

# ROJGAR WITH ANKIT

## Inequality

### PART-3#

(1) कथन:  $I \geq J = K < L$ ;  $L > M > N$ ;  
 $I < O$

निष्कर्ष: (1)  $O > L$  ( $> \geq = <$ )  $\times$   
 (2)  $N > L$  ( $< <$ )  $\times$   
 (3)  $I > M$  ( $\geq = <$ )  $\times$   
 (4)  $J < N$  ( $< >$ )  $\times$

$\Rightarrow$  कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

(2) कथन:  $T = Y > U < I$ ;  $U \geq P$   
 निष्कर्ष: (1)  $P < I$  ( $\leq <$ )  $\checkmark$   
 (2)  $T > P$  ( $= > \geq$ )  $\checkmark$

$\Rightarrow$  सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

(3) कथन:  $Q > A = Z \leq D < R \geq B$   
 निष्कर्ष: (1)  $D > Q$  ( $\geq = <$ )  $\times$   
 (2)  $Z < B$   $\times$

$\Rightarrow$  कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

(4) कथन:  $C \leq U = T \leq S$ ;  $A \geq T = M$   
 निष्कर्ष: (1)  $A \geq C$  ( $\geq = \geq$ )  $\checkmark$   
 (2)  $M \leq S$  ( $= \leq$ )  $\checkmark$

$\Rightarrow$  सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

निर्देश- इन प्रश्नों में @, #, \$, % और ☆ प्रतीकों का निम्नानुसार भिन्न अर्थों में प्रयोग किया गया है।

'A @ B' का अर्थ है A, B से छोटा नहीं है।

$\geq$

'A # B' का अर्थ है A, B से न तो छोटा है न बराबर है।

$>$

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

$=$

'A % B' का अर्थ है A, B से बड़ा नहीं है।

$\leq$

# ROJGAR WITH ANKIT

'A ☆ B' का अर्थ है A, B से न तो बड़ा है न बराबर है। <

(5) कथन:  $\overset{>}{V} \# \overset{>}{Y}$ ,  $\overset{>}{Y} @ \overset{>}{Z}$ ,  $\overset{>}{Z} \% \overset{>}{X}$ ,  $\overset{>}{X} \# \overset{>}{T}$

निष्कर्ष: (1)  $\overset{>}{T} \# \overset{>}{Z} < \geq \overset{>}{X}$   
 (2)  $\overset{>}{X} \# \overset{>}{Y} \geq \leq \overset{>}{X}$   
 (3)  $\overset{>}{Z} \star \overset{>}{Y} \leq \overset{>}{X}$

⇒ कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

(6) कथन:  $\overset{>}{R} @ \overset{>}{J}$ ,  $\overset{>}{J} \% \overset{>}{F}$ ,  $\overset{>}{F} \star \overset{>}{E}$ ,  $\overset{>}{E} \% \overset{>}{M}$

निष्कर्ष: (1)  $\overset{>}{M} \# \overset{>}{J} (\geq > \geq) \checkmark$   
 (2)  $\overset{>}{F} \% \overset{>}{M} (< \leq) \times$   
 (3)  $\overset{>}{M} \star \overset{>}{R} \times$

⇒ केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है।

(7) कथन:  $\overset{>}{H} \# \overset{>}{R}$ ,  $\overset{>}{R} @ \overset{>}{L}$ ,  $\overset{>}{L} \star \overset{>}{W}$ ,  $\overset{>}{W} \% \overset{>}{F}$

निष्कर्ष: (1)  $\overset{>}{H} \# \overset{>}{L} (> \geq) \checkmark$   
 (2)  $\overset{>}{F} \# \overset{>}{L} (\geq >) \checkmark$   
 (3)  $\overset{>}{H} \# \overset{>}{F} \times$

⇒ केवल निष्कर्ष (1) व (2) अनुसरण करता है।

(8) कथन:  $\overset{>}{M} \# \overset{>}{K}$ ,  $\overset{>}{M} \# \overset{>}{F}$ ,  $\overset{>}{F} \% \overset{>}{Q}$ ,  $\overset{>}{Q} \star \overset{>}{H}$

निष्कर्ष: (1)  $\overset{>}{H} \# \overset{>}{K} (> \geq = >) \checkmark$   
 (2)  $\overset{>}{Q} \# \overset{>}{K} (\geq = >) \checkmark$   
 (3)  $\overset{>}{Q} @ \overset{>}{M} (\geq =) \checkmark$

⇒ सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

1. कथन  $Z \geq Y = X > W \geq V > U = T$

निष्कर्ष I.  $X > T$

II.  $Y > V$

III.  $Z > V$

- A. केवल I निष्कर्ष सही होगा
- B. केवल II निष्कर्ष सही होगा
- C. केवल I व II दोनों सही होगा
- D. केवल I व II सही होगा
- E. सभी सही होंगे

2. कथन  $Z \geq Y > X = W \geq V > U \geq T$

निष्कर्ष I.  $Z \geq W$

II.  $X > T$

III.  $Z > X$

- A. केवल I निष्कर्ष सही होगा
- B. केवल II निष्कर्ष सही होगा
- C. केवल I व II दोनों सही होगा
- D. केवल II व III सही होगा
- E. सभी सही होंगे

3. कथन  $Z \geq Y > X \leq W > V < U \geq T$

निष्कर्ष I.  $Z > W$

II.  $V < T$

III.  $Z > X$

- A. केवल I निष्कर्ष सही होगा
- B. केवल III निष्कर्ष सही होगा
- C. केवल I व II दोनों सही होगा
- D. केवल I व II सही होगा
- E. सभी सही होंगे

4. कथन  $Z \geq Y > X \geq W = V \geq U > T$

निष्कर्ष I.  $Z \geq V$

II.  $Z > V$

III.  $X \geq V$

- A. केवल I निष्कर्ष सही होगा
- B. केवल II निष्कर्ष सही होगा
- C. केवल II व III दोनों सही होगा
- D. केवल I व II सही होगा
- E. सभी सही होंगे

5. कथन  $Z \geq Y \geq X > W \geq V \geq U > T$

निष्कर्ष I.  $Z \geq V$

II.  $X > T$

III.  $Z > T$

- A. केवल I निष्कर्ष सही होगा
- B. केवल II निष्कर्ष सही होगा
- C. केवल I व II दोनों सही होगा
- D. केवल II व III सही होगा
- E. सभी सही होंगे

6. कथन  $Z \geq Y > X \leq W > V < U \geq T$

निष्कर्ष I.  $Z > W$

II.  $V < T$

III.  $Z > X$

- A. केवल I निष्कर्ष सही होगा
- B. केवल III निष्कर्ष सही होगा
- C. केवल I व II दोनों सही होगा
- D. केवल I व II सही होगा
- E. सभी सही होंगे

7. इस प्रश्न में कथन के विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दिखाया गया है. कथन के दो निष्कर्ष है.

कथन.  $B \geq L = K < T = J$

निष्कर्ष.

i)  $J \geq B$

ii)  $J > L$

निम्नलिखित विकल्पों में से सही चुने.

- (A) केवल I निष्कर्ष सही है.
- (B) केवल ii निष्कर्ष सही है.
- (C) या तो I या तो ii निष्कर्ष सही है.
- (D) ना तो I ना तो ii निष्कर्ष सही है.

8. इस प्रश्न में अक्षरों के बीच संबंध दर्शाने वाले चार कथन दिए गये हैं उनसे सम्बंधित तीन निष्कर्ष i, ii और iii दिए गए हैं. कथनों को सत्य मानते हुए यह तय कीजिये कि कथनों के संबंध में कौन सा निष्कर्ष पूर्णतः सत्य है.

कथन.  $B = S \geq T < H = A$ ;  $C > Q = U < T < D$ ;  $F > E > D = K$

निष्कर्ष. i)  $F > Q$

ii)  $C > H$



iii)  $Q < B$

- (A) केवल i और iii  
(B) सभी  
(C) केवल ii और iii  
(D) केवल iii

9. इस प्रश्न में, संबंध दिखाने वाले दो वक्तव्य दिए गए हैं, जिसके बाद i, ii और iii तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। यह मानते हुए कि दिए गए वक्तव्य सत्य हैं, पता लगाएं कि कौन सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं।

वक्तव्य:  $J = I > N \geq G; \quad G > L = E < M; \quad T < U < J$

निष्कर्ष:

i)  $T < I$

ii)  $I > E$

iii)  $J > L$

- (A) केवल i और iii  
(B) सभी अनुसरण करते हैं  
(C) केवल i और ii  
(D) केवल iii

10. इस प्रश्न में अक्षरों के बीच संबंध दर्शाने वाले तीन कथन दिए गए हैं। उनसे संबंधित तीन निष्कर्ष i, ii, और iii दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए यह तय करें कि कथनों के संबंध में कौनसा निष्कर्ष पूर्णतः सत्य है।

कथन  $C < R = E \leq D; \quad D = O < W \geq N; \quad N > U \geq T$

निष्कर्ष:

i)  $C < W$

ii)  $W \geq T$

iii)  $D < N$

- (A) या तो ii अथवा iii  
(B) केवल i  
(C) केवल i और ii अथवा iii  
(D) केवल i और iii

11. इस प्रश्न में विभिन्न अक्षरों के बीच संबंध कथन में दिया गया है। कथन से संबंधित दो निष्कर्ष दिए गए हैं।

कथन:  $S < C \leq R = E > A \geq M$

निष्कर्ष:

i)  $S < E$

ii)  $R > M$

निम्न विकल्पों में से उपयुक्त का चयन करें।

- A. केवल निष्कर्ष i तर्कसंगत है  
B. केवल निष्कर्ष ii तर्कसंगत है  
C. या तो निष्कर्ष i अथवा ii तर्कसंगत है  
D. न तो निष्कर्ष i और न ही ii तर्कसंगत है  
E. i और ii दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं।

12. इस प्रश्न में कथन के विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दिखाया गया है। कथन के दो निष्कर्ष हैं।

कथन.  $K = I < N \leq D < E > R > A$

निष्कर्ष:

i)  $K < E$

ii)  $E > A$

निम्नलिखित विकल्पों में से सही चुनें।

- (A) केवल i निष्कर्ष सही है।  
(B) केवल ii निष्कर्ष सही है।  
(C) या तो i या तो ii निष्कर्ष सही है।  
(D) ना तो i ना तो ii निष्कर्ष सही है।  
(E) i और ii दोनों निष्कर्ष सही है

13. इस प्रश्न में अक्षरों के बीच संबंध दर्शाने वाले चार कथन दिए गये हैं उनसे सम्बंधित तीन निष्कर्ष, और iii दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुवे यह तय कीजिये की कथनों के संबंध में कौनसा निष्कर्ष पूर्णतः सत्य है।

कथन.  $A \leq M < Y; \quad G < L > A \geq D; \quad D > I = N$

निष्कर्ष,

i)  $G > N$

ii)  $L > N$

iii)  $L > M$

- (A) सभी.  
(B) केवल i और iii  
(C) केवल ii  
(D) केवल i और ii

14. इस प्रश्न में कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दिखाया गया है। कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं।

कथन:  $M \leq N < O \geq P < Q$

निष्कर्ष:

i)  $M \geq P$

ii)  $O > M$

निम्नलिखित विकल्पों में से सही चुने।

(A) केवल निष्कर्ष i तर्कसंगत है।

(B) केवल निष्कर्ष ii तर्कसंगत है।

(C) या तो i या तो ii निष्कर्ष तर्कसंगत है।

(D) ना तो i ना तो ii निष्कर्ष तर्कसंगत है।

(E) i और ii दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत है।

15. इस प्रश्न में संबंध दर्शाने वाले तीन कथन दिए गये हैं उनके बाद तीन निष्कर्ष i, ii और iii दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए यह तय कीजिये कि कथनों के संबंध में कौनसा/से निष्कर्ष पूर्णतः सत्य है/हैं।

कथन.  $C \leq U < E; C = O > M \geq T; M = A > L$

निष्कर्ष. i)  $E > M$

ii)  $C \geq T$

iii)  $L > T$

(A) केवल iii

(B) सभी

(C) केवल i

(D) केवल और ii

1	E	2	D	3	B	4	C	5	D
6	B	7	B	8	A	9	B	10	B
11	E	12	E	13	C	14	B	15	C