



SSC

SELECTION POST | CGL

REASONING

INEQUALITIES
(असमानताएं)

2024-25 का निचोड़



Daily Live : 4 pm | By - Bhadauriya Sir

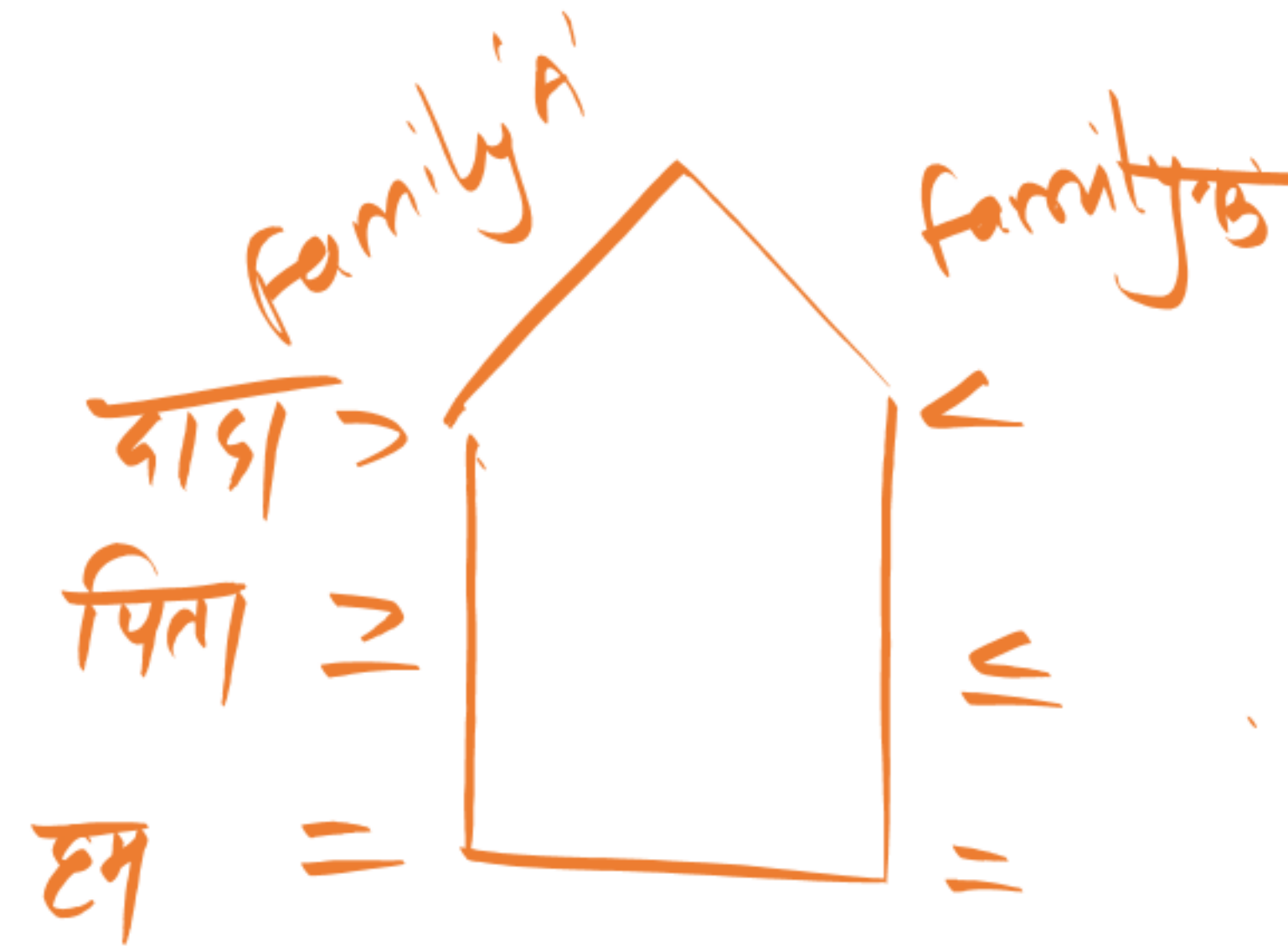
Disclaimer

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by **airGurukul Institute for Career Growth**, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for **educational and informational purposes only**. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, **airGurukul** does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to **verify details from official sources before making any decisions**.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are **solely for educational illustration and fair-use academic discussion**. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. **airGurukul** shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. **Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited.**

Inequalities (असमानताएँ)



= equal (बराबर)

$\leq$ less or equal (छोटा और बराबर)

$<$ less (छोटा)

$\geq$ greater or equal (बड़ा और बराबर)

$>$ greater (बड़ा)

असमान परिवार के बीच कोई संबंध नहीं होता है।

1. नीचे एक कथन दिया गया है जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथन का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं।

कथन:

$$M > N \geq 0 \leq P \leq W ; X \geq 0 > Y$$

निष्कर्ष I: $M > X$

निष्कर्ष II: $Y < W$

SSC Stenographer 10/12/2024 (Morning)

- (a) केवल निष्कर्ष I सत्य है।
 (b) केवल निष्कर्ष II सत्य है।
 (c) न तो निष्कर्ष I सत्य है और न ही II सत्य है।
 (d) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

① $M > N \geq 0 \leq X$

② $Y < 0 \leq P \leq W$

$Y < W$

1. A statement is given below, followed by two conclusions, I and II. Carefully study the statement and determine which conclusion(s) is/are definitely true.

Statement:

$$M > N \geq 0 \leq P \leq W ; X \geq 0 > Y$$

Conclusion I: $M > X$

Conclusion II: $Y < W$

SSC Stenographer 10/12/2024 (Morning)

- (a) Only Conclusion I is true.
- (b) Only Conclusion II is true.
- (c) Neither Conclusion I nor II is true.
- (d) Both Conclusions I and II are true.

2. 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।

कथन:

$A \geq B > C < D$

$E < B > F \geq G$

SSC Stenographer 10/12/2024 (Afternoon)

ⓐ $A \geq B > F \geq G$
 $A > G$

(a) $G < A$

(b) $C > E$

(c) $D > E$

(d) $E < G$

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

Statements:

$$A \geq B > C < D$$

$$E < B > F \geq G$$

SSC Stenographer 10/12/2024 (Afternoon)

- (a) $G > A$
- (b) $C > E$
- (c) $D > E$
- (d) $E < G$

3. 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।

कथन :

$$P \leq Q = R > S$$

$$Q \leq T \leq U = V$$

SSC Stenographer 10/12/2024 (Evening)

⑥ $S > R = Q \leq T \leq U$

④ $S > R = Q \leq T \leq U = V$

④ $V = U \geq T \geq Q \geq P$

$\nearrow \nearrow \nearrow$

$V \geq P$

(a) $S > P$

(b) $S \geq U$

(c) $V < S$

(d) $V \geq P$

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

Statements:

$$P \leq Q = R > S$$

$$Q \leq T \leq U = V$$

SSC Stenographer 10/12/2024 (Evening)

- (a) $S > P$
- (b) $S \geq U$
- (c) $V < S$
- (d) $V \geq P$

4. 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।

कथन:

$$P \geq Q \geq R \geq S < T$$

$$J \leq S \leq K \leq R$$

SSC Stenographer 11/12/2024 (Morning)

(a) $T > S \leq K$
 (b) $P \geq Q \geq R \geq S \geq T$
 (c) $P \geq J$

(a) $K \leq T$

(b) $P \geq J$

(c) $S \geq K$

(d) $J \geq T$

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

Statements:

$$P \geq Q \geq R \geq S < T$$

$$J \leq S \leq K \leq R$$

SSC Stenographer 11/12/2024 (Morning)

- (a) $K \leq T$
- (b) $P \geq J$
- (c) $S \geq K$
- (d) $J \geq T$

5. 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।

कथन:

$P \leq Q < R < S$

$T > S > V \geq W$

SSC Stenographer 11/12/2024 (Afternoon)

(a) $P < T$

(b) $Q < W$

(c) $P < V$

(d) $R > W$

(a) $P \leq Q < R < S < T$

(b) $Q < R < S > V \geq W$

(c) $P \leq Q < R < S > V$

(d) $R < S > V \geq W$

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

Statements:

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

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

SSC Stenographer 11/12/2024 (Afternoon)

- (a) $P < T$
- (b) $Q < W$
- (c) $P < V$
- (d) $R > W$

6. नीचे एक कथन दिया गया है जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथन का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं।

कथन:

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

निष्कर्ष I: $M > X$

निष्कर्ष II: $W < Y$

① $M \geq N > O \leq X$

② $W = P \leq O > Y$

SSC Stenographer 11/12/2024 (Evening)

- (a) न तो निष्कर्ष I सत्य है और न ही II सत्य है।
 (b) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।
 (c) केवल निष्कर्ष I सत्य है।
 (d) केवल निष्कर्ष II सत्य है।

6. A statement is given below, followed by two conclusions, I and II. Carefully study the statement and determine which conclusion(s) is/are definitely true.

Statement:

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

Conclusion I: $M > X$

Conclusion II: $W < Y$

SSC Stenographer 11/12/2024 (Evening)

- (a) Neither Conclusion I nor Conclusion II is true.
- (b) Both Conclusion I and Conclusion II are true.
- (c) Only Conclusion I is true.
- (d) Only Conclusion II is true.

7. इस प्रश्न में, एक कथन के बाद। और II से क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर निर्णय कीजिए कि दोनों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष सत्य है/हैं।

कथन : $M < N < O = S > T \geq W \geq Z$

निष्कर्ष:

I. $M \leq T$

II. $N < Z$

SSC CHSL Tier II (18/11/2024)

- (a) केवल निष्कर्ष II सत्य है
 (b) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है
 (c) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II, दोनों सत्य हैं
 (d) केवल निष्कर्ष I सत्य है

7. In this question, a statement is followed by two conclusions numbered I and II. Based on the given statement, decide which of the conclusions is/are true.

Statement: $M < N < O = S > T \geq W \geq Z$

Conclusions:

I. $M \leq T$

II. $N < Z$

SSC CHSL Tier II (18/11/2024)

- (a) Only Conclusion II is true
- (b) Neither Conclusion I nor Conclusion II is true
- (c) Both Conclusion I and Conclusion II are true
- (d) Only Conclusion I is true

8. एक कथन के बाद। और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथन के आधार पर कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष सत्य है/हैं।

कथन: $P \leq L \geq M \geq N = U < V < G$

निष्कर्ष:

I. $P > V$

II. $G \leq L$

SSC CHSL Tier II 10/01/2024

(a) निष्कर्ष I और II, दोनों सत्य हैं

(b) केवल निष्कर्ष II, सत्य है

(c) केवल निष्कर्ष I, सत्य है

(d) न तो निष्कर्ष I, और न ही निष्कर्ष II, सत्य है

8. Following a statement, two numbered conclusions are given. Determine which conclusion(s) is/are true based on the given statement.

Statement: $P \leq L \geq M \geq N = U < V < G$

Conclusions:

I. $P > V$

II. $G \leq L$

SSC CHSL Tier II 10/01/2024

- (a) Both Conclusions I and II are true
- (b) Only Conclusion II is true
- (c) Only Conclusion I is true
- (d) Neither Conclusion I nor Conclusion II is true

- 9 एक कथन के बाद I और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथन के आधार पर कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष सत्य है/हैं।

कथन: $T \geq M < W = P \geq Q > R \leq S$

निष्कर्ष:

~~I. $P \leq M$~~

$P > M$

~~II. $Q > T$~~

SSC CHSL Tier II 10/01/2024

- ~~(a) न तो निष्कर्ष I, और न ही निष्कर्ष II, सत्य है~~
 (b) केवल निष्कर्ष I, सत्य है
 (c) केवल निष्कर्ष II, सत्य है
 (d) निष्कर्ष I और II, दोनों सत्य हैं

9. Following a statement, two numbered conclusions—I and II—are given. Determine which conclusion(s) is/are true based on the given statement.

Statement: $T \geq M < W = P \geq Q > R \leq S$

Conclusions:

I. $P \leq M$

II. $Q > T$

SSC CHSL Tier II 10/01/2024

- (a) Neither Conclusion I nor Conclusion II is true
- (b) Only Conclusion I is true
- (c) Only Conclusion II is true
- (d) Both Conclusions I and II are true

10. एक कथन के बाद। और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि कथन के आधार पर कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष सत्य है/हैं।

कथन: $Z < Y = J \geq G \geq P \geq C \geq R$

निष्कर्ष:

I. $Z \geq R$

II. $J = C$

$J \geq C$

SSC CHSL Tier II 02/11/2023

- (a) न तो निष्कर्ष I, और न ही निष्कर्ष II, सत्य है
- (b) निष्कर्ष I और II, दोनों सत्य हैं
- (c) केवल निष्कर्ष I, सत्य है
- (d) केवल निष्कर्ष II, सत्य है

10. Following a statement, two numbered conclusions are given. Determine which conclusion(s) is/are true based on the statement.

Statement: $Z < Y = J \geq G \geq P \geq C \geq R$

Conclusions:

I. $Z \geq R$

II. $J = C$

SSC CHSL Tier II 02/11/2023

- (a) Neither Conclusion I nor Conclusion II is true.**
- (b) Both Conclusion I and Conclusion II are true.**
- (c) Only Conclusion I is true.**
- (d) Only Conclusion II is true.**

11. एक कथन के बाद। और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि कथन के आधार पर कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष सत्य है/हैं।

कथन: $G < H > K \leq S \geq L = M < Q$

निष्कर्ष:

~~I. $G > L$~~

~~II. $H = Q$~~

SSC CHSL Tier II 02/11/2023

(a) केवल निष्कर्ष I, सत्य है

(b) केवल निष्कर्ष II, सत्य है

☒ (c) न तो निष्कर्ष I, और न ही निष्कर्ष II, सत्य है

(d) निष्कर्ष I और II, दोनों सत्य हैं

11. Following a statement, two numbered conclusions are given. Determine which conclusion(s) is/are true based on the statement.

Statement: $G < H > K \leq S \geq L = M < Q$

Conclusions:

I. $G > L$

II. $H = Q$

SSC CHSL Tier II 02/11/2023

- (a) Only Conclusion I is true**
- (b) Only Conclusion II is true**
- (c) Neither Conclusion I nor Conclusion II is true**
- (d) Both Conclusions I and II are true**

12. एक कथन के बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर कौन-सा/से निष्कर्ष सत्य है/हैं?

कथन:

$$I < M < F \leq D \leq S = J$$

निष्कर्ष:

~~(I) $S < M$~~ $(M < S)$

~~(II) $F = S$~~ $F \leq S$

~~(III) $I > J$~~ $(I < J)$

~~(IV) $M < D$~~ $M < D$

SSC CGL Tier II 26/10/2023

~~(a) केवल निष्कर्ष IV सत्य है।~~

(b) निष्कर्ष I और III सत्य हैं।

(c) केवल निष्कर्ष II सत्य है।

(d) निष्कर्ष IV और II सत्य हैं।

12. Four conclusions are given following a statement. Based on the given statement, which conclusion(s) is/are true?

Statement:

$$I < M < F \leq D \leq S = J$$

Conclusions:

(I) $S > M$

(II) $F = S$

(III) $I > J$

(IV) $M < D$

SSC CGL Tier II 26/10/2023

- (a) Only Conclusion IV is true.
- (b) Conclusions I and III are true.
- (c) Only Conclusion II is true.
- (d) Conclusions IV and II are true.

13. दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए।
निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से
कथन के अनुसार निश्चित रूप से सत्य है / हैं।

कथन: $F > B < E \leq C = D \geq A > G$

निष्कर्ष I: $G < F$

निष्कर्ष II: $C > G$

SSC CHSL Tier II (26/06/2023)

- (a) केवल निष्कर्ष II सही है।
- (b) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सही हैं।
- (c) केवल निष्कर्ष I सही है।
- (d) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सही है

13. Read the given statement and conclusions carefully. Determine which of the given conclusions is/are definitely true according to the statement.

Statement: $F > B < E \leq C = D \geq A > G$

Conclusion I: $G < F$

Conclusion II: $C > G$

SSC CHSL Tier II (26/06/2023)

- (a) Only Conclusion II is correct.**
- (b) Both Conclusion I and Conclusion II are correct.**
- (c) Only Conclusion I is correct.**
- (d) Neither Conclusion I nor Conclusion II is correct.**

14. दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से कथन के अनुसार निश्चित रूप से सत्य हैं / हैं।

कथन: $M < K \leq N > P = J > O \geq L$

निष्कर्ष I: $N > L$

$N > L$

निष्कर्ष II: $O = M$

SSC CHSL Tier II (26/06/2023)

(a) केवल निष्कर्ष I। सही है

(b) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सही है।

(c) केवल निष्कर्ष I। सही है

(d) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सही हैं।

14. Read the given statement and conclusions carefully. Determine which of the given conclusions is/are definitely true according to the statement.

Statement: $M < K \leq N > P = J > O \geq L$

Conclusion I: $N > L$

Conclusion II: $O = M$

SSC CHSL Tier II (26/06/2023)

- (a) Only Conclusion II is correct.**
- (b) Neither Conclusion I nor Conclusion II is correct.**
- (c) Only Conclusion I is correct.**
- (d) Both Conclusion I and Conclusion II are correct.**

15. इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। दोनों में से कौन सा/से निष्कर्ष सत्य है/हैं?

कथन : $M < K > I < J > H = G \leq F$

निष्कर्ष :

~~I. $H = F$~~ $H \leq F$
 II. $J > G$ $J > G$

SSC CGL Tier II (02/03/2023)

(a) केवल निष्कर्ष I सत्य है।

(b) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

~~(c) केवल निष्कर्ष II सत्य है।~~

(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

15. In this question, a statement is followed by two conclusions. Which of the two conclusions is/are true?

Statement: $M < K > I < J > H = G \leq F$

Conclusions:

I. $H = F$

II. $J > G$

SSC CGL Tier II (02/03/2023)

- (a) Only Conclusion I is true.**
- (b) Both Conclusions I and II are true.**
- (c) Only Conclusion II is true.**
- (d) Neither Conclusion I nor II is true.**

16. इस प्रश्न में, कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं।
दोनों में से कौन-सा/से निष्कर्ष सत्य है/हैं?

कथन : $A = B \geq C \leq D > G < E < F$

निष्कर्ष :

~~I. $B > F$~~

~~II. $C < A$~~ $A \geq C$

SSC CGL Tier II (03/03/2023)

(a) केवल निष्कर्ष I सत्य है।

(b) केवल निष्कर्ष II सत्य है।

☒ (c) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

(d) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

16. In this question, two conclusions are given following a statement. Which of the two conclusions is/are true?

Statement: $A = B \geq C \leq D > G < E < F$

Conclusions:

I. $B > F$

II. $C < A$

SSC CGL Tier II (03/03/2023)

- (a) Only Conclusion I is true.**
- (b) Only Conclusion II is true.**
- (c) Neither Conclusion I nor II is true.**
- (d) Both Conclusions I and II are true.**

17. इस प्रश्न में, कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं।
दोनों में से कौन सा/से निष्कर्ष सत्य है/हैं?

कथन : $Z > F \geq A = B = G > S < E$

निष्कर्ष :

- ~~I. $Z < A$~~ $Z > A$
~~II. $G < F$~~ $F \geq G$

SSC CGL Tier II (06/03/2023)

- (a) केवल निष्कर्ष I सत्य है।
(b) केवल निष्कर्ष II सत्य है।
(c) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।
~~(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।~~

17. In this question, two conclusions are given following a statement. Which of the two conclusions is/are true?

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

Conclusions:

I. $Z < A$

II. $G < F$

SSC CGL Tier II (06/03/2023)

- (a) Only Conclusion I is true.**
- (b) Only Conclusion II is true.**
- (c) Both Conclusions I and II are true.**
- (d) Neither Conclusion I nor II is true.**

18. इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं।
दोनों में से कौन सा/से निष्कर्ष सत्य है/हैं?

कथन : $Z = E \geq R > G < Y > Q = F$

निष्कर्ष :

~~I. $R < F$~~

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

$Z \geq R$

SSC CGL Tier II (07/03/2023)

(a) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

(b) केवल निष्कर्ष II सत्य है।

(c) केवल निष्कर्ष I सत्य है।

~~(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।~~

18. In this question, a statement is followed by two conclusions. Which of the two conclusions is/are true?

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

Conclusions:

I. $R < F$

II. $R \geq Z$

SSC CGL Tier II (07/03/2023)

- (a) Both Conclusions I and II are true.**
- (b) Only Conclusion II is true.**
- (c) Only Conclusion I is true.**
- (d) Neither Conclusion I nor II is true.**

19. दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए।
निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन
सा/से कथन के अनुसार निश्चित रूप से सत्य है / हैं।

कथन: $Q > S < R > T = U \leq V$

निष्कर्ष:

~~I. $T = V$~~

$T \leq V$

~~II. $R > U$~~

$R > U$

(a) दोनों निष्कर्ष। और II सत्य हैं।

(b) केवल निष्कर्ष। सत्य है।

(c) न तो निष्कर्ष। और न ही II सत्य है।

~~(d) केवल निष्कर्ष II सत्य है।~~

19. Read the given statement and conclusions carefully. Determine which of the given conclusions is/are definitely true according to the statement.

Statement:

$$Q > S < R > T = U \leq V$$

Conclusions:

I. $T = V$

II. $R > U$

- (a) Both conclusions I and II are true.**
- (b) Only conclusion I is true.**
- (c) Neither conclusion I nor II is true.**
- (d) Only conclusion II is true.**

20. दिए गए कथन/कथनों से सही निष्कर्ष (निष्कर्षों) / विकल्प का चयन करें।

कथन:

Select the correct conclusion(s) / option from the given statement(s).

Statement:

$S = M > Z > X, A > B = M$

(a) $B < Z$

(b) $X < A$

(c) $Z > A$

(d) $S > A$

(a) $Z < M = B$
 $Z < B$

(b) $X < Z < M = B < A$
 $X < A$

Telegram
channel



THANK YOU



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth
www.airgurukul.com

Follow Us |       

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

