

A top-down view of a dark, textured desk. On the left, a silver laptop is partially visible, showing its keyboard and trackpad. To the right of the laptop is a white ceramic coffee cup filled with dark liquid, sitting on a light-colored wooden coaster. Below the coffee cup is a copper-colored pencil. In the bottom left corner, there is a brown leather strap with white stitching and a metal buckle. In the top right corner, there is a small, light green, flower-shaped object. The background is a dark, textured surface.

Coded Inequality

CONCEPTS

Inequality $\Rightarrow$ Equal to $\neq$

$>$, $=$, $<$
greater, equal, less
than, than.
✓

A is not greater than B $\Rightarrow A \leq B$

A, B से बड़ा नहीं है $\Rightarrow A \leq B$

A is not less than B $\Rightarrow A \geq B$

A, B से छोटा नहीं है $\Rightarrow A \geq B$

A is not greater than equal to B $\Rightarrow A < B$

A, B से बड़ा नहीं है और बराबर नहीं है। $\Rightarrow A < B$

A is not less than equal to B $\Rightarrow A > B$

A, B से छोटा नहीं है और बराबर नहीं है $\Rightarrow A > B$

A is neither greater nor less than B $\Rightarrow A = B$

A, B से ना बड़ा है और ना छोटा है। $\Rightarrow A = B$

Statement :

$$A > B, B > C \Rightarrow A > C$$

$$A \geq B, B > C \Rightarrow A > C$$

$$A = B, B > C \Rightarrow A > C$$

$$A \geq B, B \geq C \Rightarrow A \geq C$$

$$A = B, B \geq C \Rightarrow A \geq C$$

$$A = B, B = C \Rightarrow A = C$$

$$A < B, B < C \Rightarrow A < C$$

$$A \leq B, B < C \Rightarrow A < C$$

$$A < B, B = C \Rightarrow A < C$$

$$A \leq B, B \leq C \Rightarrow A \leq C$$

$$A = B, B \leq C \Rightarrow A \leq C$$

Statement :

$$A \geq B > C \geq D > K \geq R \leftarrow \underline{A \geq B}, \underline{C < B}, \underline{D \leq C}, \underline{K < D}, \underline{R \leq K}$$

Conclusion :

$$\checkmark A > C \leftarrow \begin{matrix} \text{1. } A \geq C \\ \text{2. } A > C \end{matrix}$$

$$\checkmark 3. A > K$$

$$\checkmark 5. B > D$$

$$B > R \leftarrow \begin{matrix} \text{7. } B < R \\ \text{8. } B > R \end{matrix}$$

$$\checkmark 9. C > R$$

$$\text{2. } A \geq D \Rightarrow A > D \checkmark$$

$$\checkmark 4. A > R$$

$$\text{6. } B \geq K \Rightarrow B > K \checkmark$$

$$\text{8. } C < K \Rightarrow C > K$$

$$\text{10. } D < R$$

$$D > R \checkmark$$

Statement :

$D \leq E \leq H \leq V < R \leq M \Leftarrow \underline{D \leq E}, \underline{H \geq E}, \underline{H \leq V}, \underline{R > V}, \underline{R \leq M}$

Conclusion :

$D \leq H \Leftarrow$ 1. $D < H$

$D < R \Leftarrow$ 3. $D > R$

5. $E \leq V$

7. $E < M$

$H < M \Leftarrow$ 9. $H > M$

2. $D \leq V$

4. $D \leq M$

6. $E > R$

8. $H > R$

10. $V \leq M$

$D < M$

$E < R$

$H < R$

$V < M$

2, 5, 7

Statement :

$K \geq R \geq M > H \geq V > D \leftarrow \underline{K \geq R \geq M}, \underline{H < M}, \underline{H \geq V}, \underline{D < V}$

Conclusion :

$K \geq M$ 1. $K > M$
 $K > V$ 3. $K \geq V$
 $R > H$ 5. $R < H$
 7. $V < R$
 9. $M > D$

2. $H > K$ $K > H$
 4. $D < K$
 6. $R \geq V$ $R > V$
 8. $M < V$ $M > V$
 10. $H < D$

$$Z > F \geq A$$

✓

$$Z > A$$

Statement / कथन:

$$Z > F \geq A = B = G > S < E$$

Conclusions / निष्कर्ष:

~~I. $Z < A$~~

~~II. $G < F$~~

(a) Only conclusion I is true. / केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।

(b) Only conclusion II is true. / केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।

(c) Both conclusions I and II are true. / निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

~~(d) Neither conclusion I nor II is true. / न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य हैं।~~

$$F \geq A = B = G \Rightarrow F \geq G \checkmark$$

Statement/कथन:

$$Z = E \geq R > G < Y > Q = F$$

Conclusions/निष्कर्ष:

~~I. $R < F$~~

~~II. $R \geq Z$~~

$R \leq Z$ ✓

- (a) Both conclusions I and II are true./निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।
- (b) Only conclusion II is true./केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।
- (c) Only conclusion I is true./केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।
- ✓ (d) Neither conclusion I nor II is true./न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य हैं।

Statement/कथन:

$$P \leq Q < F = R > M \geq B$$

Conclusions/निष्कर्ष:

~~I. $R > P$~~

~~II. $F < B$~~

~~(a) Only conclusion I is true./केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।~~

(b) Both conclusions I and II are true./निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

(c) Neither conclusion I nor II is true./न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य हैं।

(d) Only conclusion II is true./केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।

Statement / कथन:

$$Z > R \geq Y > P = Q \leq N < S$$

$$P < S$$

Conclusions / निष्कर्ष:

$$P < S \leftarrow \text{I. } P > S \quad \text{II. } Z < Q \quad Z > Q$$

(a) Both conclusions I and II are true. / दोनों निष्कर्ष I और II सत्य हैं।

☒ (b) Neither conclusion I nor II is true. / न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य हैं।

(c) Only conclusion I is true. / केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।

(d) Only conclusion II is true. / केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।

Statement/कथन:

$$N > M < K = L \geq I > J$$

Conclusions/निष्कर्ष:

I. $L > J$

II. $N > L$

(a) Both conclusions I and II are true./दोनों निष्कर्ष I और II सत्य हैं।

(b) Only conclusion II is true./केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।

(c) Only conclusion I is true./केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।

(d) Neither conclusion I nor II is true./न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य हैं।

Statement / कथन:

$$C \leq F < E = D > G \geq H < I$$

Conclusions / निष्कर्ष:

I. $D > C$ II. $E < H$ $E > H$ ✓

(a) Both conclusions I and II are true. / दोनों निष्कर्ष I और II सत्य हैं।

✓ (b) Only conclusion I is true. / केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।

(c) Only conclusion II is true. / केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।

(d) Neither conclusion I nor II is true. / न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य हैं।

Statement/कथन:

$$F = E \geq D = A > Z < S = O$$

Conclusions/निष्कर्ष:

I. $F \geq D$ II. $D < O$

- (a) Only conclusion I is true./केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।
(b) Only conclusion II is true./केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।
(c) Neither conclusion I nor II is true./न तो I और न ही II सत्य हैं।
(d) Both conclusions I and II are true./निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

Statement/कथन:

$$T = S \geq N = A \leq U > P < Q$$

Conclusions/निष्कर्ष:

I. $S > Q$ *II.* $A < T$

(a) Only conclusion I is true./केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।

(b) Neither I nor II are true./न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सत्य हैं।

(c) Both conclusion I and II are true./दोनों निष्कर्ष I और II सत्य हैं।

(d) Only conclusion II is true./केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।

Statement/कथन:

$$C = U < F \leq H > G = I > R$$

Conclusions/निष्कर्ष:

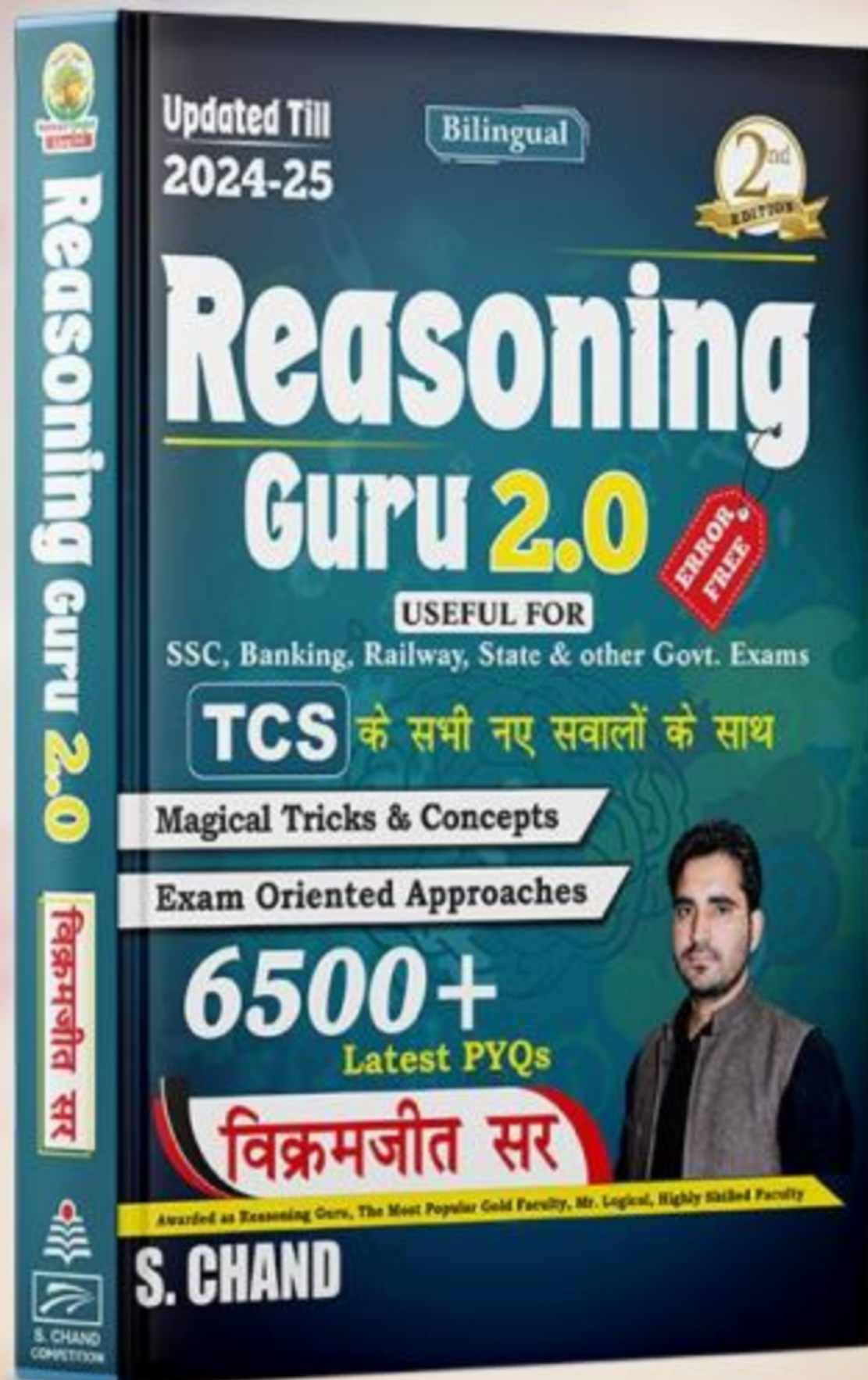
☒ I. $H > R$ ☒ II. $H > C$

☒ (a) Both conclusion I and II are true./दोनों निष्कर्ष I और II सत्य हैं।

(b) Only conclusion I is true./केवल निष्कर्ष I सत्य हैं।

(c) Only conclusion II is true./केवल निष्कर्ष II सत्य हैं।

(d) Neither conclusion I nor conclusion II are true./न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सत्य हैं।



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