

## Reasoning Coded Inequality Questions

Inequality के अध्याय से सामान्यतः गणितीय चिन्ह, अक्षरों, या अन्य संकेतों से युक्त कुछ coded गणितीय कथन दिए गए होते हैं तथा इन कथनों पर आधारित दो निष्कर्ष दिए गए होते हैं। हमें इन निष्कर्षों कइ सत्यता कइ जाँच करनी होती है। इससे संबंधित प्रश्न गणितीय चिन्ह के बड़ा (>), छोटा (<), समान या बराबर (=) तथा बराबर नहीं (≠) के नियमों पर आधारित होते हैं। हमें निर्देशों के अनुसार संकेतों या चिन्हों के आधार पर दिए गए कथनों को वास्तविक गणितीय चिन्हों के साथ संयोजित करते हुए ज्ञात करना होता है की दिए गए कथन के आधार पर निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तर्कसंगत या सत्य है।

गणितीय कथनों के अंतर्गत मुख्यतः पाँच गणितीय चिन्हों का प्रयोग किया जाता है।

(>) बड़ा $A > B$	<ul style="list-style-type: none"><li>• A, B से बड़ा है।</li><li>• A न तो B से छोटा है और न ही समान है।</li></ul>
(<) छोटा $A < B$	<ul style="list-style-type: none"><li>• A, B से छोटा है।</li><li>• A न तो B से बड़ा है और न ही समान है।</li></ul>
(=) बराबर $A = B$	<ul style="list-style-type: none"><li>• A, B के बराबर है।</li><li>• A न तो B से बड़ा है और न ही छोटा है।</li></ul>
(≥) बड़ा या बराबर $A ≥ B$	<ul style="list-style-type: none"><li>• A, B से बड़ा है या बराबर है।</li><li>• A, B से छोटा नहीं है।</li></ul>
(≤) छोटा या बराबर $A ≤ B$	<ul style="list-style-type: none"><li>• A, B से छोटा है या बराबर है</li><li>• A, B से बड़ा नहीं है।</li></ul>

**निर्देश:** (प्र. सं. 1-6) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए कथनों में विभिन्न तत्वों के माध्यम से सम्बन्ध दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों आधारित निष्कर्षों का अध्ययन करके उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए-

### उत्तर दीजिए

- a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- c) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
- d) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
- e) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

**Q.1-** कथन:  $E > F ≥ G < H ≤ I < J$

निष्कर्ष:

I.  $G ≤ E$

II.  $J ≥ F$

**Q.2-** Statements:  $Y < X < G ≤ R = J$ ;  $U > K > T = L > J$  Conclusions: I)  $R < T$  II)  $G < K$

**Q.3-** Statements:  $J < C ≤ S ≤ P ≤ N$ ;  $D ≥ O = V ≥ N$  Conclusions: I)  $C < O$  II)  $C = O$

**Q.4-** taments:  $N < U < S = L$ ;  $O < P = G ≥ S$ ;  $L > E = K$  Conclusions: I)  $O < K$  II)  $U > G$

**Q.5-** Statements:  $X < R < C = Q < A$ ;  $J > P > A$ ;  $V ≤ N > K < J$  Conclusions: I)  $N ≤ A$  II)  $X < J$

## Reasoning Coded Inequality Questions

Q.6- Statements:  $N < Z \leq J > A > K$ ;  $B < G = U \leq N$  Conclusions : I)  $J > G$  II)  $U < K$

निर्देश: (प्र. सं. 7-9) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए कथनों में विभिन्न तत्वों के माध्यम से सम्बन्ध दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों आधारित निष्कर्षों का अध्ययन करके उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए-

उत्तर दीजिए

- a) केवल II अनुसरण करता है
- b) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- c) या तो I या II अनुसरण करता है
- d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है
- e) केवल I अनुसरण करता है

Q.7- कथन:  $C \geq A = T > E \leq R$ ;  $G > A \geq M = H > K$ ;

निष्कर्ष:

I)  $H < C$

II)  $C = H$

Q.8- कथन:  $C \geq A = T > E \leq R$ ;  $G > A \geq M = H > K$ ;

निष्कर्ष:

I)  $G > R$

II)  $C = H$

Q.9- कथन:  $B \geq M \leq J \geq K = L$ ;  $S \geq V$ ;

निष्कर्ष:

I)  $W < B$

II)  $V < K$

Q.10- निम्नलिखित में से कौन सा प्रतीक दिए गए व्यंजक में प्रश्नवाचक चिह्नों को प्रतिस्थापित करना चाहिए ताकि व्यंजक  $A > D$  और  $F \geq C$  निश्चित रूप से सत्य हो ?

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

- a)  $>$
- b)  $<$
- c)  $\leq$
- d)  $=$
- e) कोई एक = या  $\geq$

Q.11- निम्नलिखित में से कौन-सा सही है यदि  $J \geq K > L = M \geq N < O \leq P = Q$  निश्चित रूप से सत्य है?

## Reasoning Coded Inequality Questions

- a)  $L > N$
- b)  $K \geq O$
- c)  $J > N$
- d)  $N \leq Q$
- e)  $L < O$

Q.12- निम्नलिखित में से किस अभिव्यक्ति में  $R < P$  के साथ - साथ  $S > Q$  निश्चित रूप से सत्य होंगे ?

- a)  $P > Q = R \leq T < S$
- b)  $S > T \geq R > Q < P$
- c)  $Q > R \leq T > P \geq S$
- d)  $S > T \geq R > Q > P$
- e) इनमें से कोई नहीं

Skilshindi.com