

In this question, one statement is given followed by four conclusions. Find out which conclusion is true on the basis of the given statements.

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर पता लगाए कि कौन-सा निष्कर्ष सत्य है।

Statement/कथनः

 $Q = R > S \le T < U > V = Z$

Conclusion/निष्कर्षः

- I. U > S
- II. Q < T
- III. S < V
- IV. Z > U
- (a) 1
- (b) 2
- (c) 4
- (d) 3
- Based on the given statements, four conclusions have been drawn. On the basis of statement find out which conclusion is not true.

दिए गए कथन के आधार पर, चार निष्कर्ष निकाले गए हैं। कथन के आधार पर पता लगाए कि कौन-सा निष्कर्ष सत्य नहीं है।

Statement/कथन:

$B > F \ge P > L = K \le W < M$

- (a) F > K
- (b) L < M
- (c) P = K
- (d) B > L
- In the following question, assuming the given statements to be true, find out which of the given conclusions is/are definitely true and then give your answer accordingly.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए कथन को सत्य मानते हुए, दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं, ज्ञात कीजिए और फिर तदनुसार अपना उत्तर दीजिए।

Statement/कथनः

C > J = T ; X < C < M ; G > J > F

Conclusion/निष्कर्षः

- I. F < XII. M > JIII. C > G
- (a) Only conclusion I follows. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) Only conclusions I and III follow. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
- (c) Only conclusion II follows. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं।
- (d) Only conclusions I and II follow. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
- (e) All conclusions I, II and III follow. सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं।

Statement/कथनः

 $P < S ; U > T \ge S ; R \ge Q > P$

Conclusion/निष्कर्षः

R > S

III. R > U

- (a) None of these/इनमें से कोई नहीं
- (b) Only I is true/केवल I सत्य है।
- Only IV is true/केवल IV सत्य है।
- (d) Only III is true/केवल III सत्य है।
- (e) Only I and III are true/केवल I और III सत्य है।
- Statement/कथनः

E = G > H = P ; C > F > M = P

Conclusion/निष्कर्ष:

 $\mathbf{F} > \mathbf{E}$

- II. E > M
- III. C > H
- (a) Only I and II are true/केवल I और II सत्य है।
- Only I and III are true/केवल I और III सत्य है।
- Only II and III are true/केवल II और III सत्य है।
- (d) All are true/सभी सत्य हैं।
- (e) None of these is true/इनमें से कोई सत्य नहीं है।
- For the following expression, which symbols should be placed in place of question marks (?) respectively from left to right to make the expression J > Edefinitely true?

निम्नलिखित अभिव्यक्ति के लिए अभिव्यक्ति J > E को निश्चित रूप से सत्य बनाने के लिए प्रश्न चिन्हों (?) के स्थान पर क्रमश: बाएं से दाएं किन प्रतीकों को रखा जाना चाहिए?

- (a) =, >, =
- (b) <, =, <
- (c) =, \geq , <
- (d) =, <, =
- (e) इनमें से कोई नहीं
- In the following question, assuming the given statements to be true, find out which of the given conclusions is/are definitely true and then give your answer accordingly.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए कथन को सत्य मानते हुए, दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं. जात कीजिए और फिर तदनुसार अपना उत्तर दीजिए।

Statement/कथनः

 $Z > O \ge R \le T$; $R \ge K \ge H < V$

Conclusion/निष्कर्षः

- z > v
- $T \ge H$
- III. H < O

- (a) Only conclusion I follows. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) Only conclusions I and II follow. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करता है।
- (c) Only conclusion II follows. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (d) Only conclusions II and III follow. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
- (e) All conclusions I, II and III follow. सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं।
- In the following question, assuming the given statement to be true, find out which of the given conclusions is/are definitely true and then give your answer accordingly.

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए कथन को सत्य मानते हुए, दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं, ज्ञात कीजिए और फिर तदानुसार अपना उत्तर दीजिए।

Statement/कथनः

 $R < U \le Q = T$; $Q \ge L \ge M$; N = M < O

Conclusion/निष्कर्षः

- I. Q > N II. R < M III. T = M
- (a) Only conclusion I is true. केवल निष्कर्ष I सत्य है।
- (b) Only conclusion II is correct. केवल निष्कर्ष II है।
- (c) Either conclusion I or III is true. या तो निष्कर्ष I या III सत्य है।
- (d) Only conclusions I and II are true. केवल निष्कर्ष I और II सत्य हैं।
- (e) All conclusions I, II and III are true. सभी निष्कर्ष I. II और III सत्य हैं।
- 9. In the following question, assuming the given statements to be true, find out which of the given conclusions is/are definitely true and then give your answer accordingly.

निम्निखित प्रश्न में, दिए गए कथन को सत्य मानते हुए, दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं, ज्ञात कीजिए और फिर तदनुसार अपना उत्तर दीजिए।

Statement/कथनः

 $O \ge M > Q = S ; M < U = K \le W ; K > Y = A$

Conclusion/निष्कर्ष:

- I. Y > Q II. A < W III. O = W
- (a) Only conclusion I follows. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) Only conclusion II follows. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) Either II or III and II follows. या तो II या III और II अनुसरण करते हैं।
- (d) Both conclusions II and III follow. दोनों निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
- (e) All conclusions I, II and III follow. सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं।

Directions: In each of the following questions, assuming the given statements to be true, find out which of the given conclusions is/are definitely true?

निर्देश: निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, ज्ञात कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं?

- (a) Only conclusion I follows. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) Only conclusion II follows. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) Both conclusions I and II follow. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
- (d) Either conclusion I or II follows. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
- (e) Neither conclusion I nor conclusion II follows. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- 10. Statement/कथनः

 $A < Z \ge P > Q < L \le M < R = S$

Conclusion/निष्कर्षः

 $I. \quad M > P \qquad II. \quad L < S$

11. Statement/कथनः

A = G < M > Z > X > T

Conclusion/निष्कर्षः

 $I. \quad Z > T \qquad II. \quad Z = T$

12. Statement/कथनः

A < B = C > E > D > F

Conclusion/निष्कर्षः

 $\mathbf{I.} \quad \mathbf{E} > \mathbf{F} \qquad \qquad \mathbf{II.} \quad \mathbf{E} = \mathbf{F}$

13. Statement/कथनः

 $I \le J \ge K > L \ge M = N < O$

Conclusion/निष्कर्षः

I. O > J II. K > N

14. Which of the following symbols should be substituted in the given expression to make the expression P > Q definitely true?

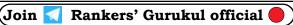
व्यंजक P > Q को निश्चित रूप से सत्य बनाने के लिए दिए गए व्यंजक में निम्निलिखित में से कौन-से प्रतीकों को प्रतिस्थापित करना चाहिए? $R = N > Q ? T < V = O ? P \ge S \le U$

- (a) <, <
- (b) >, <
- (c) <, ≥
- (d) >, ≥
- (e) ≥, ≥

In the following questions the symbols δ , %, © and \$ have been used in the following meaning.

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रतीक δ , %, © तथा \$ का प्रयोग निम्नानुसार अर्थ में किया गया है।

- 'P δ Q', means 'P is not greater than Q'.
 - 'P δ Q', an अर्थ है 'P, Q' से बड़ा नहीं है।'
- 'P % Q', means 'P is neither smaller nor equal to Q'.
 'P % Q', का अर्थ है 'P, न तो Q' से छोटा और न ही समान है।
- 'P © Q', means 'P is neither greater than nor equal to Q'.
 - 'P © Q', का अर्थ है 'P, न तो Q' से बड़ा है और न ही समान है।



```
 'P " Q', means 'P is neither bigger nor smaller than Q'.
 'P " Q', का अर्थ है 'P, न तो Q' से बड़ा है और न ही छोटा है।
```

• 'P \$ Q', means 'P is not smaller than Q'.

'P \$ Q', का अर्थ है 'P, Q' से छोटा नहीं है।

Now assuming the statements given in each question below to be true, find out which of the conclusions I and II given below them is/are definitely true?

अब नीचे प्रत्येक प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, यह पता लगाइए कि उनके नीचे दिए गए निष्कर्ष I तथा II में से कौन-सा/से निश्चित रूप से सत्य है/हैं?

- (a) Both conclusions I and II are true. निष्कर्ष I तथा II दोनों सत्य हैं।
- (b) Neither conclusion I nor II is true. न तो निष्कर्ष I तथा 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।
- (e) Either conclusion I or II is true. या तो निष्कर्ष I या II सत्य हैं।
- 15. Statement/कथनः

 $\mathbf{K} \delta \mathbf{D}, \mathbf{D} \otimes \mathbf{W}, \mathbf{W} \mathbf{Z}$

Conclusion/निष्कर्षः

I. Z % K II. K " W

16. Statement/कथनः

F @ N, N " K, K & D

Conclusion/निष्कर्षः

I. D " N II. D % N

17. Statement/कथनः

B " R, R \$ J, J % M

Conclusion/निष्कर्षः

I. M © R

18. Statement/कथनः

D \$ T, T % M, M © K

Conclusion/निष्कर्षः

I. K % T

II. M © D

II. $J \delta B$

19. Statement/কথন:

 $V \% R, R \delta N, N \$ J$

Conclusion/निष्कर्षः

I. J © R

II. V % N

20. If +, -, |, ϕ , × and \Box denote respectively larger, not smaller, smaller, not larger, equal and not equal, then ? can be found from $x \Box y + z$.

यदि +, -, |, ϕ , × और \Box क्रमशः बड़ा है, नहीं छोटा है, छोटा है, नहीं बड़ा है, बराबर है और नहीं बराबर है को निरूपित करें, तो \varkappa \Box y + z से मिल सकता है।

```
(a) x + y \square z
```

(b) $x \times y \mid z$

(c)
$$x \square y \phi z$$

(d) $x - y \phi z$

Directions: In the following questions, the symbols α , β , δ , γ and η are used with the following meaning. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रतीक α , β , δ , γ और η का उपयोग निम्नलिखित अर्थों में किया गया है।

P α Q means P is greater than Q/P α Q का अर्थ है कि P, Q से बड़ा है।

 $P \beta Q$ means P is either greater than or equal to Q.

РβО का अर्थ है कि P, O से या तो बड़ा है या बराबर है।

 $P \delta Q$ means P is equal to $Q/P \delta Q$ का अर्थ है कि P, Q के बगवर है।

PγQ means P is smaller than Q/PγQ का अर्थ है कि P, Q से छोटा है।

 $P \eta Q$ means P is either smaller than or equal to Q.

PηQ का अर्थ है कि P, Q से या तो छोटा है या बराबर है।

Nowin each of the following questions assuming the given statements to be true, find which of the two conclusions I and II given below them is/are definitely true? Give answer

अब निम्निलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए। ज्ञात कीजिए कि नीचे दिए गए दो निष्कर्षों I और II में से कौन सा/से निश्चित रूप से सत्य है/हैं? जवाब दो।

- (a) If only conclusion I is true/यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
- (b) If only conclusion II is true/यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
- (c) If either I or II is true/यदि या तो I और या II सत्य है
- (d) If neither I nor II is true/यदि ना तो I और न ही II सत्य है
- (e) If both I and II are true/यदि दोनों I और II सत्य है
- 21. Statement/कथन:

P α **A**, **I** γ **D**, **K** η **A**, **I** β **P**

Conclusion/निष्कर्षः

IδK
 II. DδA

22. Statement/कथन:

U β S, N γ A, H α U, A η S

Conclusion/निष्कर्षः

I. U δ **A II. A** γ **U**

23. Statement/कथन:

Εη D, ΚβΑ, Εα R, Αδ D

Conclusion/निष्कर्षः

I. K δ A II. K γ R

24. Statement/कथन:

Υ β L, A η R, M α Y, M η R

Conclusion/निष्कर्ष:

I. R α L II. A δ M

25. Statement/कथन:

 $\mathbf{E} \alpha \mathbf{L}$, $\mathbf{A} \eta \mathbf{N}$, $\mathbf{E} \gamma \mathbf{V}$, $\mathbf{A} \delta \mathbf{V}$

Conclusion/निष्कर्ष:

I. N δ V

Answer Key

1. (a)	2. (c)	3. (c)	4. (c)	5. (c)	6. (e)	7. (d)	8. (c)	9. (b)	10. (b)
11. (a)	12. (d)	13. (e)	14. (a)	15. (c)	16. (e)	17. (a)	18. (d)	19. (b)	20. (b)
21. (d)	22. (c)	23. (d)	24. (a)	25. (d)					

Solution

1. (a) कथन:

$$Q = R > S \le T < U > V = Z$$

निष्कर्ष:

- I. $U > S (>, \ge)$
 - **(√)**
- II. $Q < T (=, >, \leq)$
- (×)
- III. $S < V (\leq, <, >)$ IV. Z > U (=, <)
- (×) (×)
- अत: केवल I सही है।

2. (c) कथन:

$$B > F \ge P > L = K \le W < M$$

निष्कर्ष:

- (a) $F > K (\ge, >, =)$
- (b) $L < M (=, \leq, <)$
- (×)
- (c) P = K (>, =)(d) $B > L (\ge, \ge, >)$
- **(√)**
- अत: विकल्प (c) असत्य है।

3. (c) कथनानुसार:

$$C > J = T$$

$$X < C \le M$$

निष्कर्ष:

- I. F < X (<, <, >)
- II. $M > J (\geq, <)$

- III. C > G (>, <)
- (×)
- अत: केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

4. (c) कथनानुसार:

$$R \ge Q > P < S \le T < U$$

निष्कर्ष:

- I. R > S (>, >, <)
- (×)
- II. $S = T (\leq)$
- (×)
- III. R > U (\geq , >, <, \leq , <) (×)
- IV. P < U (<, ≤, <) **(√)**

अत: केवल निष्कर्ष IV सत्य है।

5. (c) कथनानुसार:
$$E = G \ge H = P = M \le F < C$$

निष्कर्ष:

I.
$$F \ge E (\ge, =, =, \le, =)$$
 (×)

II.
$$V > N (=, \ge, =, =, >)$$
 (\checkmark)
III. $V > N (>, \ge, =, =)$ (\checkmark)

अत: केवल निष्कर्ष II और III सत्य है।

6. (e) कथनानुसार:

I ? M = L
$$\geq$$
 D ? N \leq O = P ? E < R = S

निष्कर्षः

I. I > E

दिए गए Option में से कोई भी सत्य नहीं है।

7. (d) कथनानुसार:

$$Z > O \ge R \le T$$

$$R \ge K \ge H < V$$

निष्कर्ष:

I.
$$Z > V \ (>, \ge, \ge, \ge, <)$$
 (×)

II.
$$T \ge H (\ge, \ge, \ge)$$

(✓)

II. $H \leq N (\leq, \leq, \leq)$

अत: केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

8. (c) कथनानुसार:

$$R < U \leq Q = T$$

$$\overset{"}{Q} \geq L \geq M$$

$$N = M < O$$

निष्कर्ष:

I.
$$Q > N (\geq, \geq, =)$$

$$(x, \underline{>}, =)$$
 (x) (x)

II.
$$R < M (<, \leq, \geq, \geq)$$

III. T = M (=,
$$\geq$$
, \geq)

9. (b) कथनानुसार:

$$O \ge M > Q = S$$

$$\stackrel{\scriptscriptstyle{\mathsf{II}}}{\mathsf{M}}$$
 < U = K \leq W

$$\ddot{K} > V = A$$

$$K > Y = A$$

निष्कर्ष: I. Y > Q (<, <, =, >)

II.
$$A < W (=, <, <)$$

III. O > W (
$$\geq$$
, <, =, \leq) (×) अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

10. (b) कथनानुसार:

$$A < Z \ge P > Q < L \le M < R = S$$

निष्कर्ष:

I. $M > P(\ge, >, <)$

II. $L < S (\leq, >, =)$ **(√)**

अत: केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

11. (a) कथनानुसार:

$$A = G \le M > Z > X \ge T$$

निष्कर्षः

I. $Z > T (>, \ge)$ **(✓)**

II. Z = T (>, >)(×)

अत: केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

12. (d) कथनानुसार:

$$A < B = C > E \ge D \ge F$$

निष्कर्ष:

I. $E > F(\geq, \geq)$

(×)

(×)

II. $E = F(\geq, \geq)$

(×)

(×)

अत: या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

13. (e) कथनानुसार:

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

निष्कर्ष:

I. $O < J (>, =, \leq, <, \leq)$

II. $K \ge N \ (>, \ge, =)$

अत: न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

14.(a) यदि P > Q, तब प्रश्न चिन्हों के स्थान पर क्रमश: < और < को प्रतिस्थापित करना चाहिए।

अर्थात्

 $R = N > Q < T < V = O < P \ge S \le U$

∴ P > Q

अत: केवल निष्कर्ष I सत्य है।

15. (c) कथनानुसार:

$$K \leq D < W = Z$$

निष्कर्ष:

I. Z > K (=, >, >)

(×)

II. $K < W (\leq, <)$

अत: केवल निष्कर्ष I सत्य है।

16. (e) कथनानुसार:

$$F < N = K \le D$$

निष्कर्ष:

I. D = N (>, =)

II. $D > N (\geq, =)$

या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।

17. (a) कथनानुसार:

 $B = R \ge J > M$

निष्कर्ष:

I. M < R

II. J ≤ B

अत: निष्कर्ष I और II दोनों सत्य है।

18. (d) कथनानुसार:

निष्कर्ष:

I. K > T

(×)

II. M < D

(✓)

अत: केवल निष्कर्ष II सत्य है।

19. (b) कथनानुसार:

 $V > R, R \leq N, N \geq J$

 $V > R \le N \ge J$

निष्कर्षः

I. J < R

(×)

II. V > N

(✓)

अत: न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है। I अ

20. (b) दिया है,

+ का अर्थ है **→** '>' बडा है।

– का अर्थ है → '≥' अर्थात् बड़ा भी हो सकता है और बराबर भी हो सकता है। | का अर्थ है **→** '<' छोटा है।

 ϕ का अर्थ है \rightarrow '<' अर्थात् छोटा भी हो सकता है और बराबर भी हो सकता है।

 \times का अर्थ है \rightarrow '=' बराबर है।

□ का अर्थ है → '≠' अर्थात् बराबर नहीं है।

प्रश्नानुसार,

 $\times \square y + z या x \neq y > z$

= x > y > z या x < y > z

अब दिए गए विकल्पों से,

- (a) x + y □ z या x > y ≠ z या x > y > z या x > y <
- (b) x × y | z या x = y < z
- (c) $x \square y \phi z \exists x \neq y \leq z \exists x > y \leq z \exists x < y \leq z$
- (d) $x y \phi z$ या $x \ge y \le z$

दिए गए सभी विकल्पों का ध्यानपूर्वक अवलोकन करने पर पाते हैं कि विकल्प (b), (c) तथा (d) में प्रयुक्त समीकरण व्यक्त नहीं करता है। विकल्प (a) में प्रयुक्त समीकरण प्रश्न में दिए गए समीकरण से व्यक्त करता है।

21. (d) Statement:

ΡαΑ, Ιγ D, ΚηΑ, ΙβΡ

P > A, I < D, $K \le A$, $I \ge P$

 $K \le A < P \le I < D$

Conclusion:

ΙδΚ

$$I = K (\geq, >, \geq)$$

(×)

(ii) DδA

$$D = A (>, \geq, >)$$

अत: न तो I और न ही II सत्य है।

22. (c) Statement:

 $U \beta S, N \gamma A, H \alpha U, A \eta S$

 $U \ge S$, N < A, H > U, $A \le S$

 $H > U \ge S \ge A > N$

Conclusion:

(i) U δ A

$$U = A (\geq, \geq) \qquad (\times)$$

(ii) A γ U

$$A < U (\leq, \leq) \tag{x}$$

अत: या तो I या II सत्य है।

23. (d) Statement:

Εη D, ΚβΑ, Εα R, Αδ R

 $E \le D, K \ge A, E > R, A = R$

 $K \ge A = R < E \le D$

Conclusion:

(i) K δ A

 $K = A (\geq)$

(×)

(ii) KγR

 $K < R (\geq, =)$

अत: न तो I और न ही II सत्य है।

24. (a) Statement:

Υβ L, Αη R, ΜαΥ, Μη R $Y \ge L$, $A \le R$, M > Y, $M \le R$ $A \le R \ge M > Y \ge L$

Conclusion:

(i) R α L

 $R > L (\geq, >, \geq)$

(ii) AδM

 $A = M (\leq, \geq)$ (×)

अत: केवल निष्कर्ष I सत्य है।

25. (d) Statement:

Εα L, Αη Ν, Εγ V, Αδ V E > L, $A \le N$, E < V, A = V $L < E < V = A \le N$

Conclusion:

(i) N δ V

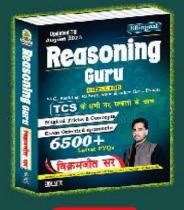
 $N = V (\geq, =)$ (×)

(ii) AγE

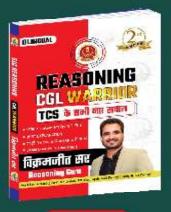
A < E (=, >)(×)

अत: न तो I और न ही II सत्य है।

सभी ONE DAY EXAMS की तैयारी करने वाले STUDENTS के लिए उपयोगी किताबे







BUY NOW

BUY NOW

BUY NOW

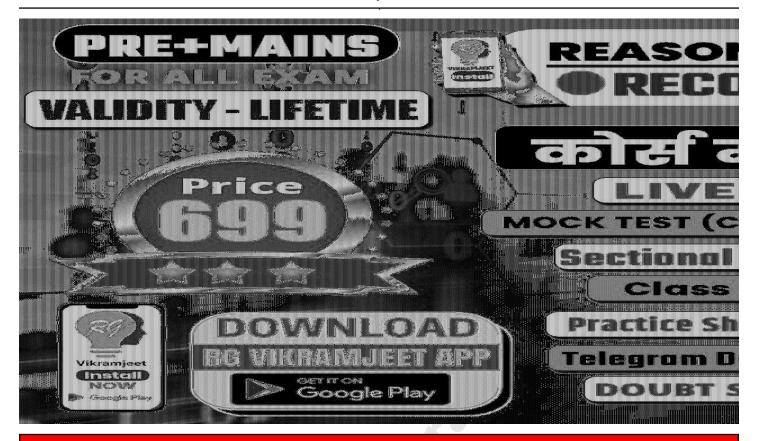
ऊपर दी गयी किसी भी BOOK को अभी ORDER 👼 करने के लिए BUY NOW पर CLICK करें





Bookscape amazon Flipkart 🧩





OUR MOST POPULAR BATCH

