

Statement :

$$A > B < C$$

Conclusion :

1. $A > C$

f

2. $A \leq C$

f

Either ① or ②

Statement :

$$A < B \leq D > E$$

Conclusion :

$$1. A \leq E$$

✓

$$2. A \geq E$$

✓

Either ① or ②

Statement :

$$K \geq R > H \geq D < V$$

Conclusion :

- | | |
|------------|---------------|
| 1. $K > D$ | 2. $K < V$ |
| 3. $R < V$ | 4. $K \geq V$ |

1st follow and Either (2) or (4)

Statement :

$$K \geq H > L \leq M < D$$

Conclusion :

- | | | |
|-----------|---------------|--------------|
| ✓ $K > L$ | 1. $K \geq L$ | ✓ 2. $L < D$ |
| | 3. $K \geq M$ | 4. $K > M$ |
| | 5. $K \geq D$ | 6. $H < D$ |
| | 7. $K < D$ | |

2nd follow and Either (5) or (7)

Statement :

$$A \neq B > C$$

$$A > C \text{ or } A < C \text{ or } A = C$$

Conclusion :

$$1. A > C$$

$$2. A < C$$

Either ① or ②

$$A \neq B$$

$$\textcircled{1} A > B$$

$$\textcircled{2} A < B \quad \text{Either ① or ②}$$

Statement :

$$A \neq B \neq C = D < E \Rightarrow B \neq E$$

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ A \neq D \end{array} \begin{array}{l} \nearrow A > D \\ \searrow A < D \end{array}$$

Conclusion :

~~1.~~ $A > E$

~~2.~~ $A \leq E$

~~3.~~ $A > D$

~~4.~~ $C < E$

~~5.~~ $A < D$

4th follow and either 3 or 5

4th follow
and
Either ① or ②
and

Either ③ or ⑤

$$R < Q = L < W$$

$$R < W$$

$$H > M > T \neq S = F$$

$$L = Q \geq M > T \neq S$$

Statement :

$$R < Q \geq M < H; M > T \neq S = F;$$

$$Q = L < W \geq B$$

Conclusion :

$$1. R > W$$

$$2. H < F$$

$$3. L \leq S$$

(a) Only II and III follows

(b) Only I follow

(c) Only II follow

(d) Only I and III follows

(e) None follows

$$B \leq \begin{matrix} R < Q \geq M > T \neq S = F \\ W > L \quad \quad \quad \wedge \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad H \end{matrix}$$

Statement :

$S < M > A = R \leq I; P > I \leq N > H;$

$L \leq H = O > V$

Conclusion :

1. $M > H$

3. $A > O$

(a) None follows

(b) Only II follow

(c) Either I or II follows and Either (2)

(d) Only IV follows

(e) Either I or IV follows

2. $O \geq M$

4. $H \leq M$

$H \geq M$

$S < M > A = R \leq I \leq N > H = O > V$

$\wedge$
P

$\vee$
L

Either (1) or (2)
and

Either (2) or (4)

or

(4)

$$W \leq B < S = C \neq L \neq E = R < K \Leftarrow$$

Statement :

$$W \neq B \neq S = C \neq L \neq E = R \neq K$$

Conclusion :

1. $W \leq S$

✓ 2. $W < S$

$$A \neq B \Rightarrow A \leq B$$

$$A \neq B \Rightarrow A \geq B$$

$$A \neq B \Rightarrow A < B$$

$$A \neq B \Rightarrow A > B$$

$$A \neq B \Rightarrow A > B \text{ or } A < B$$

Neither 1 nor 2

Statement :

$$W > B \geq S = C \neq L \neq E = R \geq K$$

Conclusion :

$$1. S > L$$

$$2. C < L$$

$$\downarrow$$

$$C > L$$

$$C \neq L \Rightarrow C > L \text{ or } C < L$$

Either ① or ②

EXERICSE

Statement/कथन:

$$P \leq L \geq M \geq \boxed{N = U} < V < G$$

Conclusions/निष्कर्ष:

~~I. $P > V$~~ ~~II. $G \leq L$~~

- (a) Both conclusions I and II are true/दोनों निष्कर्ष । और ॥ सत्य हैं।
(b) Only conclusion II is true/केवल निष्कर्ष ॥ सत्य हैं।
(c) Only conclusion I is true/केवल निष्कर्ष । सत्य हैं।
☒ (d) Neither conclusion I nor II is true/न तो निष्कर्ष । और न ही निष्कर्ष ॥ सत्य हैं।

Statement/कथन:

$$T \geq M < W = P \geq Q > R \leq S$$

Conclusions/निष्कर्ष:

I. $P \leq M$ *II.* $Q > T$

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

Statement/कथन:

$$Z < \boxed{Y = J} \geq G \geq P \geq C \geq R$$

Conclusions/निष्कर्ष:

~~I. $Z \geq R$~~ ~~II. $J = C$~~

- ~~(a) Neither conclusion I nor II is true/न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य हैं।~~
(b) Both conclusions I and II are true/दोनों निष्कर्ष I और II सत्य हैं।
(c) Only conclusion I is true/केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।
(d) Only conclusion II is true/केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।

Statement/कथन:

$$G < H > K \leq S \geq L = M < Q$$

Conclusions/निष्कर्ष:

I. $G > L$ *II.* $H = Q$

(a) Only conclusion I is true/केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।

(b) Only conclusion II is true/केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।

(c) Neither conclusion I nor II is true/न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य हैं।

(d) Both conclusions I and II are true/निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

Statement/कथन:

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

Conclusion/निष्कर्ष:

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

(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।

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 और न ही निष्कर्ष II सही है।

☒ (d) **Only Conclusion I is true.** / केवल निष्कर्ष I सही है।

Statement / कथन:

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

Conclusions / निष्कर्ष:

✓ I. $H = F$ ✓ II. $J > G$

(a) Only conclusion I is true. / केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।

✓ (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 हैं।

(d) Neither conclusion I nor II is true. / न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य हैं।

Statement / कथन:

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

Conclusions / निष्कर्ष:

I. $B > F$

II. $C < A$

$\rightarrow A \geq C$ ✓

(a) Only conclusion I is true. / केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।

(b) Only conclusion II is true. / केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।

(c) Neither conclusion I nor II is true. / न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य हैं।

(d) Both conclusions I and II are true. / निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

Statement/कथन:

$$Z = E \geq R > G < Y > Q = F$$

Conclusions/निष्कर्ष:

~~I. $R < F$~~

~~II. $R \geq Z$~~

$R \leq Z$ ✓

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

Statement/कथन:

$$N > M < K = L \geq I > J$$

Conclusions/निष्कर्ष:

I. $L > J$ II. $N > L$

(a) Both conclusions I and II are true./दोनों निष्कर्ष I और II सत्य हैं।

(b) Only conclusion II is true./केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।

☒ (c) Only conclusion I is true./केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।

(d) Neither conclusion I nor II is true./न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य हैं।

Statement/कथन:

$$F = E \geq D = A > Z < S = O$$

Conclusions/निष्कर्ष:

I. $F \geq D$ II. $D < O$

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

Statement/कथन:

$$T = S \geq N = A \leq U > P < Q$$

Conclusions/निष्कर्ष:

I. $S > Q$ *II.* $A < T$

(a) Only conclusion I is true./केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।

(b) Neither I nor II are true./न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सत्य हैं।

(c) Both conclusion I and II are true./दोनों निष्कर्ष I और II सत्य हैं।

(d) Only conclusion II is true./केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।

In this question, two statements are followed by four conclusions given as options.

इस प्रश्न में दो कथनों के बाद चार निष्कर्ष विकल्प के रूप में दिए गए हैं।

Decide which conclusion is definitely true, based on the given statements.

दिए गए कथनों के आधार पर निर्णय लें कि कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है।

Statements/कथन:

$$A < B \geq C > D$$

$$C > E \geq F = G$$

~~(a) $G > C$~~ ~~(b) $D < F$~~ ~~(c) $A < E$~~ ✓ (d) $B > G$

$$A < B \geq \underset{\substack{\vee \\ D}}{C} > E \geq F = G$$

Statements/कथन:

$$M > N \geq O \leq P \leq W; X \geq O > Y$$

Conclusion/निष्कर्ष:

I. $M > X$ II. $Y < W$

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

$$M > N \geq O \leq X$$

$$W \geq P \geq O > Y$$