REASONING

CHAPTER

(INEQUALITY)

* $A \geq B$
* $A > B$
* $A = B$

(1) इस प्रश्न में कथन के बाद दो निष्कर्ष दिये गये हैं। दोनों में से कौन सा/से निष्कर्ष सत्य है/हैं ?

कथन:- $Z > F \geq A = B = G > S < E$

निष्कर्ष:- I. $Z < A$ (X)
II. $G < F$ (X)

उत्तर- न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है

(2) कथन:- $S \leq P = U < T > V \geq X > W$

निष्कर्ष:- I. $T > S$ (✓)
II. $W \leq V$ (✓)

उत्तर- निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

③ कथन :- $Z = E \geq R > G < Y > Q = F$

निष्कर्ष :
I. $R < F$ (X)
II. $R \geq Z$ (X)

उत्तर → न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

④ कथन : $X < U = F > R \geq P < T < W$

I. $X < T$ (X)
II. $R > W$ (X)

उत्तर - न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

⑤ कथन :- $M < O \leq N > S$; $R = E < T \leq S$

निष्कर्ष :-
I. $T \geq R$ (X)
II. $N > E$ (✓)

उत्तर - केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

⑥ कथन :- $T < U < E = S$; $Y < A \leq D < S$

निष्कर्ष :-
I. $T < E$ (✓)
II. $Y < D$ (✓)

उत्तर - दोनों निष्कर्ष I और निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं।

7) कथन :- $M \geq N > R > W$; $E = T > L \geq W$

निष्कर्ष :- I. $E > W$ (✓)
II. $M > L$ (X)

उत्तर -

यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

8) कथन :- $T < U < E = S$; $Y < A \leq D < S$

निष्कर्ष :- I. $U > A$ (X)
II. $T < D$ (X)

उत्तर - न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

9) दिये गये कथनों और निष्कर्षों को ध्यान पूर्वक पढ़े। तय कीजिये कि दिये गये निष्कर्षों में से कौन से कथन के आधार पर सत्य है।

कथन :- $A = B \geq P < T = S$; $Q > C = D < P < U$;
$E \geq F < U = V$

निष्कर्ष :- I. $V > C$ (✓)
II. $A > Q$ (X)

उत्तर - यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

(10) कथन :- $K = P < C$; $P > Q$; $Q > L$

निष्कर्ष :- I. $Q < C$ (✓)

II. $K > L$ (✓)

उत्तर निष्कर्ष I और II दोनों सत्य है।

(11) कथन :- $C < A \leq T = D \geq O$; $G \geq D < S$; $T \geq A$

निष्कर्ष :- I. $A \leq O$ (✗)

II. $C < G$ (✓)

उत्तर केवल निष्कर्ष II सत्य है।

(12) कथन :- $P > Q$; $R \leq S$; $T \leq R < Q \geq U$

निष्कर्ष :- I. $T < P$ (✓)

II $U \leq P$ (✗)

III. $S < Q$ (✗)

उत्तर - केवल I अनुसरण करता है।

Either or (~~या-या~~)

या वाली स्थिति



I → $>$ / $\leq$] या

II $<$ / $\geq$] या

III. $\geq$ / $=$] या

IV. $<$ / $=$] या

(13) इस प्रश्न में विभिन्न तत्वों के बीच के संबंध को कथनों में दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिये गये हैं।

कथन :- $P = I < C \leq T$; $E \leq R < U < T$

निष्कर्ष :- I. $P < R$; $R > P(\leq)$] या

II. $R \leq P$; $P \leq P(\geq)$]

या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(14) कथन :- $P \leq T < K = Y \geq S \geq E < L$

निष्कर्ष :- I. $K > E$ ✗] या

II. $E = K$ ✗]

उत्तर या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।

(15) कथन :- $G \geq R = O \geq W$

निष्कर्ष :- I. $G > W$ ×
II. $W = G$ ×
] या

उत्तर यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है।

(16) कथन :- $S \leq T \leq U \leq V$

निष्कर्ष :- I. $S \leq V$ ✓
II. $T < V$ ×
(II) $T = V$ ×
] या
(V) $S \geq U$ ×

निष्कर्ष I अथवा या तो II या III सही है।

(17) कथन : $P \leq Q \leq R = S \leq T$

निष्कर्ष :-
I. $P = T$ (X)
II. $P < T$ (✓)
] या

उत्तर · यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य

निर्देश -(18-19) निम्नलिखित प्रश्नों में प्रतीक %, *, @, $ और # का प्रयोग नीचे बताये अनुसार अर्थ में किया गया है।

'P@Q का अर्थ है 'P छोटा नहीं है Q से
'P # Q का अर्थ है 'P बड़ा नहीं है Q से
'P % Q का अर्थ है 'P न तो बड़ा है न ही बराबर है Q के
P * Q का अर्थ है P न तो छोटा है न ही बड़ा है Q के
P $ Q का अर्थ है P न तो छोटा है, न ही बराबर है Q के

@ → P ≥ Q | * → P = Q
# → P ≤ Q | $ = P > Q
% → P < Q

(18) कथन - T $ K, K # R, R * M

निष्कर्ष - I. M * K | M=K (X) | T > K ≤ R = M
II. M % T | M<T (X)
III. M $ K | M>K (X)

उत्तर - सिर्फ या तो I या III अनुसरण करता है।

(19) कथन :- M % R, R # T, T * N

निष्कर्ष :- I. N * R N=R (X)] या
II. N $ R N>R (X)]
III. N $ M N=M (X)

M < R ≤ T = N

उत्तर सिर्फ या तो II या III अनुसरण करता है।

1. A statement is given followed by two conclusions numbered I and II. Find which of the conclusions is/are true based on the given statement.

एक कथन के बाद I और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथन के आधार पर कौन-सा / कौन-से निष्कर्ष सत्य है/हैं।

कथन: T ≥ M< W = P ≥ Q > R ≤ S

निष्कर्ष: I. P ≤ M

II. Q > T

(a) न तो निष्कर्ष I, और न ही निष्कर्ष II, सत्य है।

(b) केवल निष्कर्ष I सत्य है।

(c) केवल निष्कर्ष II, सत्य है।

(d) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

(a) Neither conclusion I nor conclusion II is true.

(b) Only conclusion I is true.

(c) Only conclusion II is true.

(d) Both conclusion I and II are true.

2. A statement is given followed by two conclusions numbered I and II. Find which of the conclusion(s) is/are true based on the statements.

एक कथन के बाद I और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि कथन के आधार पर कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष सत्य है/हैं।

कथन: Z < Y = J ≥ G ≥ P ≥ C ≥ R

निष्कर्ष: I. Z ≥ R

II. J = C

(a) न तो निष्कर्ष I, और न ही निष्कर्ष II, सत्य है।

(b) निष्कर्ष I और II, दोनों सत्य हैं।

(c) केवल निष्कर्ष I, सत्य है।

(d) केवल निष्कर्ष II, सत्य है।

(a) Neither conclusion I nor conclusion II is true.

(b) Both conclusions I and II are true.

(c) Only conclusion I is true.

(d) Only conclusion II is true.

3. A statement is followed by two conclusions numbered I and II. Find which of the conclusion(s) is/are true based on the statement.

एक कथन के बाद I और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि कथन के आधार पर कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष सत्य है/हैं।

कथन: G < H > K ≤ S ≥ L = M < Q
निष्कर्ष: I. G > L
II. H = Q
(a) केवल निष्कर्ष I, सत्य है।
(b) केवल निष्कर्ष II, सत्य है।
(c) न तो निष्कर्ष I, और न ही निष्कर्ष II, सत्य है।
(d) निष्कर्ष I और II, दोनों सत्य हैं अनुसरण करता है।
(a) Only conclusion I is true.
(b) Only conclusion II is true.
(c) Neither conclusion I nor conclusion II is true.
(d) Both conclusion I and II are true and follows.

4. In this question, relationship between different elements is shown in the statement. This statement is followed by two conclusions.
इस प्रश्न में, कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं।
कथन : H < O ≤ L = I; Y < A ≤ D < I
निष्कर्ष: I. O < D
II. D > Y
(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(d) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(a) Only conclusion I follows.
(b) Only conclusion II follows.
(c) Either conclusion I or conclusion II follows.
(d) Neither conclusion I nor conclusion II follows.

5. Read the given statements and conclusions carefully. On the basis of the given statements decide which of the conclusions is true.
दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। दिए गए कथनों के आधार पर तय करें कि कौन-सा निष्कर्ष सत्य है।
कथन : Z < S < E = J, J ≥ T > G = V
निष्कर्ष : I. V < E
II. T > Z
(a) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।
(b) केवल निष्कर्ष I सत्य है ।

(c) या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।
(d) केवल निष्कर्ष II सत्य है ।
(a) Neither conclusion I nor II is true.
(b) Only conclusion I is true.
(c) Either conclusion I or II is true.
(d) Only conclusion II is true.

6. Read the given statements and conclusions carefully. Decide which of the given conclusions follow from the given statements.
दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से दिए गए कथनों का पालन करते हैं?
कथन : M ≤ N < O, A ≥ B< C = O
निष्कर्ष : I. N > B
II. C > M
(a) न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।
(b) केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
(c) निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।
(d) केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
(a) Neither conclusion I nor II follows.
(b) Only conclusion I follows.
(c) Both conclusion I and II follow.
(d) Only conclusion II follows.

7. In this question, two statements are related to each other, and three conclusions, I, II and III are given. Assuming that the statements are completely true, find which of the conclusions is definitely true?
इस प्रश्न में, दो कथन एक-दूसरे से संबंधित हैं, और तीन निष्कर्ष, I, II और III दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन पूरे सत्य हैं, यह पता करें कि कौन से निष्कर्ष असमान रूप से सत्य हैं?
कथन : B < R = E = V; V < I = T > Y
निष्कर्ष : I. B > V
II. R < T
III. V > Y
(a) केवल I और III (b) केवल II और III
(c) केवल II (d) सभी सत्य हैं।
(a) Only I and III (b) Only II and III
(c) Only II (d) All are true.

8. In this question, two statements are given followed by two conclusions I and II. Find which of the conclusion(s) is/are true based on the given statements. इस प्रश्न में, दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I. और II. दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथनों के आधार पर कौन - सा / से निष्कर्ष सत्य है / हैं?

कथन : $M \geq L > N = R$, $N > Q \leq T$

निष्कर्ष : I. $M \leq T$

II. $L > Q$

(a) निष्कर्ष I. और II. दोनों सत्य हैं।

(b) केवल निष्कर्ष II. सत्य है।

(c) केवल निष्कर्ष I. सत्य है।

(d) न तो निष्कर्ष I. और न ही II. सत्य है ।

(a) Both conclusions I and II are true.

(b) Only conclusion II is true.

(c) Only conclusion I is true.

(d) Neither conclusion I nor II is true.

9. In this question, relationship between different elements is given in the statements. The statements are followed by two conclusions:

इस प्रश्न में, विभिन्न तत्त्वों के बीच के संबंध को कथनों में दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं: कथन: $P > A \leq R > S = T$; $U > R = V \leq C$; $S > D \leq E$

निष्कर्ष: I. $U \geq E$

II. $U < E$

(1) यदि निष्कर्ष I. और निष्कर्ष II. दोनों सत्य हैं।

(2) यदि या तो निष्कर्ष I. या निष्कर्ष II. सत्य है।

(3) यदि न तो निष्कर्ष I. न ही निष्कर्ष II. सत्य है।

(4) यदि केवल निष्कर्ष I. सत्य है।

(5) यदि केवल निष्कर्ष II. सत्य है।

(1) If both conclusion I and conclusion II are true.

(2) If either conclusion I or conclusion II is true.

(3) If neither conclusion I nor conclusion II is true.

(4) If only conclusion I is true.

(5) If only conclusion II is true.

10. In this question, relationship between different elements is given in the statements. The statements are followed by two conclusions:
इस प्रश्न में, विभिन्न तत्त्वों के बीच के संबंध को कथनों में दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:
कथन: P = I < C ≤ T ; E ≤ R < U < T
निष्कर्ष: (i) P < R
(ii) R ≤ P
(1) यदि निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सत्य हैं।
(2) यदि न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सत्य है।
(3) यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है।
(4) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।
(5) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।
(1) If both conclusion I and conclusion II are true.
(2) If neither conclusion I nor conclusion II is true.
(3) If either conclusion I or conclusion II is true.
(4) If only conclusion I is true.
(5) If only conclusion II is true.

Answer Key

1.	2.	3.	4.	5.
d.	a.	c.	b.	b.
6.	7.	8.	9.	10.
d.	c.	b.	b.	c.