



# IBPS CLERK 2023



## लक्ष्यबैच

### अति संभावित प्रश्न

### BASED ON PREVIOUS YEAR PAPERS

18 जुलाई  
सुबह 11 बजे

## MATHS

### 15 दिन लगातार, IBPS CLERK 2023 पार

## 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.  $x - y = +21$

II.  $104x + 63y = 14$

$x > y$   
Ans



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.  $31x + 23y = 21$

II.  $y - x = 14$

$y > x$   
or  
 $x < y$



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.  $12x - 7y = 30$

II.  $-9x + 14y = 9$

$$21x - 21y = 21$$

$$x - y = 1$$

अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper



$$x > y$$

## 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:

$$x > y$$

(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.  $66.6x + 22.2y = 133.2$

II.  $22.2x + 66.6y = 88.8$

$$44.4x - 44.4y = 44.4$$

$$x - y = 1$$

अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper





# MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

$$a_1x + b_1y = c_1$$

$$a_2x + b_2y = c_2$$

$$\textcircled{1} \frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2}$$

$\therefore$  CND

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.  $5x + 7y = 8$

II.  $15x + 21y = 9$

$$\frac{5}{15} = \frac{1}{3} \quad \leftarrow \text{same}$$
$$\frac{7}{21} = \frac{1}{3} \quad \leftarrow \text{same}$$

$\therefore$  CND

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.  $24x - 20y = 40$

II.  $6x - 5y = 30$

$$\frac{24}{6} = \frac{4}{1} ; \frac{-20}{-5} = \frac{4}{1}$$

same



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

# MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)



$$a_1x + b_1y = c_1$$

$$a_2x + b_2y = c_2$$

$$\textcircled{1} \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2} \Rightarrow x = 0$$

$$\textcircled{2} \frac{a_1}{a_2} = \frac{c_1}{c_2} \Rightarrow y = 0$$

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.  ~~$3x + 18y = -15$~~

II.  ~~$2x + 36y = -30$~~

$0 + 18y = -15$   
 $y = \frac{-15}{18}$

$\therefore x = 0$

$x > y$



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. ~~1.  $6x - 20y = 40$~~   $\rightarrow 1.6x = 40$

II. ~~1.  $2x - 5y = 30$~~   $x = 400$

$\therefore y = 0$   
 $x > y$



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

# MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

Calculate the exact value of the 'x' in the given following questions:

दिए गए निम्नलिखित प्रश्नों में 'x' के सही मान की गणना करें:

(a) 6      (b) 7      (c) 8      (d) 9      (e) 5

$$6 \times 16 \times 5 \div 3 - x^2 = 96$$

$$\frac{6 \times 16 \times 5}{3} - x^2 = 96$$

$$= x^2 = 160 - 96 = 64$$

$$x = \pm 8$$



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

# MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

Calculate the exact value of the 'x' in the given following questions:

दिए गए निम्नलिखित प्रश्नों में 'x' के सही मान की गणना करें:

$$28^2 - x^3 = 7^3 + 225$$

(a) 6

(b) 8

(c) 4

(d) 7

(e) 5

$$784 - x^3 = 343 + 225$$

$$\Rightarrow x^3 = 784 - 568$$

$$x^3 = 216$$

$$x = 6 \text{ Ans}$$

अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper



# MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

Calculate the exact value of the 'x' in the given following questions:

दिए गए निम्नलिखित प्रश्नों में 'x' के सही मान की गणना करें:

$$298 - 13^2 - 2^3 = x \times 11$$

(a) 51

(b) 41

(c) 21

(d) 11

(e) 31

$$298 - 169 - 8 = 11x$$

$$11x = 121$$

$$x = 11 \text{ Ans}$$



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

# MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

Calculate the exact value of the 'x' in the given following questions:

दिए गए निम्नलिखित प्रश्नों में 'x' के सही मान की गणना करें:

$$\sqrt[3]{729} + 3\frac{3}{5} \div x = \sqrt{16 \times 9}$$

(a) 1

(b) 1.4

(c) 1.2

(d) 1.6

(e) 2

$$x = \frac{6}{5} = 1.2 \text{ (Ans)}$$
$$9 + \frac{18}{5x} = 4 \times 3$$
$$\frac{18}{5x} = 3$$



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper



# MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

Calculate the exact value of the 'x' in the given following questions:

दिए गए निम्नलिखित प्रश्नों में 'x' के सही मान की गणना करें:

$$\frac{x\% \text{ of } 300}{100} + \sqrt{256} = \frac{243}{3} + 7$$

(a) 18 (b) 24 (c) 16 (d) 28 (e) 32

$$3x + 16 = 81 + 7$$

$$3x = 72$$

$$x = 24$$



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

# MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

Calculate the exact value of the 'x' in the given following questions:

दिए गए निम्नलिखित प्रश्नों में 'x' के सही मान की गणना करें:

$$x \times 3 \div 8 = \sqrt[3]{512} \times \sqrt{12^2}$$

(a) 256

(b) 512

(c) 64

(d) 128

(e) 320

$$\frac{3x}{8} = 8 \times 12$$

$$x = 64 \times 4 = 256 \text{ Ans}$$

अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

# MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

Calculate the exact value of the 'x' in the given following questions:

दिए गए निम्नलिखित प्रश्नों में 'x' के सही मान की गणना करें:

$$\frac{136}{2^2} \times x = 17\% \text{ of } 500 \div 10$$

(a) 1      (b) 0.5      (c) 0.25      (d) 0.125      (e) 1.25

$$\begin{aligned} 34x &= 17 \times 5 \times \frac{1}{2} \\ x &= \frac{1}{4} = 0.25 \end{aligned}$$



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper



# MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

Calculate the exact value of the 'x' in the given following questions:

दिए गए निम्नलिखित प्रश्नों में 'x' के सही मान की गणना करें:

- (a) 9      (b) 11 ~~204~~      (c) 13      (d) 15      (e) 17

$$171836 \div x \div 9 = 12$$

$$\frac{1836}{x \times 9} = 12$$

$$x = 17 \text{ Ans}$$



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

## MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

$$x = \frac{36}{2} = 18 \text{ km/hr}$$
$$y = 3$$
$$t = \frac{52.5}{21} = 2.5 \text{ hrs}$$

If the sum of upstream and downstream speed of a boat in a river is 36 km/hr and the speed of the current is 3 km/hr. Find time taken to cover 52.5 km in downward?

यदि एक नाव की एक नदी में अनुप्रवाह और उर्ध्वप्रवाह गति का योग 36 किमी/घंटा है और शांत जल में नाव की चाल 3 किमी/घंटा है। अनुप्रवाह दिशा में 52.5 किमी की दूरी तय करने में लगा समय ज्ञात कीजिये?

- (a) 2 hr    (b) 2.5 hr    (c) 3 hr    (d) 3.5 hr    (e) 4 hr



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper





## MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

A sum becomes 1.6 times of itself in five years at simple rate of interest. Find rate of interest per annum?

एक धनराशि साधारण ब्याज दर पर पाँच वर्षों में स्वयं का 1.6 गुना हो जाता है। प्रति वर्ष ब्याज दर ज्ञात कीजिये?

- (a) 10%      (b) 12.5%      (c) 15%      (d) 12%      (e) 8.5%

$$\begin{array}{l} P \quad A \\ *1 \quad : \quad 1.6 \\ \text{-----} \\ I_5 = 0.6 \end{array}$$
$$r = \frac{\left(\frac{0.6}{5}\right)}{1} \times 100$$
$$= 12\% \text{ p.a. (Ans)}$$



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

# MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

①

$$A^{\circ} : B^{\circ} = 3 : 2 \equiv 9 : 6$$

↓+4yr ↓+4yr                      ↓+1 ↓+1

$$A^{+4} : B^{+4} = 10 : 7 \equiv 10 : 7$$

③

~~X~~

$$B^{\circ} = \frac{4 \text{ yrs.}}{1} \times 6 = 24 \text{ yrs.}$$

Ratio of present ages of two persons A and B is 3:2 and after four years ratio of age of B to A become 7:10.

Then find the present age of B?

दो व्यक्तियों A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 3:2 है और चार वर्ष की आयु के बाद B से A का अनुपात 7:10 हो जाता है। फिर B की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिये?

- (a) 20 years    (b) 18 years    (c) 24 years    (d) 36 years  
(e) 30 years



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper

# MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

The difference of circumference and diameter of circle A is 90 cm. If radius of circle B is 7 cm less than the circle A; find area of circle B.

$$\begin{aligned} r_b &= 21 - 7 = 14 \text{ cm} \\ \therefore A_B &= \frac{22}{7} \times 14 \times 14 \\ &= 154 \times 14 \\ &= 616 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

(Ans)

वृत्त A के परिधि और व्यास का अंतर 90 सेमी है। यदि वृत्त B की त्रिज्या वृत्त A से 7 सेमी कम है; तो वृत्त B का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

- (a) 556 cm<sup>2</sup>   (b) 616 cm<sup>2</sup>   (c) 588 cm<sup>2</sup>   (d) 532 cm<sup>2</sup>

- (e) 630 cm<sup>2</sup>

$$\begin{aligned} 2\pi r_a - 2r_a &= 90 \\ r_a \left( \frac{22}{7} - 1 \right) &= 45 \\ r_a \times \frac{15}{7} &= 45 \\ r_a &= 21 \end{aligned}$$



# MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

$I = 100$      $LIC = 15$      $M = 85$      $H = 8.5$   
 $76.5 = ₹ 30,600$

$$\frac{400}{\cancel{₹ 30,600}} \times 100 = \frac{76.5}{76.5}$$

$= ₹ 40,000$  (Ans)

A man invested 15% of his monthly income in LIC and remaining gave to his mother. Mother spend 10 % of it in household expenses and she had left with ₹30,600, then find the salary of man?

एक व्यक्ति ने अपनी मासिक आय का 15% LIC में निवेश किया और शेष अपनी माँ को दे दिया। माँ ने इसका 10% घरेलू खर्चों में खर्च किया और उनके पास ₹30,600 बच गया, तो व्यक्ति की आय

ज्ञात कीजिये।

- (a) ₹37,500
- (b) ₹36,000
- (c) ₹38,000
- (d) ₹42,000
- (e) ₹40,000



## MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

$$\begin{array}{c} 58 \\ \swarrow \quad \searrow \\ x \times 7 - (58 - x) \times 4 = 263 \end{array}$$

$$11x - 232 = 263$$

$$11x = 495$$

$$x = 45$$

If 7 marks are awarded to right answer and 4 marks are penalty for wrong answer. Then Prabhat's score was 263. If he attempted 58 questions then find number of correctly attempted questions?

यदि 7 अंक सही उत्तर के लिए दिए गए हैं और 4 अंक गलत उत्तर के लिए दंड हैं। तब प्रभात का स्कोर 263 था। यदि उसने 58 प्रश्नों का प्रयास किया तो सही किए गए प्रश्नों की संख्या ज्ञात करें?

- (a) 45      (b) 42      (c) 48      (d) 40      (e) 50



अति संभावित प्रश्न – Based on Previous Year Paper





## MISSION IBPS CLERK-2023 (TARGET BATCH)

One of the roots of  $2x^2 + bx - 5 = 0$  is 1

Quantity 1: Value of the other root.

Quantity 2: 2.5

$2x^2 + bx - 5 = 0$  के मूल में से एक 1 है.

मात्रा 1: अन्य मूल का मान।

मात्रा 2: 2.5

(a) Quantity 1 > Quantity 2

(b) Quantity 1  $\geq$  Quantity 2

(c) Quantity 2 > Quantity 1

(d) Quantity 2  $\geq$  Quantity 1

(e) Quantity 1 = Quantity 2 or Relation cannot be established

## For Home Work



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