

Coded Inequality

Class-04

In this question, two statements are given followed by four conclusions as options. Based on the given statements, decide which of the conclusions is definitely true.

इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद विकल्प के रूप में चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निर्धारित करें कि कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है।

Statement/कथन:

$$P \leq Q < R < S$$

$$T > S > V \geq W$$

~~(a)~~ $P < V$

~~(b)~~ $Q < W$

☒ (c) $P < T$

~~(d)~~ $R > W$

$$P \leq Q < R < S > V \geq W$$

$\begin{array}{c} > \\ - \end{array}$

Statement/कथन:

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

Conclusion/निष्कर्ष:

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

- ~~(a) Neither conclusion I nor II is true.~~ / न तो निष्कर्ष I सत्य हैं। और न ही II सत्य हैं।
 (b) Only conclusion II is true. / केवल निष्कर्ष 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।

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

$$W = P \leq O > Y$$

Statement/कथन:

$$B > A \geq T > F = Y$$

$$Y \leq S < D$$

Conclusions/निष्कर्ष:

☒ I. $F < D$

☐ II. $A > S$

☒ (a) Only conclusion I follows./केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) Either conclusion I or conclusion II follows.

या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) Only Conclusion II follows./केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(d) Both conclusions follow./दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

(e) Neither conclusion I nor conclusion II follows.

न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

$$A \geq T > \boxed{F=Y} \leq S$$

$$F=Y \leq S < D$$

$$P > Z > M > N < T$$

Statement / कथन:

$$P > Z, N < T, M > N, Z > M$$

Conclusions / निष्कर्ष:

$$I. P < T$$

$$II. N < Z$$

(a) Both conclusions I and II follow.

दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

(b) Only conclusion I follows.

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(c) Neither conclusion I nor conclusion II follows.

न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(d) Only conclusion II follows.

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Statement/कथन:

$A > Z \geq P > M$

$P < R$

Conclusions/निष्कर्ष:

~~I. $A > R$~~ II. $M < R$

$M < P < R$
↓
 $M < R$

(a) Both conclusions I and II follow/दोनों निष्कर्ष । और ॥ अनुसरण करते हैं।

(b) Only conclusion I follows./केवल निष्कर्ष । अनुसरण करता है।

(c) Neither conclusion I nor conclusion II follows.

न तो निष्कर्ष । और न ही निष्कर्ष ॥ अनुसरण करता है।

(d) Only conclusion II follows./केवल निष्कर्ष ॥ अनुसरण करता है।

$A > Z \geq P < R$

Statement/कथन:

$$K = P < C; P > Q; Q > L$$

$$P < R$$

Conclusions/निष्कर्ष:

I. $Q < C$

II. $K > L$

(a) Both conclusions I and II follow./दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

(b) Only conclusion I follows./केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(c) Neither conclusion I nor conclusion II follows.

न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(d) Only conclusion II follows./केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

$$K = P > Q > L$$

$$\downarrow$$

$$K > L$$

$$Q < P < C$$

$$Q < C$$

Statement / कथन:

$$\xi < \pi \leq \mu > \Omega, \mu \geq \beta = \alpha$$

Conclusions / निष्कर्ष:

~~I. $\xi \leq \beta$~~ ~~II. $\Omega < \pi$~~

(a) **Both conclusions I and II follow.**

दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

(b) **Only conclusion I follows.** / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

~~(c) **Neither conclusion I nor conclusion II follows.**~~

न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(d) **Only conclusion II follows.** / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

$$\xi < \pi \leq \underset{\substack{\vee \\ \Omega}}{\mu} \geq \beta = \alpha$$

Statement/कथन:

$X = T$, $Z < K$, $K < H$, $F = Q$, $T < Z$, $F > H$

Conclusions/निष्कर्ष:

I. $T < F$

II. $Q > K$

III. $Z < F$

(a) **Only conclusion (I) follows.**/केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

(b) **Both conclusions (I) and (III) follow.**

निष्कर्ष (I) और (III) दोनों अनुसरण करते हैं।

(c) **Only Conclusion (III) follows.**/केवल निष्कर्ष (III) अनुसरण करता है।

(d) **Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.**

या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

(e) **All the conclusions follow.**/सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

$$X = T < Z < K < H < F = Q$$

$$C > K \geq H$$

Statement/कथन:

$$A \geq C > K, J < K \geq H, L = W \geq J,$$

$$B \leq W = M$$

Conclusions/निष्कर्ष:

~~$$I. A > L$$~~

$$II. C > H$$

(a) Only conclusion (I) follows./केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

(b) Either conclusion (I) or conclusion (II) follows.

या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

~~(c) Only Conclusion (II) follows./केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।~~

(d) Both conclusions follow./दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

(e) न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.

$$A \geq C > K > J \leq W = L$$

Statement/कथन:

$$W < H \leq L < \boxed{J = G} \geq I = C = E > P$$

$$W < H \leq L < J \leq N < V, M = F \neq J = G \geq I > Q, U \leq P < E = C = I$$

Conclusion/निष्कर्ष:

I. $E < V$

II. $W < P$

(a) Only conclusion I follows./ केवल निष्कर्ष I सही है।

(b) Either conclusion I or conclusion II follows.

या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सही है।

(c) Only Conclusion II follows./ केवल निष्कर्ष II सही है।

(d) Both conclusions follow./ दोनों निष्कर्ष सही हैं।

(e) Neither conclusion I nor conclusion II follows.

न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सही है।

$$E = C = I \leq G = J \leq N < V$$

$$C = O > U \geq N < T \leq R < Y$$

Statement/कथन:

$$C = O > U \geq N; Y > R \geq T > N$$

Conclusion/निष्कर्ष:

~~(i) $O < Y$~~

~~(ii) $O \geq Y$~~

Select the appropriate option from the following options:

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें:

(A) Only conclusion (i) follows./केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।

(B) Only conclusion (ii) follows./केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

☒ (C) Either conclusion (i) or conclusion (ii) follow.

या तो निष्कर्ष (i) या निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

(D) Neither conclusion (i) nor (ii) follows.

न तो निष्कर्ष (i) और न ही निष्कर्ष (ii) अनुसरण करते हैं।

(E) Both conclusion (i) and (ii) follow.

दोनों निष्कर्ष (i) और (ii) अनुसरण करते हैं।

(a) D

(b) A

(c) B

(d) C

Statement/कथन:

$H < I \leq S = T; Y < R \leq O < T$

Conclusion/निष्कर्ष:

- ✗ (i) $R < I$ (ii) $I \leq R$ ✗

$$I \leq \boxed{S = T} > O \geq R$$

Select the appropriate option from the following options:

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें:

- (A) Only conclusion (i) follows. / केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।
 (B) Only conclusion (ii) follows. / केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।
 ✗ (C) Either conclusion (i) or conclusion (ii) follow.

✓ या तो निष्कर्ष (i) या निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

- (D) Neither conclusion (i) nor (ii) follows.

न तो निष्कर्ष (i) और न ही निष्कर्ष (ii) अनुसरण करते हैं।

- (E) Both conclusion (i) and (ii) follow.

दोनों निष्कर्ष (i) और (ii) अनुसरण करते हैं।

(a) B

(b) A

(c) D

(d) C

$$P = I < C \leq T \} > U > R$$

Statement/कथन:

$$P = I < C \leq T; E \leq R < U < T$$

Conclusion/निष्कर्ष:

~~(i) $P < R$~~ ~~(ii) $R \leq P$~~

Select the appropriate option from the following options:

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें:

(A) Only conclusion (i) follows./केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।

(B) Only conclusion (ii) follows./केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

☒ **(C) Either conclusion (i) or conclusion (ii) follow.**
या तो निष्कर्ष (i) या निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

(D) Neither conclusion (i) nor (ii) follows.

न तो निष्कर्ष (i) और न ही निष्कर्ष (ii) अनुसरण करते हैं।

(E) Both conclusion (i) and (ii) follow.

दोनों निष्कर्ष (i) और (ii) अनुसरण करते हैं।

(a) C

(b) B

(c) A

(d) D

Statement/कथन:

$$S > P \geq E = C, L > A \geq I < C$$

Conclusion/निष्कर्ष:

- (i) $P > C$ (ii) $C = P$

Select the appropriate option from the following options:

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें:

(A) Only conclusion (i) follows./केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।

(B) Only conclusion (ii) follows./केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

(C) Either conclusion (i) or conclusion (ii) follow.

या तो निष्कर्ष (i) या निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

(D) Neither conclusion (i) nor (ii) follows.

न तो निष्कर्ष (i) और न ही निष्कर्ष (ii) अनुसरण करते हैं।

(E) Both conclusion (i) and (ii) follow./दोनों निष्कर्ष (i) और (ii) अनुसरण करते हैं।

(a) C

(b) A

(c) B

(d) D

Handwritten analysis:

$$P \geq C$$

$$\swarrow \searrow$$

$$P > C \text{ or } P = C$$

Statement / कथन:

$$S \leq L < U > M < B > E \geq R$$

Conclusion / निष्कर्ष:

I. $S > M$

II. $L > E$

निम्न विकल्पों में से उपयुक्त का चयन कीजिए:

(a) **Only conclusion I follows.** / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) **Only conclusion II follows.** / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) **Neither conclusion I nor II follows.** / या तो I या II अनुसरण करता है।

~~(d) **Neither conclusion I nor II follows.** / न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।~~

(e) **Both conclusion I and II follow.** / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

(a) B

(b) C

~~(c) D~~

(d) A

Directions : In the following questions, certain symbols are used with the following meaning:

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों में, कुछ प्रतीकों का उपयोग निम्नलिखित अर्थों के साथ किया जाता है।:

- $P > Q$ means **P is greater than Q.**
 $P > Q$ का अर्थ है कि P, Q से बड़ा है।
- $P \geq Q$ means **P is either greater than or equal to Q.**
 $P \geq Q$ का अर्थ है कि P, Q से या तो बड़ा है या बराबर है।
- $P = Q$ means **P is equal to Q.**
 $P = Q$ का अर्थ है कि P, Q के बराबर हैं।
- $P < Q$ means **P is smaller than Q.**
 $P < Q$ का अर्थ है कि P, Q से छोटा है।
- $P \leq Q$ means **P is either smaller than or equal to Q.**
 $P \leq Q$ का अर्थ है कि P, Q से या तो छोटा है या बराबर है।

$A \Rightarrow >$
 $\odot \Rightarrow \geq$
 $= \Rightarrow =$
 $\odot \Rightarrow <$
 $\odot \Rightarrow \leq$

Statement/ कथन:

$\underline{I \geq V}, \underline{R < D}, \underline{E < V}, \underline{R = I} \Leftarrow I @ V, R @ D, E @ V, R = I$

Conclusion/ निष्कर्ष:

I. $D \Delta V$

II. $E = I$

- (a) if only conclusion I is true / यदि केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।
 (b) if only conclusion II is true / यदि केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।
 (c) if either I or II is true / यदि या तो I और या II सत्य हैं।
 (d) if neither I nor II is true / यदि न तो I और न ही II सत्य हैं।
 (e) if both I and II are true / यदि दोनों I और II सत्य हैं।

$\checkmark D > V$

$D > R = I \geq V > E$

$$L \geq E > \boxed{T=A} < R$$

Statement/ कथन:

$$T = A, E @ L, T @ E, R \hat{A} A$$

Conclusion/ निष्कर्ष:

$$\text{I. } T \hat{A} A \quad \text{II. } T @ R$$

- (a) if only conclusion I is true / यदि केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।
- ~~(b) if only conclusion II is true / यदि केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।~~
- (c) if either I or II is true / यदि या तो I और या II सत्य हैं।
- (d) if neither I nor II is true / यदि न तो I और न ही II सत्य हैं।
- (e) if both I and II are true / यदि दोनों I और II सत्य हैं।

$$O < C \leq A < E = P$$

Statement/ कथन:

$C \underline{a} A, O \overset{>}{a} C, E = P, E \overset{>}{a} A$

Conclusion/ निष्कर्ष:

I. $P \overset{>}{a} A$

II. $O \overset{>}{a} A$

- (a) if only conclusion I is true / यदि केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।
- (b) if only conclusion II is true / यदि केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।
- (c) if either I or II is true / यदि या तो I और या II सत्य हैं।
- (d) if neither I nor II is true / यदि न तो I और न ही II सत्य हैं।
- (e) if both I and II are true / यदि दोनों I और II सत्य हैं।

Statement/ कथन:

$M \geq B, R \leq B, M \leq U, R = E$

Conclusion/ निष्कर्ष:

~~I. $M \leq R$~~ ~~II. $M = R$~~

(a) if only conclusion I is true / यदि केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।

(b) if only conclusion II is true / यदि केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।

☒ (c) if either I or II is true / यदि या तो I और या II सत्य हैं।

(d) if neither I nor II is true / यदि न तो I और न ही II सत्य हैं।

(e) if both I and II are true / यदि दोनों I और II सत्य हैं।

$$U > M \geq B \geq R = E$$

$$\downarrow$$

$$M \geq R$$

Directions : In the following question the symbols @, #, ©, ● and \$ are used with the following meanings:

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्न में @, #, ©, ● और \$ चिन्हों का प्रयोग निम्नलिखित अर्थों में किया गया है।

@ $\Rightarrow$ $\nless$

A @ B means A is not greater than B.

A @ B का अर्थ है कि A, B से बड़ा नहीं है।

$\Rightarrow$ $\nless$

A # B means A is not smaller than B.

A # B का अर्थ है कि A, B से छोटा नहीं है।

© $\Rightarrow$ =

A © B means A is neither greater than nor smaller than B.

A © B का अर्थ है कि A न तो B से बड़ा है और न ही छोटा है।

● $\Rightarrow$ $\nless$

A ● B means A is neither greater than nor equal to B.

A ● B का अर्थ है कि A न तो B से बड़ा है और न ही बराबर है।

\$ $\Rightarrow$ $\nless$

A \$ B means A is neither smaller than nor equal to B.

A \$ B का अर्थ है कि A, B से न तो छोटा है और न ही बराबर है।

Statement/ कथन:

D @ T, T • E, E \$ N

Conclusion/ निष्कर्ष:

I. E \$ D

II. T \$ N

(a) if only conclusion I is true / यदि केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।

(b) if only conclusion II is true / यदि केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।

(c) if either conclusion I or II is true / यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य हैं।

(d) if neither conclusion I nor II is true / यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य हैं।

$$D \leq T < E > N$$

Statement/ कथन:

$H \bullet F, F \# G, G \odot Q$

Conclusion/ निष्कर्ष:

~~I. $Q \odot F$~~

~~II. $Q \bullet F$~~

(a) if only conclusion I is true / यदि केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।

(b) if only conclusion II is true / यदि केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।

(c) if either conclusion I or II is true / यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य हैं।

(d) if neither conclusion I nor II is true / यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य हैं।

$H < F \Rightarrow G = Q$
 $F \Rightarrow Q$

Statement/ कथन:

$K \bullet T, T \$ F, F \# R$

Conclusion/ निष्कर्ष:

~~I. $K \$ R$~~

~~II. $F \bullet K$~~

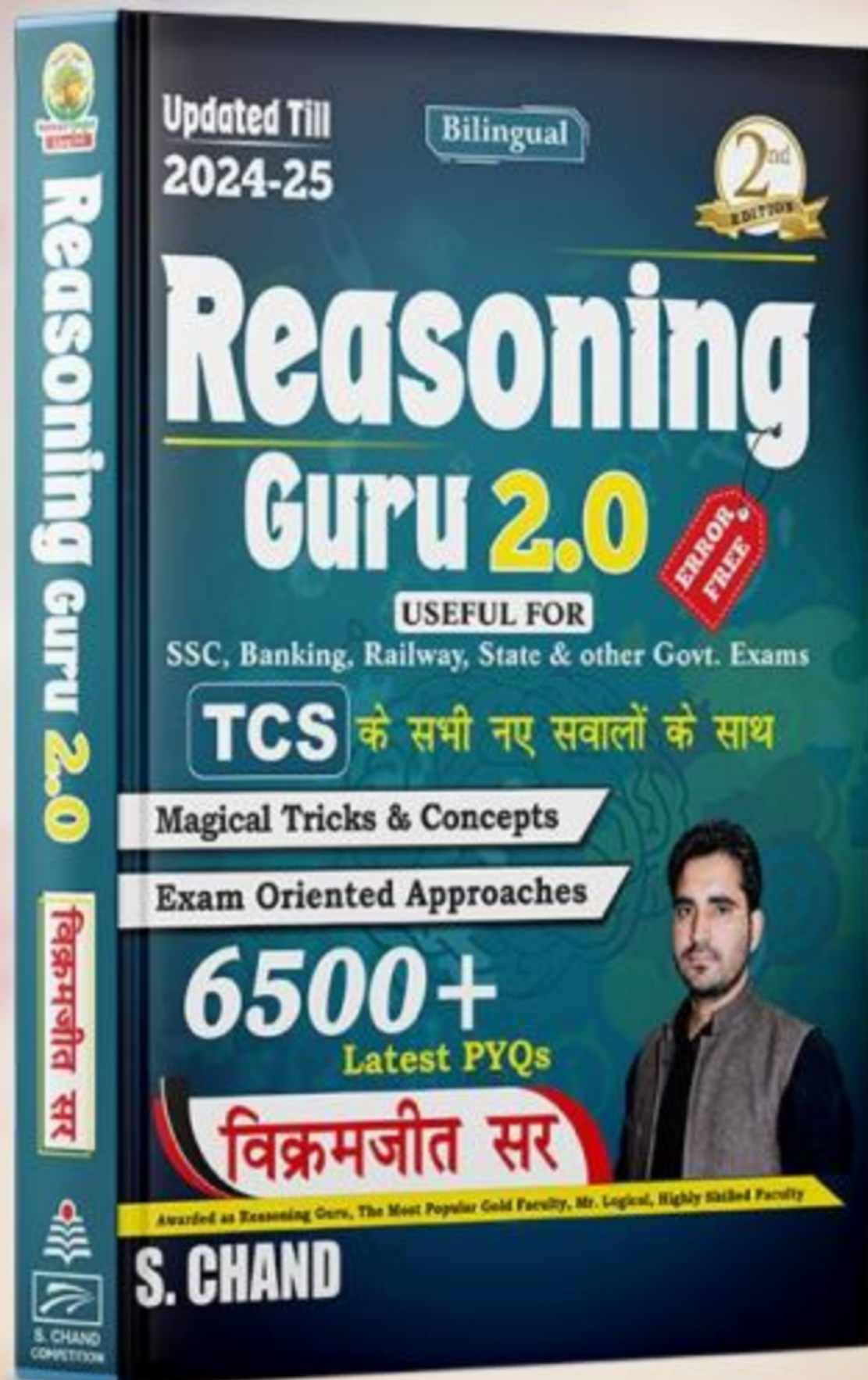
(a) if only conclusion I is true / यदि केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।

(b) if only conclusion II is true / यदि केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।

(c) if either conclusion I or II is true / यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य हैं।

~~(d) if neither conclusion I nor II is true / यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य हैं।~~

$K < T > F \geq R$



UPDATED TILL
2024-25

Reasoning Guru 2.0

6500+ Latest PYQs

With

Magical Tricks & Concepts
Exams Oriented Approachs

सब कुछ एक छत के नीचे

रहना, खाना, पढ़ना, लाइब्रेरी
Doubt Classes, Doubt Teacher

ADD. SAFIABAD BORDER, SAFIABAD ROAD,
NARELA ROAD, DELHI - 110040

CONTACT: 7836884000