Inequality

(1). कथन – $X > Y \geq W = T \leq R < P$

निष्कर्ष – ~~(i)~~ $Y > P$ $(\geq = \leq <)$

~~(ii)~~ $P < W$ $(> \geq =)$

→ यदि न तो I न II अनुसरण करते हैं।

(2). कथन – $B > C = D < E < P$

निष्कर्ष – ~~(i)~~ $B > E$ $(> = <)$

(ii) ✓ $C < P$ $(= < <)$

→ यदि केवल II अनुसरण करता है।

(3). कथन – $B < C \leq D \geq P \geq Q > S$

निष्कर्ष – (i) ✓ $B < D$ $(< \leq)$

(ii) ✓ $D > S$ $(\geq \geq >)$

→ यदि I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

(4). कथन – $L > K \geq X < J = N \leq Y < D$

निष्कर्ष – ~~(i)~~ $X > Y$ $(< = \leq)$

~~(ii)~~ $L > N$ $(> \geq < =)$

→ यदि न तो I न II अनुसरण करते हैं।

(5). कथन – $P < Q < R > T = S > X$

निष्कर्ष – (i) ✓ $Q > P$ $(>)$

~~(ii)~~ $X < P$ $(< = < > >)$

→ यदि केवल I अनुसरण करता है।

(6). कथन – $O \geq S \geq P = T \leq Y \leq W$

निष्कर्ष – (i) ✓ $Q \geq T$ $(\geq \geq =)$

(ii) ✓ $P \leq W$ $(= \leq \leq)$

→ यदि I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

(7). कथन– $A > B = C \geq D < E < F$

निष्कर्ष – ~~(i)~~ $F > A$ ($> > \leq = <$)

(ii) $A > D$ ($> = \geq$)

→ केवल II अनुसरण करता है।

(8). कथन– $S > A < B > C$, $C > D > G$

निष्कर्ष– (i) $B > G$ ($> > >$)

~~(ii)~~ $A < D$ ($< > >$)

→ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(9). कथन– $P > Q = S > T$, $T > R = Y$

निष्कर्ष– (i) $P > T$ ($> = >$)

~~(ii)~~ $P < T$ ($> = >$)

→ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(10). कथन– $X > Y \geq Z$, $X > P \geq Q$

निष्कर्ष– (i) $X > Z$ ($> \geq$)

~~(ii)~~ $Q < Z$ ($\leq < > \geq$)

→ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(11). कथन– $V \geq K > M = N$, $M > S$, $T < K$

निष्कर्ष– ~~(i)~~ $T < N$ ($< > =$)

~~(ii)~~ $V = S$

→ यदि न तो I न ही II अनुसरण करते है।

(12). कथन– $P \geq Q \geq R$, $T \geq U \leq R$, $U = A \geq S \geq Y$

निष्कर्ष– ~~(i)~~ $T < P$ ($\geq \leq$

(ii) $T \geq Y$ ($\geq = \geq \geq$)

→ यदि केवल II अनुसरण करता है।

(13). कथन– $V \geq K > M = N$, $M > S$, $T < K$

निष्कर्ष – ~~(i)~~ $T < N$ ($< > =$)

~~(ii)~~ $V = S$

→ यदि न तो I न II अनुसरण करते है।

(14). कथन– $J < Q = O \geq M = T$; $E = V \geq J$

निष्कर्ष– ~~(i)~~ $Q = T$

~~(ii)~~ $Q > E$ ($= > \leq$)

→ यदि न तो I न ही II अनुसरण करते हैं।

(15). कथन– $C \geq V \leq R = N \geq T > Q : Y \geq N < A$

निष्कर्ष– ~~(i)~~ $C \geq Y$ ($\geq \leq$)

(ii) $A > Q$ ($> \geq >$)

→ यदि केवल II अनुसरण करता है।

(16). कथन– $R = T \geq X \geq V < W > P$

निष्कर्ष– (i) $R \geq V$ ($= \geq \geq$)

~~(ii)~~ $V > P$ ($< >$)

→ केवल I अनुसरण करता है।

(17). कथन– $X \geq Y = X > Q > S$

निष्कर्ष– (i) $W > X$ ($\geq =$)

(ii) $W = X$ ($\geq =$)

→ यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करते हैं।

Either Case के नियम

(1) दोनो निष्कर्षों के variable same हो

(2) दोनो निष्कर्ष गलत हो।

(3) एक निष्कर्ष में ($>$ या $<$) हो तथा एक निष्कर्ष में ($=$) हो।

(18). कथन– $H \leq I \leq P \leq J$, $J \geq E = T$

निष्कर्ष– ~~(i)~~ $H < J$

~~(ii)~~ $H = J$

→ यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करते हैं।

(19). कथन– $A \geq P$, $A < U$, $U = T$, $R > U$

निष्कर्ष– ~~(i)~~ $P = A$ $A = P$

~~(ii)~~ $A > P$

→ यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करते हैं।

(20). कथन- $M < O \leq U \leq R \geq T$; $P \geq R \leq I \leq C < L$

निष्कर्ष- ~~(i)~~ $P > T$ ($\geq \geq$)

~~(ii)~~ $P = T$

→ यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

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

$<$ A $ B का अर्थ है, A, B से न तो बड़ा न ही बराबर है।

$=$ A % B का अर्थ है A, B से न तो बड़ा न ही छोटा है।

$>$ A * B का अर्थ है A, B से न तो छोटा न ही बराबर है।

$\leq$ A @ B का अर्थ है A, B से बड़ा नहीं है।

(21). कथन- $A \overset{<}{@} B, B \overset{=}{\%} C, C \overset{<}{\$} D$

निष्कर्ष- (i) $C \overset{\geq}{\#} A$ ($= \geq$)

~~(ii)~~ $A \overset{\leq}{@} D$ ($< = \leq$)

→ केवल निष्कर्ष I सही है।

(22). कथन- $P \overset{>}{*} Q, Q \overset{\geq}{\#} S, S \overset{=}{\%} R$

निष्कर्ष- ~~(i)~~ $P \overset{\geq}{\#} R$ ($> \geq =$)

~~(ii)~~ $R \overset{>}{*} Q$ ($= \leq$)

→ न तो I न ही II अनुसरण करता है।

(23). कथन- $W \overset{<}{\$} X, X \overset{\leq}{@} Y, Y \overset{>}{*} Z$

निष्कर्ष- ~~(i)~~ $W \overset{<}{\$} Z$ ($< \leq >$)

~~(ii)~~ $W * Z$ ($< < >$)

→ न तो निष्कर्ष I न ही II सही है।

(24). कथन- $G \overset{\geq}{\#} H, H * J, J \overset{=}{\%} K$

निष्कर्ष- (i) $K \overset{\leq}{\$} G$ ($= < \leq$)

(ii) $J \overset{<}{\$} G$ ($< \leq$)

→ निष्कर्ष I और II दोनों सही है