > N$$

Conclusion:

I. $R \geq I$ ($>, =, \geq$) (×)

II. $A > N$ ($=, \geq, =, >$) (✓)

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

30. (a) Statement:

$$N > V \geq M = B$$

$$D \geq R \leq E > B$$

Conclusion:

I. $E > M$ ($>, =$) (✓)

II. $N < D$ ($>, \geq, =, >, \leq, \geq$) (×)

अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

31. (a) Statement:

$$U < I < N < R$$

$$E = V \leq R$$

Conclusion:

I. $R > U$ ($>, >, >$) (✓)

II. $I \geq E$ ($<, <, =, \geq, =$) (×)

अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

32. (e) Statement:

$$S > M = Z > T < Q > V$$

Conclusion:

I. $V = S$ ($<, >, <, =, <$) (×)

II. $Q > M$ ($>, <, =$) (×)

अतः न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण है।

33. (c) Statement:

$$T < U < V \geq S > P \geq Q$$

Conclusion:

I. $S > T$ ($\leq, >, >$) (×)

II. $V > Q$ ($\geq, >, \geq$) (✓)

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

34. (d) Statement:

$$O \geq Y < W > X > D \geq S = J \geq E$$

Conclusion:

I. $D > E$ ($\geq, =, \geq$) (×)

II. $D = E$ ($\geq, =, \geq$) (×)

III. $O > S$ ($\geq, <, >, >, \geq$) (×)

अतः या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण है।

35. (a) Statement:

$$H > B \geq D = G \geq P < K = E > T$$

Conclusion:

I. $K > T$ ($=, >$) (✓)

II. $B > P$ ($\geq, =, \geq$) (×)

III. $B = P$ ($\geq, =, \geq$) (×)

अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

36. (a) Statement:

$$S < V < T > P = M < I = R$$

Conclusion:

I. $I > P$ ($>, =$) (✓)

II. $S > M$ ($<, <, >, =$) (×)

III. $I < T$ ($>, =, <$) (×)

अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

37. (e) Statement:

$$X = T < Z < K < H < F = Q$$

Conclusion:

I. $T < F$ ($<, <, <, <$) (✓)

II. $Q > K$ ($=, >, >$) (✓)

III. $Z < F$ ($<, <, <$) (✓)

अतः सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

38. (a) Statement:

$$I = V \geq E = G < C = W \leq T \\ V > T > L$$

Conclusion:

I. $G < T$ ($<, =, \leq$) (✓)

II. $C < I$ ($>, =, \leq, =$) (×)

अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

39. (c) Statement:

$$A \geq C > K$$

$$L = W \geq J < K \geq H$$

$$B \leq W = M$$

Conclusion:

I. $A > L$ ($\geq, >, >, \leq, =$) (×)

II. $C > H$ ($>, \geq$) (✓)

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

40. (a) Statement:

$$W < H \leq L < J \leq N < V$$

$$Q < I \leq G = J$$

$$U \leq P < E = C = I$$

Conclusion:

I. $E < V$ ($=, =, \leq, =, \leq, <$) (✓)

II. $W < P$ ($<, \leq, <, =, >, =, >$) (×)

अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

41. (c) Statement:

$$A > C = B = F \geq J < M$$

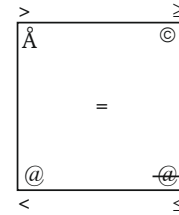
$$N > Z > J \geq Q = K = S \geq Z > X$$

Conclusion:

I. $Z < C$ ($\leq, =, =, \leq, =, =$) (×)

II. $A > K$ ($>, =, =, \geq, =$) (✓)

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Sol. (42-45)**42. (a) Statement:**

$$I \odot V, R @ D, E @ V, R = I$$

$$D > R = I \geq V > E$$

Conclusion:

I. $D \hat{A} V$

$$D > V$$
 ($>, =, \geq$) (✓)

II. $E = I$ ($<, \leq$) (×)

अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

43. (b) Statement:

$$T = A, E \oplus L, T @ E, R \hat{A} A$$

$$L \geq E > T = A < R$$

Conclusion:

I. $T \hat{A} A$

$$T > A$$
 ($=$) (×)

II. $T @ R$

$$T < R$$
 ($=, <$) (✓)

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

44. (e) Statement:

$$C @ A, O @ C, E = P, E \hat{A} A$$

$$C \leq A, O < C, E = P, E > A$$

$$O < C \leq A < E = P$$

Conclusion:

$$(i) P \hat{A} A$$

$$P > A (=, >) \quad (\checkmark)$$

$$(ii) O @ A$$

$$O < A (<, \leq) \quad (\checkmark)$$

अतः दोनों I और II सत्य हैं।

45. (c) Statement:

$$M \odot B, R \oplus B, M @ U, R = E$$

$$M \geq B, R \leq B, M < U, R = E$$

$$U > M \geq B \geq R = E$$

Conclusion:

$$(i) M \hat{A} R$$

$$M > R (\geq, \geq) \quad (\times)$$

$$(ii) M = R (\geq, \geq) \quad (\times)$$

अतः या तो I या II सत्य है।

46. (d) Statement:

$$S \odot M, K \hat{A} A, S @ U, A @ M$$

$$S \geq M, K > A, S < U, A < M$$

$$U > S \geq M > A < K$$

Conclusion:

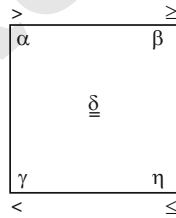
$$(i) A = S (<, \leq) \quad (\times)$$

$$(ii) K \hat{A} M$$

$$K > M (>, <) \quad (\times)$$

अतः न तो I और न ही II सत्य है।

Sol. (47-50)

**47. (d) Statement:**

$$P \alpha A, I \gamma D, K \eta A, I \beta P$$

$$P > A, I < D, K \leq A, I \geq P$$

$$K \leq A < P \leq I < D$$

Conclusion:

$$(i) I \delta K$$

$$I = K (\geq, >, \geq) \quad (\times)$$

$$(ii) D \delta A$$

$$D = A (>, \geq, >) \quad (\times)$$

अतः न तो I और न ही II सत्य है।

48. (c) Statement:

$$U \beta S, N \gamma A, H \alpha U, A \eta S$$

$$U \geq S, N < A, H > U, A \leq S$$

$$H > U \geq S \geq A > N$$

Conclusion:

$$(i) U \delta A$$

$$U = A (\geq, \geq) \quad (\times)$$

$$(ii) A \gamma U$$

$$A < U (\leq, \leq) \quad (\times)$$

अतः या तो I या II सत्य है।

49. (d) Statement:

$$E \eta D, K \beta A, E \alpha R, A \delta R$$

$$E \leq D, K \geq A, E > R, A = R$$

$$K \geq A = R < E \leq D$$

Conclusion:

$$(i) K \delta A$$

$$K = A (\geq) \quad (\times)$$

$$(ii) K \gamma R$$

$$K < R (\geq, =) \quad (\times)$$

अतः न तो I और न ही II सत्य है।

50. (a) Statement:

$$Y \beta L, A \eta R, M \alpha Y, M \eta R$$

$$Y \geq L, A \leq R, M > Y, M \leq R$$

$$A \leq R \geq M > Y \geq L$$

Conclusion:

$$(i) R \alpha L$$

$$R > L (\geq, >, \geq) \quad (\checkmark)$$

$$(ii) A \delta M$$

$$A = M (\leq, \geq) \quad (\times)$$

अतः केवल निष्कर्ष I सत्य है।

□□□