



# MISSION IBPS 2024



## PRACTICE BATCH

**DAY - 10**

अब ऐसे मिलेंगे

**35/35**

**LIVE 11:00 AM**

**MATHS**



# MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

## MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

Question 1- Marked price of an article is Rs 5000. The shopkeeper gives two successive discounts of 15% and Y% and sells it to Raj. Raj sells the garments with same price at 20% profit to Mac. Mac paid Rs 4488 for the same dress. What is the discount offered by the shopkeeper?

प्रश्न 1- एक वस्तु का अंकित मूल्य 5000 रुपये है। दुकानदार 15% और Y% की दो क्रमागत छूट देता है और इसे राज को बेच देता है। राज मैक को 20% लाभ पर समान मूल्य के वस्त्र बेचता है। मैक ने उसी पोशाक के लिए 4488 रुपये का भुगतान किया। दुकानदार द्वारा दी जाने वाली छूट क्या है?

A. 12%

B. 14%

C. 18%

D. 22%

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 2- A boat goes a certain distance upstream and comes back downstream to the starting point in 72 min. If the speed of the boat in still water becomes 66.67% of the original, the time taken for the same journey will be 112 min. What is the ratio of the speed of current and the speed of the boat in still water?

प्रश्न 2- एक नाव धारा के प्रतिकूल एक निश्चित दूरी तय करती है और धारा के अनुकूल वापस प्रारंभिक बिंदु पर 72 मिनट में आती है। यदि स्थिर पानी में नाव की गति मूल नाव की गति की 66.67% हो जाती है, तो समान यात्रा के लिए लिया गया समय 112 मिनट होगा। स्थिर पानी में धारा की गति और नाव की गति का अनुपात क्या है?

A. 1 : 6

B. 1 : 5

C. 4 : 1

D. 1 : 7

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 3- Pipe P alone can fill the tank in 36 hours and pipe Q alone can fill the tank in 24 hours. Both pipes opened for 14 hours. The fraction of the tank remained after 14 hours is equal to the fraction of the tank filled by pipe R in two hour. In what time the tank gets filled when all three pipes are opened simultaneously?

प्रश्न 3- पाइप P अकेले टंकी को 36 घंटे में भर सकता है और पाइप Q अकेले टंकी को 24 घंटे में भर सकता है। दोनों पाइप 14 घंटे के लिए खुले रहे। 14 घंटे के बाद शेष टैंक का भिन्न पाइप R द्वारा दो घंटे में भरे गए टैंक के अंश के बराबर है। जब तीनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं तो टैंक कितने समय में भर जाता है?

A. 10 hr

B. 14 hr

C. 12 hr

D. 16 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 4- Three persons A, B and C started a business. They invest in the ratio of  $(1/3) : (1/2) : (1/4)$ . After 6 months A's investment becomes  $(3/2)$ th of his initial amount and B investment becomes  $(1/6)$ th of his initial amount. At the end of the year, the difference in the profit share of A and C is Rs. 4800. Find B's share

प्रश्न 4- तीन व्यक्तियों A, B और C ने एक व्यवसाय शुरू किया। वे  $(1/3) : (1/2) : (1/4)$  के अनुपात में निवेश करते हैं। 6 महीने बाद A का निवेश उसकी प्रारंभिक राशि का  $(3/2)$ वां हो जाता है और B निवेश उसकी प्रारंभिक राशि का  $(1/6)$ वां हो जाता है। वर्ष के अंत में, A और C के लाभ हिस्से में अंतर 4800 रुपये है। B का हिस्सा ज्ञात कीजिए

A. Rs 4200

B. Rs 4400

C. Rs 5600

D. Rs 8400

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- Raj covers a distance of 300 kilometres. He covers the first half of the journey by bicycle at a speed of 30 km/h. He completes the remaining half by walking at a speed of 10 km/h. Calculate the time taken by Raj to cover the whole distance

प्रश्न 5- राज 300 किलोमीटर की दूरी तय करता है। वह यात्रा का पहला आधा भाग साइकिल से 30 किमी/घंटा की गति से तय करता है। वह शेष आधे हिस्से को 10 किमी/घंटा की गति से चलकर पूरा करता है। पूरी दूरी तय करने में राज द्वारा लिए गए समय की गणना कीजिये

A. 15 hr

B. 30 hr

C. 20 hr

D. 25 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 6- Person P can complete 25% of the work in 8 days, person Q can complete 31.25% of the work in 20 days, and Person R can complete the same work in 16 days. If P and Q worked together and after 10 days P left the work and R joined B, and after 6 days R also left the work then find how many days (approx) person Q will take to complete the remaining work.

प्रश्न 6. व्यक्ति P 25% कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकता है, व्यक्ति Q 31.25% कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है, और व्यक्ति R उसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि P और Q एक साथ काम करते हैं और 10 दिनों के बाद P ने काम छोड़ दिया और R, B में शामिल हो गया, और 6 दिनों के बाद R ने भी काम छोड़ दिया, तो ज्ञात कीजिये कि शेष कार्य को पूरा करने में व्यक्ति Q को कितने दिन (लगभग) लगेंगे?

# MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

## MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

A. 43

B. 34

C. 24

D. 46

E. None of these

# MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

## MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

Question 7- A shopkeeper sells mixture of milk and water. A mixture of 180 litres contains milk and water in the ratio of 4 : 5. When some same quantity of water and milk added into the mixture then their ratio becomes 11 : 13. The quantity of water in the new mixture is what percent of total quantity of new mixture

प्रश्न 7- एक दुकानदार दूध और पानी का मिश्रण बेचता है। 180 लीटर के एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 4: 5 है। जब पानी और दूध की कुछ समान मात्रा मिश्रण में मिलाई जाती है तो उनका अनुपात 11: 13 हो जाता है। नए मिश्रण में पानी की मात्रा नए मिश्रण की कुल मात्रा का कितना प्रतिशत

है।

A. 22.22%

B. 33.33%

C. 44.44%

D. 53.33%

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- Two trains moving towards each other crosses one another in 60 seconds. If both of them move in the same direction one will cross the other in 100 seconds. If both are of the same length, find the ratio of the speed of the faster train to the slower train.

प्रश्न 8- एक-दूसरे की ओर जाने वाली दो ट्रेनें एक-दूसरे को 60 सेकंड में पार करती हैं। यदि वे दोनों एक ही दिशा में चलते हैं, तो एक दूसरे को 100 सेकंड में पार कर जाएगा। यदि दोनों की लंबाई समान है, तो तेज गति वाली ट्रेन की गति का धीमी ट्रेन की गति से अनुपात ज्ञात कीजिये।

A. 1 : 4

B. 4 : 1

C. 2 : 3

D. 3 : 4

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- Rs. 32000 was invested for three years, partly in scheme A at the rate of 5% simple interest per annum and partly in scheme B at the rate of 8% simple interest per annum. The total interest received at the end was Rs. 6960.

What amount of money was invested in scheme A?

प्रश्न 9- 32000 रुपये को तीन वर्षों के लिए निवेश किया गया, योजना A में आंशिक रूप से 5% साधारण ब्याज प्रति वर्ष की दर से और आंशिक रूप से योजना B में 8% साधारण ब्याज प्रति वर्ष की दर से। अंत में प्राप्त कुल ब्याज 6960 रुपये था। योजना A में कितनी राशि का निवेश किया गया था?

A. Rs 24000

B. Rs 8000

C. Rs 12000

D. Rs 18000

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 10- Three persons Dinesh, Dreko and Dang contested in an election. The number of voters in the election was 71,000 out of which 10% was declared invalid. Dinesh won the election by receiving 40% of the valid votes. The votes received by Dang is 1600 more than the votes received by Dreko. What is the difference between the number of votes received by Dhruv and Danish?

प्रश्न 10- तीन व्यक्ति दिनेश, ड्रेको और डांग एक चुनाव में चुनाव लड़ते हैं। चुनाव में मतदाताओं की संख्या 71,000 थी, जिसमें से 10% को अवैध घोषित किया गया था। दिनेश ने वैध मतों का 40% प्राप्त करके चुनाव जीता। डांग को मिले वोट ड्रेको को मिले वोटों से 1600 ज्यादा हैं। ध्रुव और डेनिश द्वारा प्राप्त मतों की संख्या के बीच का अंतर क्या है?

**MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)**  
**MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE**

A. Rs 6200

B. Rs 5200

C. Rs 5400

D. Rs 6600

E. None of these

# MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

## MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

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

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

$$9.99 - [9.01 - \{7.89 - 6.91 - 5.190 + 3\}] = ?$$

A. 1

B. 2.6

C. 0

D. 3.5

E. 5

**MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)**

**MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE**

# MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

## MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

Question 9- Rs. 32000 was invested for three years, partly in scheme A at the rate of 5% simple interest per annum and partly in scheme B at the rate of 8% simple interest per annum. The total interest received at the end was Rs. 6960.

What amount of money was invested in scheme A?

प्रश्न 9- 32000 रुपये को तीन वर्षों के लिए निवेश किया गया, योजना A में आंशिक रूप से 5% साधारण ब्याज प्रति वर्ष की दर से और आंशिक रूप से योजना B में 8% साधारण ब्याज प्रति वर्ष की दर से। अंत में प्राप्त कुल ब्याज 6960 रुपये था। योजना A में कितनी राशि का निवेश किया गया था?

A. Rs 24000

B. Rs 8000

C. Rs 12000

D. Rs 18000

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

प्रश्न 12- 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 13- What approximate will come in the place of the question mark '?' in the following question?

प्रश्न 12- 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

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