



# MISSION IBPS 2024



**MATHS**

# अभ्यास बच

## PREVIOUS YEAR PAPER

### RRB PO - 3

तय करें शून्य से शिखर तक का सफर

**LIVE 11:00 AM**





PREVIOUS YEAR QUESTIONS RRB PO - 3

Question 1- P invest 80% of his income on mutual fund, real estate and insurance in the ratio of 3 : 5 : 7 respectively. Find his saving, if his investment on the mutual fund is Rs. 48,000

प्रश्न 1- P अपनी आय का 80% म्यूचुअल फंड, रियल एस्टेट और बीमा पर क्रमशः 3 : 5 : 7 के अनुपात में निवेश करता है। यदि म्यूचुअल फंड पर उसका निवेश 48,000 रुपये है, तो उसकी बचत ज्ञात कीजिए

A. Rs 60,000

B. Rs 40,000

C. Rs 50,000

D. Rs 45,000

E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**PREVIOUS YEAR QUESTIONS RRB PO - 3**

PREVIOUS YEAR QUESTIONS RRB PO - 3

Question 2- A cylinder of radius 28 cm and height 14 cm is melted and recast into cubes of edge length 4 cm. How many identical cubes will be obtained?

प्रश्न 2- 28 सेमी त्रिज्या और 14 सेमी ऊंचाई वाले एक बेलन को पिघलाया जाता है और 4 सेमी लंबाई के किनारे के घन में बदल दिया जाता है। कितने समान घन प्राप्त किए जाएंगे?

A. 1012

B. 1078

C. 539

D. 449

E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**PREVIOUS YEAR QUESTIONS RRB PO - 3**

PREVIOUS YEAR QUESTIONS RRB PO - 3

Question 3- A boat takes 4 hours more to travel 90 km upstream than to travel the same distance downstream. If the ratio of the speed of current to the speed of boat is 1 : 4, then find the speed of the current.

3. एक नाव धारा के प्रतिकूल 90 किमी की दूरी तय करने में समान दूरी की तुलना में धारा के अनुकूल 4 घंटे अधिक समय लेती है। यदि धारा की गति का नाव की गति से अनुपात 1 : 4 है, तो धारा की गति ज्ञात कीजिये।

A. 10 km/hr

B. 14 km/hr

C. 12 km/hr

D. 16 km/hr

E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**PREVIOUS YEAR QUESTIONS RRB PO - 3**

PREVIOUS YEAR QUESTIONS RRB PO - 3

Question 4- A mixture contains 15 kg of wheat at Rs. 60 per kg and 25 kg of wheat at  $y$  per kg are mixed and sold at Rs. 97.5 per kg. The profit earned by the seller is 30%. What will be the value of  $y$ ?

प्रश्न 4- एक मिश्रण में 60 रुपये प्रति किलो की दर वाला 15 किलो गेहूं और  $y$  रुपये प्रति किलो की दर वाला 25 किलो गेहूं मिलाया जाता है और 97.5 रुपये प्रति किलो की दर से बेचा जाता है। विक्रेता द्वारा अर्जित लाभ 30% है।  $y$  का मान क्या होगा?

A. 77

B. 88

C. 98

D. 84

E. None of these



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**PREVIOUS YEAR QUESTIONS RRB PO - 3**

PREVIOUS YEAR QUESTIONS RRB PO - 3

Question 5- If 3 coins are tossed simultaneously, what is the probability of getting at least 2 tails?

प्रश्न 5- यदि 3 सिक्के एक साथ उछाले जाते हैं, तो कम से कम 2 पूंछ मिलने की प्रायिकता क्या है?

A.  $1/2$

B.  $3/4$

C.  $4/5$

D.  $5/6$

E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**PREVIOUS YEAR QUESTIONS RRB PO - 3**

PREVIOUS YEAR QUESTIONS RRB PO - 3

Question 6- P and Q on working together can complete a work in 4 days. P alone takes 6 days less than Q alone takes. In how many days R alone can complete the work if he is 100% more efficient than Q?

प्रश्न 6- P और Q एक साथ कार्य करने पर एक कार्य को 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। P अकेले Q की तुलना में 6 दिन कम लेता है। यदि R अकेले काम को पूरा कर सकता है यदि वह Q से 100% अधिक कुशल है?

A. 4 days

B. 8 days

C. 6 days

D. 12 days

E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**PREVIOUS YEAR QUESTIONS RRB PO - 3**

PREVIOUS YEAR QUESTIONS RRB PO - 3

Question 7- A shopkeeper marked his article 3000 more than its cost price and gives a discount of 12.5% on it. If the selling price of the article is Rs. 7000, then find profit per cent made by the shopkeeper.

7- एक दुकानदार अपनी वस्तु पर क्रय मूल्य से 3000 अधिक अंकित करता है और उस पर 12.5% की छूट देता है। यदि वस्तु का विक्रय मूल्य 7000 रुपये है, तो दुकानदार द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

A. 40%

B. 20%

C. 30%

D. 50%

E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**PREVIOUS YEAR QUESTIONS RRB PO - 3**

Question 8-

(i)  $x^2 + 12x + 36 = 0$

(ii)  $y^2 - 11Y + 30 = 0$

(i)  $x > y$

(ii)  $x < y$

(iii)  $x \geq y$

(iv)  $x \leq y$

(v)  $x = y$  or relation can't be established,



Question 9-

(i)  $8x^2 - 15x + 7 = 0$

(ii)  $y^2 + 9y + 20 = 0$

(i)  $x > y$

(ii)  $x < y$

(iii)  $x \geq y$

(iv)  $x \leq y$

(v)  $x = y$  or relation can't be established,

Question 10-

(i)  $x^2 = 16$

(ii)  $y^3 = 64$

(i)  $x > y$

(ii)  $x < y$

(iii)  $x \geq y$

(iv)  $x \leq y$

(v)  $x = y$  or relation can't be established,

Question 11-

- (i)  $x^2 + 16x + 63 = 0$
- (ii)  $y^2 - 20y + 91 = 0$

- (i)  $x > y$
- (ii)  $x < y$
- (iii)  $x \geq y$
- (iv)  $x \leq y$
- (v)  $x = y$  or relation can't be established,

Question 12-

(i)  $2x^2 - x - 1 = 0$

(ii)  $6y^2 + 5y + 1 = 0$

(i)  $x > y$

(ii)  $x < y$

(iii)  $x \geq y$

(iv)  $x \leq y$

(v)  $x = y$  or relation can't be established,

PREVIOUS YEAR QUESTIONS RRB PO - 3

Question 13- In a school class A have 440 students and class B have 260 students. In class A 40% students not passed and in class B 50% students not passed. Find the overall pass percentage(approximate) of the school

प्रश्न 13- एक विद्यालय में कक्षा A में 440 छात्र हैं और कक्षा B में 260 छात्र हैं। कक्षा A में 40% छात्र उत्तीर्ण नहीं हुए और कक्षा B में 50% छात्र उत्तीर्ण नहीं हुए। स्कूल का कुल उत्तीर्ण प्रतिशत (अनुमानित) ज्ञात कीजिये

A. 56.28%

B. 44.88%

C. 34.46%

D. 78.55%

E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**PREVIOUS YEAR QUESTIONS RRB PO - 3**

PREVIOUS YEAR QUESTIONS RRB PO - 3

Question 14- Two trains of same length moving in opposite direction. Speed of train1 is 54 km/hr and Speed of train2 is 18 km/hr. First train takes 60 seconds to cross the second train. Find the time taken by first train to cross 150 m long platform.

प्रश्न 14- समान लंबाई की दो रेलगाड़ियाँ विपरीत दिशा में चल रही हैं। ट्रेन1 की गति 54 किमी/घंटा है और ट्रेन2 की गति 18 किमी/घंटा है। पहली ट्रेन दूसरी ट्रेन को पार करने में 60 सेकंड का समय लेती है। 150 मीटर लंबे प्लेटफार्म को पार करने के लिए पहली ट्रेन द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

A. 30 sec

B. 35 sec

C. 45 sec

D. 50 sec

E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**PREVIOUS YEAR QUESTIONS RRB PO - 3**



# MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)

## PREVIOUS YEAR QUESTIONS RRB PO - 3

Question 15- P starts from point x at a speed of 30 km/hr and Q starts towards P from point y at a speed of 50 km/hr and meet each other after 4 hours at point z. Find the difference in distance between point xz and point yz

प्रश्न 15- P, बिंदु X से 30 किमी/घंटा की गति से चलना शुरू करता है और Q, बिंदु Y से P की ओर 50 किमी/घंटा की गति से चलना शुरू करता है और बिंदु Z पर 4 घंटे के बाद एक दूसरे से मिलता है। बिंदु xz और बिंदु yz के बीच की दूरी का अंतर ज्ञात कीजिये

- A. 15 km
- B. 25 km
- C. 30 km
- D. 40 km
- E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**

**PREVIOUS YEAR QUESTIONS RRB PO - 3**

Join my

# TELEGRAM GROUP



**@MathbyTarunsir**



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls





T

H  
Y

A  
O

N  
U

K