



IBPS CLERK 2023



लक्ष्यबैच

अति संभावित प्रश्न

BASED ON PREVIOUS YEAR PAPERS

21 जुलाई

सुबह 11 बजे

MATHS

15 दिन लगातार, IBPS CLERK 2023 पर

MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)



+	+	-	-
-	+	+	+
+	-	-	+
-	-	+	-

$-6 \therefore -5 \sqrt{x^4}$

$-9 \therefore -4 \sqrt{x^2}$

$-12 \therefore -10$

In the following questions two equations numbered I and II are given. You have to solve both the equations. Give answer:

निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण I तथा II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है। उत्तर दीजिये:

- (1) If $x > y$ (2) If $x \geq y$ (3) If $x < y$ (4) If $x \leq y$
 (5) If $x = y$ or the relationship cannot be established/सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता:

I. $2x^2 + 11x + 15 = 0$

II. $4y^2 + 13y + 9 = 0$

$x < y$



अति संभावित प्रश्न - Based on Previous Year Paper

MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)



$6 \times 6 \times 6$
 $2 \times 3 \times 2 \times 3 \times 2 \times 3$
 $8, 27$

2	224
2	162
9	81
9	9

$2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$
 $\underbrace{\hspace{10em}}_{18}$
 $\underbrace{\hspace{10em}}_{18}$

In the following questions two equations numbered I and II are given. You have to solve both the equations. Give answer:

निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण I तथा II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है। उत्तर दीजिये:

- (1) If $x > y$ (2) If $x \geq y$ (3) If $x < y$ (4) If $x \leq y$
 (5) If $x = y$ or the relationship cannot be established

सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता:

I. $x^2 - 36x + 324 = 0$

$+18, +18$

II. $y^2 - 35y + 216 = 0$

$+18, +27$



MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

In the following questions two equations numbered I and II are given. You have to solve both the equations. Give answer:

निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण I तथा II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है। उत्तर दीजिये:

- (1) If $x > y$ (2) If $x \geq y$ (3) If $x < y$ (4) If $x \leq y$
(5) If $x = y$ or the relationship cannot be established/सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता:

I. $x = (216)^{1/3}$

II. $y^2 = 6$

$y = +\sqrt{6}$

$y = -\sqrt{6}$

$x = 6$



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

In the following questions two equations numbered I and II are given. You have to solve both the equations. Give answer:

निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण I तथा II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है। उत्तर दीजिये:

- (1) If $x > y$ (2) If $x \geq y$ (3) If $x < y$ (4) If $x \leq y$
(5) If $x = y$ or the relationship cannot be established/सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता:

I. $2x^2 + 17x + 35 = 0$

II. $3y^2 + 17y + 24 = 0$

Handwritten calculations in yellow ink:
 $-10, -7 \mid x_3 = -30$
 $-9, -8 \mid x_2 = -18$
A large bracket on the right side of the calculations is labeled $x < y$.
A digital clock in the background shows 20:16.

अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

In the following questions two equations numbered I and II are given. You have to solve both the equations. Give answer:

निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण I तथा II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है। उत्तर दीजिये:

(1) If $x > y$ (2) If $x \geq y$ (3) If $x < y$ (4) If $x \leq y$
(5) If $x = y$ or the relationship cannot be established/सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता:

I. $x^2 + 72 = 108$

II. $y^3 + 581 = 365$

$$x^2 = 108 - 72$$

$$x^2 = 36$$

$$x = +6, -6$$

$$y = -6$$

$$\Rightarrow x > y$$

$$y^3 = 365 - 581$$

$$y^3 = -216$$

$$y = -6$$



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

In the following questions two equations numbered I and II are given. You have to solve both the equations. Give answer:

निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण I तथा II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है। उत्तर दीजिये:

- (1) If $x > y$ (2) If $x \geq y$ (3) If $x < y$ (4) If $x \leq y$
(5) If $x = y$ or the relationship cannot be established/सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता:

I. $8x^2 + 6x + 1 = 0$

II. $3y^2 + 7y + 2 = 0$

Handwritten calculations in yellow ink:

$-4, -2 \mid \times 3 = -12$

$-6, -1 \mid \times 8 = -48$

Arrows point from these calculations to the constant terms 1 and 2 in the equations above. A bracket on the right groups the options (1) through (5) with the label "C40".

अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

In the following questions two equations numbered I and II are given. You have to solve both the equations. Give answer:

निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण I तथा II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है। उत्तर दीजिये:

(1) If $x > y$ (2) If $x \geq y$ (3) If $x < y$ (4) If $x \leq y$

(5) If $x = y$ or the relationship cannot be established/सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता:

I. $x^2 = 196$

II. $y^2 - 26y + 169 = 0$

$x = +14, -14$
 $y = +13, +13$



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

In the following questions two equations numbered I and II are given. You have to solve both the equations. Give answer:

निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण I तथा II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है। उत्तर दीजिये:

- (1) If $x > y$ (2) If $x \geq y$ (3) If $x < y$ (4) If $x \leq y$
(5) If $x = y$ or the relationship cannot be

established/सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता:

I. $9x^2 - 12x + 4 = 0$

II. $8y^2 - 9y + 1 = 0$

$+6 ; +6 \equiv 48, 48$
 $+8 ; +1 \equiv 72, 9$



MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

In the following questions two equations numbered I and II are given. You have to solve both the equations. Give answer:

निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण I तथा II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है। उत्तर दीजिये:

(1) If $x > y$ (2) If $x \geq y$ (3) If $x < y$ (4) If $x \leq y$
(5) If $x = y$ or the relationship cannot be established/सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता:

I. $x^2 - 15x + 56 = 0$

II. $y = \sqrt[3]{512}$

$+8 \cdot +7$
↓ ↓
8 8
≡ { $x \leq y$ }



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

In the following questions two equations numbered I and II are given. You have to solve both the equations. Give answer:

निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण I तथा II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है। उत्तर दीजिये:

- (1) If $x > y$ (2) If $x \geq y$ (3) If $x < y$ (4) If $x \leq y$
(5) If $x = y$ or the relationship cannot be established/सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता:

I. $3x^2 + 10x + 8 = 0$

II. $2y^2 + 3y + 1 = 0$

अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

What will come in place of the question mark (?) in the following number series?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

17, 98, 26, 89, 35, ?

Handwritten annotations:

- Arrows between 17 and 98: $+81$
- Arrows between 98 and 26: -72
- Arrows between 26 and 89: $+63$
- Arrows between 89 and 35: -54
- Arrows between 35 and ? : $+45$
- Arrows above the series: $+9$ (17 to 26), -9 (26 to 35), $+9$ (35 to ?)
- Options: A. 80, B. 75, C. 67, D. 53, E. None
- Handwritten "80" circled in yellow with "None" written next to it.
- Handwritten "80" circled in white below the question mark.
- Handwritten "9x9", "9x8", "9x7", "9x6", "9x5" with arrows pointing to the differences.



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

What will come in place of the question mark (?) in the following number series?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2, 17, 89, 359, 1079, ?

$\times 6+5$ $\times 5+4$ $\times 4+3$ $\times 3+2$ $\times 2+1$

Handwritten notes: $2158 + 1 = 2159$

- A. 2137 B. 2121 C. 2377 D. 2159
E. None of these



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

What will come in place of the question mark (?) in the following number series?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

3, 5, 15, 45, 113, ?

$+2$ $+10$ $+30$ $+60$ $+130$

A. 250

B. 243

C. 247

D. 261

E. None of these

$$1^3 + 1$$

$$2^3 + 2$$

$$3^3 + 3$$

$$4^3 + 4$$

$$5^3 + 5$$



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

What will come in place of the question mark (?) in the following number series?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

7, 4.5, 5.5, 12, 49, ?

$\times 0.5 + 1$ $\times 1 + 1$ $\times 2 + 1$ $\times 4 + 1$ $\times 8 + 1$

(Handwritten: 393)

- A. 393 ✓ B. 396 C. 354 D. 367
E. None of these



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

What will come in place of the question mark (?) in the following number series?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

3240, 540, 108, 27, ?, 4.5

$\div 6$ $\div 5$ $\div 4$ $\div 3$ $\div 2$

A. 7

B. 10

C. 9

D. 8

E. None of these



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

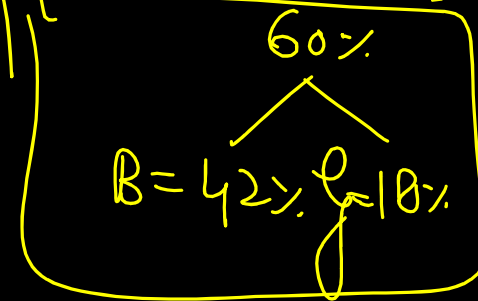
MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

Read the following information carefully to answer the questions asked-

पूछे गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें-

College	%age of Students Pursuing Engineering	B:G (Engineering Students)	B:G (Non-Engineering Students)
(A)	60% ; 40%	7:3	8:7
(B)	40% ; 60%	3:2	2:3
(C)	28% ; 72%	2:1	5:4
(D)	50% ; 50%	13:7	9:7
(E)	56% ; 44%	5:3	2:3

Engs



$$\frac{40\%}{15} \times 8 = \frac{64}{3}\%$$

$$\frac{50\%}{15} \times 7 = \frac{35}{3}\%$$

अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

If ratio of total students in college B and college E is 3:5. Find the ratio of engineering students studying in these colleges.

यदि कॉलेज B और कॉलेज E में कुल छात्रों का अनुपात 3:5 है। इन कॉलेजों में पढ़ने वाले इंजीनियरिंग छात्रों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (1) 11 : 17 (2) 5 : 9 (3) ~~3 : 7~~
 (4) 13 : 17 (5) None of these

College	%age of Students Pursuing Engineering	B:G (Engineering Students)	B:G (Non-Engineering Students)
A	60%	7:3	8:7
B	40%	3:2	2:3
C	28%	2:1	5:4
D	50%	13:7	9:7
E	56%	5:3	2:3

Handwritten calculations:

$$\begin{array}{l}
 \text{B} \quad 3 \times \frac{40}{100} = 1.2 \\
 \text{E} \quad 5 \times \frac{56}{100} = 2.8 \\
 \hline
 \text{Ratio} \quad 1.2 : 2.8 = 3 : 7
 \end{array}$$



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

If number of non-engineering students in college A and C are equal then find the ratio of total students studying in these colleges.
 यदि कॉलेज A और C में गैर-इंजीनियरिंग छात्रों की संख्या समान है, तो इन कॉलेजों में पढ़ने वाले कुल छात्रों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (1) 2 : 3 (2) 5 : 8 (3) 7 : 12
 (4) 9 : 5 (5) None of these

College	%age of Students Pursuing Engineering	B:G (Engineering Students)	B:G (Non-Engineering Students)
A	60%	7:3	8:7
B	40%	3:2	2:3
C	28%	2:1	5:4
D	50%	13:7	9:7
E	56%	5:3	2:3

Handwritten calculations:

$$\frac{1}{40\%} \times 100\% = \frac{1}{72\%} \times 100\%$$

$$79 : 40$$

$$18 : 10 \equiv 7 : 5$$



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

If number of girls studying in engineering in college B is 220, find the difference of boys and girls studying in non-engineering in college B.

यदि कॉलेज B में इंजीनियरिंग में पढ़ने वाली लड़कियों की संख्या 220 है, तो कॉलेज B में गैर-इंजीनियरिंग में पढ़ने वाले लड़के और लड़कियों का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (1) 125 (2) 165 (3) 185
 (4) 175 (5) None of these

College	%age of Students Pursuing Engineering	B:G (Engineering Students)	B:G (Non-Engineering Students)
A	60%	7:3	8:7
B	40% ; 60%	3:2	2:3
C	28%	2:1	5:4
D	50%	13:7	9:7
E	56%	5:3	2:3

$$\left[\frac{220}{2} \times 8 \right] \times 60\% \times 1 = 165 \text{ (Ans)}$$



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

Find the ratio of boys and girls in college A.

कॉलेज A में लड़कों और लड़कियों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (1) 19: 30 (2) 19: 11 (3) 15: 17
(4) 11: 19 (5) None of these

$$7:3 \times 3 \times 3 = 63:27$$

$$8:7 \times 2 \times 2 = 32:28$$

$$15:3 \times 4 = 60:20$$

$$9:11$$

College	%age of Students Pursuing Engineering	B:G (Engineering Students)	B:G (Non-Engineering Students)
A	60% ; 40%	7:3	8:7
B	40%	3:2	2:3
C	28%	2:1	5:4
D	50%	13:7	9:7
E	56%	5:3	2:3



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

If total students studying in all colleges together is 60000. Find the approximate percentage of students among them studying in college A, C and E.

यदि सभी कॉलेजों में एक साथ पढ़ने वाले छात्रों की कुल संख्या 60000 है। उनमें से कॉलेज A, C और E में पढ़ने वाले छात्रों का अनुमानित प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (1) 44% (2) 56% (3) 48%
 (4) 39% (5) Can't be determined

College	%age of Students Pursuing Engineering	B:G (Engineering Students)	B:G (Non-Engineering Students)
A	60%	7:3	8:7
B	40%	3:2	2:3
C	28%	2:1	5:4
D	50%	13:7	9:7
E	56%	5:3	2:3

Handwritten notes: $a+b+c+d+e$ (with arrows pointing to columns A-E), $\frac{a+c+e}{60000} \times 100$ (with arrows pointing to rows A, C, E).



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

Thank You
धन्यवाद



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper