

☞ In these question, relationship between different element is shown in the statements. The statements are followed by conclusions :-

Give Answer –

- (1) if only conclusion 1 is true.
- (2) if only conclusion 2 is true.
- (3) if either conclusion 1 or 2 is true.
- (4) if neither conclusion 1 nor 2 is true.
- (5) if both conclusion 1 and 2 are true.

32. Statement :-

$$P < Q = R > S > T$$

Conclusion :-

✓ (1) $T < Q = > >$

✓ (2) $R > P < =$

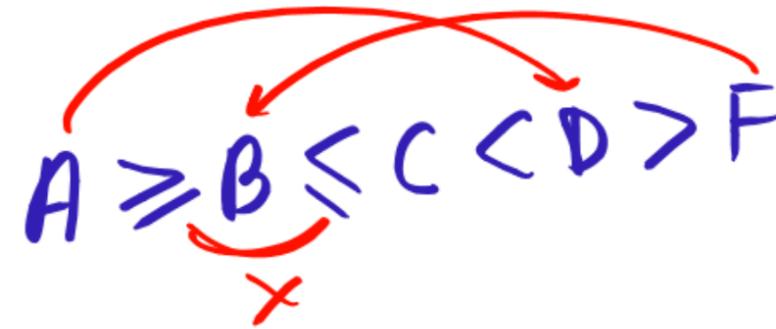
⊗ $> <$

⊗ $< >$

☞ In these question, relationship between different element is shown in the statements. The statements are followed by conclusions :-

Give Answer -

- (1) if only conclusion 1 is true.
- (2) if only conclusion 2 is true.
- (3) if either conclusion 1 or 2 is true.
- (4) if neither conclusion 1 nor 2 is true.
- (5) if both conclusion 1 and 2 are true.



33. Statement :- $A \geq B \leq C, | C < D, | D > F$

Conclusion :- N.P. ~~X~~ (1) $F > B$ $\leq < >$

N.P. ~~X~~ (2) $A > D$

☞ In these question, relationship between different element is shown in the statements. The statements are followed by conclusions :-

Give Answer -

- (1) if only conclusion 1 is true.
- ✓ (2) if only conclusion 2 is true.
- (3) if either conclusion 1 or 2 is true.
- (4) if neither conclusion 1 nor 2 is true.
- (5) if both conclusion 1 and 2 are true.

34. Statement :-

$$S > M < Y = Z > F > T$$

Conclusion :-

N.R.X (1) $S > F$

✓ (2) $Y > T$



35. निम्नलिखित अभिव्यक्ति में से किसमें अभिव्यक्ति $D > A$ सत्य नहीं है?

(A) $A < B \leq C = D$

Handwritten: $A < D$ ✓

(B) $D \geq B > C \geq A$

Handwritten: $D > A$

(C) $A \leq B = C < D$

Handwritten: $C < D$ ✓

(D) $D \geq C \geq B > A$

Handwritten: $B > A$ ✓

(E) $A > B \leq C = D$

Handwritten: सत्य नहीं है ✗

36. दी गई अभिव्यक्ति को इस तरह से पूरा करने के लिए कि अभिव्यक्तियाँ ' $B > N$ ' और ' $D \leq L$ ' निश्चित रूप से सत्य हों जाएँ, रिक्त स्थानों में (बाएँ से दाएँ इसी क्रम में) निम्न में से क्रमशः किन प्रतीकों को रखा जाना चाहिए?

$$B \quad \underline{\quad} \quad L \quad \underline{\quad} \quad O \quad \underline{\quad} \quad N \quad \underline{\quad} \quad D$$

$$B > N$$

$$D \leq L$$

~~X~~ (A) =, =, \geq , \geq

~~X~~ ~~(B)~~ >, \geq , =, \leq

~~N.R~~ ~~X~~ (C) >, <, =, <

~~Y~~ (D) \geq , =, =, \geq

~~(E)~~ >, =, \geq , \geq

$$B > N$$

$$D \leq L$$

37. दी गई अभिव्यक्ति को इस तरीके से पूरा करने के लिए रिक्त स्थानों में क्रमशः (बाएं से दाएं उसी क्रम में) निम्न में से किस प्रतीक को रखा जाए कि ' $N < K$ ' निश्चित रूप से सत्य है?

$K _ L _ M _ N$

$N < K$

(A) $\geq, =, >$

(B) $\leq, <, =$

(C) $\geq, =, <$

(D) $>, \geq, <$

(E) इनमें से कोई नहीं

38. निम्नलिखित में से किस अभिव्यक्ति में ' $P > S$ ' अभिव्यक्ति निश्चित रूप से गलत है?

(A) $P > Q \geq R = S$

(B) $S \leq R \leq Q < P$

(C) $R = P > Q \geq S$

N.R. ~~(D) $S > Q \geq R < P$~~

(E) $S < Q \leq R < P$

Inequalities (असमानता)

39. यदि अभिव्यक्ति $H \leq G = K > F$ निश्चित रूप से सत्य हो, तो निम्न में से कौन-सी अभिव्यक्ति सत्य होगी?

(A) $K \geq H$ \leq =

(B) $G = F$ = $>$

(C) $H \leq F$ \leq = $>$

(D) $F \geq G$ = $>$

(E) कोई सत्य नहीं है

Inequalities (असमानता)

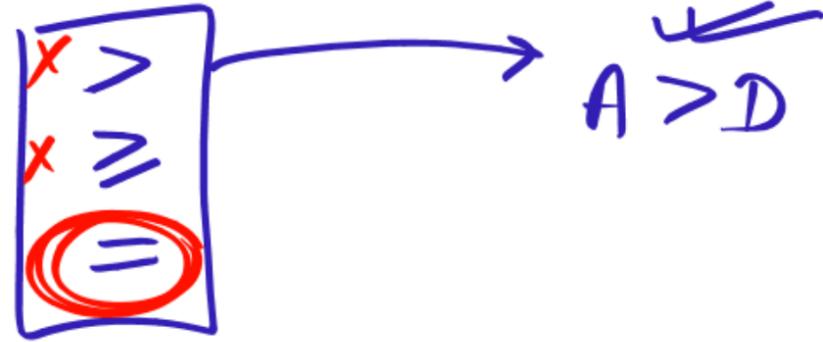
40. यदि अभिव्यक्ति $P \leq G \leq R = S$ निश्चित रूप से सत्य है, तो निम्न में से कौन-सी अभिव्यक्ति सत्य नहीं होगी?

- A*
Ans ~~(A)~~ $S \geq P \leq G =$ \textcircled{A} *Ans*
- (B) $P < R \leq G =$
- (C) $S > G \leq R =$
- (D) $P < S \leq G =$
- (E) इनमें से कोई नहीं

41. अभिव्यक्ति ' $A > D$ ' और ' $B < F$ ' को निश्चित रूप से सत्य बनाने के लिये दी गयी अभिव्यक्ति में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर निम्न में से कौन-सा प्रतीक आना चाहिए?

$$A > B = C \text{ ? } D < E \leq F$$

- (A) $>$
- (B) $=$
- (C) $<$
- (D) \leq
- (E) \geq



42. निम्न में से किस अभिव्यक्ति ' $P > N$ ' तथा ' $O > Q$ ' अभिव्यक्ति निश्चित रूप से सत्य होगी?

- ~~(A)~~ $M > N > O > P = Q$
~~(B)~~ $M < N < O < P < Q$
~~(C)~~ $M < N > O = P > Q$
~~(D)~~ $M < N < O = P > Q$
 (E) इनमें से कोई नहीं

☞ इनमें से प्रत्येक प्रश्न में सही प्रतीक के स्थान पर एक प्रश्नचिह्न (?) सहित एक समीकरण दिया गया है। प्रश्नचिह्न के दायीं ओर बायीं ओर के मूल्यों के आधार पर आपको यह तय करना कि निम्नलिखित में से कौन-सा प्रतीक प्रश्न चिह्न के स्थान पर आयेगा।

उत्तर दीजिए : यदि प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर

(1) : $>$ (से बड़ा) ② = $>$ के बराबर

~~(3)~~ : $<$ (से कम)

(4) : \geq (या तो बड़ा या समान)

(5) : \leq (या तो छोटा या समान)

$$43. \left[(4 \times 6) + 15 \right] ? \left[\sqrt{256} + 24 \right]$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 15 \\ \hline 39 \end{array}$$

$$39 < 40$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ + 24 \\ \hline 40 \end{array}$$

$$\text{Ans} \rightarrow 3 <$$

$$44. \quad \left[\left(\sqrt{289} - \sqrt{64} \right) ? \left[\sqrt{81} \right] \right]$$

$$17 - 8 \qquad \qquad \qquad 9$$

$$9 = 9$$

Ans) ② के बराबर =

45. Statement :-

$$M > U > L \leq N; L \geq Y > A$$

Conclusion :-

- ~~(I) $Y \leq N$~~
- ~~(II) $M > N$~~
- ~~(III) $N \equiv Y$~~
- (IV) $M > A$

$$y \leq L \leq N$$

$$M > U > L \geq Y > A$$

- (1) Only either II or III is true
- (2) Only IV and either I or III are true
- (3) Only IV is true
- (4) Only II is true
- (5) Only III is true