



# MISSION IBPS 2024



## PRACTICE BATCH

**DAY - 13**

अब ऐसे मिलेंगे

**35/35**

**LIVE 11:00 AM**

**MATHS**



# MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

## MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

Question 1- What approximate will come in the place of the question mark '?' in the following question?

प्रश्न 1- निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या सन्निकट आएगा?

$$11.01 - 9.02 \times 3.93 + 27.005 \div 9.02 + 6.909 = ?$$

A. 15

B. -11

C. -15

D. 22

E. -28

# MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

## MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

Question 2- What approximate will come in the place of the question mark '?' in the following question?

प्रश्न 2- निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या सन्निकट आएगा?

$$231.10 + 342.01 - 188.98 = 21.92 \times ? - 100.010$$

A. 24

B. 26

C. 28

D. 22

E. 31

# MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

## MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

Question 3- A and B enter into a business and decided to distribute 40% of profit as per (investment  $\times$  ratio) and rest in the ratio of 3 : 2. If the amount invested by A is 50% more than B and B withdraw his investment after 9 months. Find the profit distribution ratio of A and B according to given condition at the end of a year

प्रश्न 3- A और B एक व्यवसाय में प्रवेश करते हैं और लाभ का 40% प्रति (निवेश  $\times$  अनुपात) के रूप में वितरित करने का निर्णय लेते हैं और शेष 3 : 2 के अनुपात में वितरित करते हैं। यदि A द्वारा निवेश की गई राशि B से 50% अधिक है और B 9 महीने के बाद अपना निवेश वापस ले लेता है। एक वर्ष के अंत में दी गई शर्त के अनुसार A और B का लाभ वितरण अनुपात ज्ञात कीजिये

A. 47 : 28

B. 21 : 16

C. 11 : 17

D. 13 : 34

E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)**

**MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE**

# MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

## MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

Question 4- The radius and height of cone are 42 and 40 respectively. The radius of cylinder is 14 less than the radius of cone. The volume of cylinder is 12320 cubic.cm. Find the ratio of curved surface area of cylinder and height of cone.

प्रश्न 4- शंकु की त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः 42 और 40 है। बेलन की त्रिज्या, शंकु की त्रिज्या से 14 कम है। सिलेंडर की मात्रा 12320 cubic.cm है। बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और शंकु की ऊँचाई का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 22 : 3

B. 22 : 1

C. 13 : 1

D. 15 : 1

E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)**

**MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE**

# MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

## MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

Question 5- A sells two articles of the same cost price of Rs. 6000 each. The ratio between the selling price of articles is 4 : 5. Total profit earned is Rs.2400. Find the difference between the profit earned on two articles.

प्रश्न 5- A 6000 रुपये के समान क्रय मूल्य वाली दो वस्तुओं को बेचता है। वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बीच का अनुपात 4: 5 है। अर्जित कुल लाभ 2400 रुपये है। दो वस्तुओं पर अर्जित लाभ के बीच अंतर ज्ञात कीजिये।

A. Rs 400

B. Rs 500

C. Rs 1200

D. Rs 1600

E. None of these



**MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)**

**MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE**

# MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

## MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

Question 6- A train crosses platform in 36 seconds travelling with a speed of  $(y + 15)$  km/hr. If the length of the train be 300 m and the length of the platform be  $(y + 210)$  m, then, find the value of  $y$

प्रश्न 6- एक ट्रेन  $(y + 15)$  किमी/घंटा की गति से चलते हुए प्लेटफार्म को 36 सेकंड में पार करती है। यदि ट्रेन की लंबाई 300 मीटर है और प्लेटफार्म की लंबाई  $(y + 210)$  मीटर है, तो,  $y$  का मान ज्ञात कीजिये

A. 30

B. 40

C. 50

D. 60

E. 70

**MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)**

**MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE**

# MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

## MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

Question 7- Two pipes A and B can fill a cistern in 30 hours and 40 hours respectively. A tap can empty the full cistern in 20 hours. All the three taps were open for 8 hours, when it was realized that the emptying tap had been left open then it was then closed. How many hours more would it take for the cistern to be filled?

प्रश्न 7- दो पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 30 घंटे और 40 घंटे में भर सकते हैं। एक नल पूरी टंकी को 20 घंटे में खाली कर सकता है। तीनों नल 8 घंटे तक खुले रहे, जब पता चला कि खाली करने वाला नल खुला छोड़ दिया गया है तो फिर उसे बंद कर दिया गया। टंकी को भरने में कितने घंटे और लगेंगे?

A. 12 hr

B. 14 hr

C. 16 hr

D. 18 hr

E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)**

**MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE**

# MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

## MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

Question 8- Sam invested Rs 50,000 in two equal parts on SI for  $y-6$  years and  $y$  years at rate of 20% per annum and 30% per annum respectively, if he got a total interest is Rs 85,000, then the value of  $y$ ?

प्रश्न 8- सैम आदमी ने 50,000 रुपये का निवेश साधारण ब्याज पर दो समान भागों में क्रमशः 20% प्रति वर्ष और 30% वार्षिक दर से किया, यदि उसे कुल ब्याज 85,000 रुपये प्राप्त हुआ, तो  $y$  का मान क्या है?

A. 9 years

B. 9.4 years

C. 8.2 years

D. 9.2 years

E. None of these

**MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)**

**MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE**

# MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

## MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

Question 9- What approximate value will come in the place of the question mark '?' in the following question?

प्रश्न 9- निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर अनुमानित मान क्या आएगा?

$$66.66\% \text{ of } 54 + 87.50\% \text{ of } 80 + 62.50\% \text{ of } 96 = ?$$

A. 120

B. 136

C. 156

D. 176

E. 166



# MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

## MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

Question 10- What approximate value will come in the place of the question mark '?' in the following question?

प्रश्न 10- निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर अनुमानित मान क्या आएगा?

$$88.40 \div 1.98 \times 24.88 + 54.68 \times 15.77 - \sqrt{675.87} = ?$$

A. 1820

B. 2440

C. 1954

D. 1446

E. 1684

# MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

## MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

Question 11- What approximate value will come in the place of the question mark '?' in the following question?

प्रश्न 11- निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर अनुमानित मान क्या आएगा?

$$\{(17.09 + 2.01) \times 104.9 \div 75.6\} + 71.40 \times 24.90 = ?$$

A. 3600

B. 3470

C. 2370

D. 4070

E. 3770

# MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

## MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

Question 12- Quantity A - Find the sum given at 8%. A part of 6000 is given at 8% and other at 12% for 3 years under simple interest. Total interest after 3 years is Rs. 2340.

Quantity B - Amount if Rs. 4000 is invested at double the rate for 1 year. Amount invested under simple interest doubles itself in 16 years.

प्रश्न 12- मात्रा A - 8% पर दी गई राशि ज्ञात कीजिए। साधारण ब्याज पर 6000 का एक भाग 8% पर और दूसरा भाग 12% पर 3 वर्ष के लिए दिया जाता है। 3 वर्षों के बाद कुल ब्याज 2340 रुपये है।

मात्रा B - राशि यदि 4000 रुपये को 1 वर्ष के लिए दोगुनी दर पर निवेश किया जाता है। साधारण ब्याज के तहत निवेश की गई राशि 16 वर्षों में दोगुनी हो जाती है।

# MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

## MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

- A. Quantity A  $\geq$  Quantity B
- B. Quantity A  $\leq$  Quantity B
- C. Quantity A = Quantity B or no relationship can be established
- D. Quantity A  $>$  Quantity B
- E. Quantity A  $<$  Quantity B

**MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)**

**MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE**

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