



MISSION IBPS 2024



PRACTICE BATCH

DAY - 9

अब ऐसे मिलेंगे

35/35

LIVE 11:00 AM

MATHS



MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

Question 1- P can do the work in 12 days, while Q alone can assemble it in 28 days. If they construct it together and get an installment of Rs. 5400. What is P's offer?

प्रश्न 1- P अकेले काम को 12 दिनों में कर सकता है, जबकि Q अकेले इसे 28 दिनों में जोड़ सकता है। यदि वे इसे एक साथ बनाते हैं और 5400 रुपये की किस्त प्राप्त करते हैं। P का प्रस्ताव क्या है?

A. Rs 3780

B. Rs 3450

C. Rs 4480

D. Rs 4280

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- Difference between the total CI and total SI for 2 years on a certain sum at 20% per annum is Rs. 840. What will be the simple interest earned on the same sum at 25% per annum for 3 years?

प्रश्न 2- एक निश्चित राशि पर 20% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के लिए कुल चक्रवृद्धि ब्याज और कुल साधारण ब्याज के बीच का अंतर 840 रु. है। उसी राशि पर 25% प्रति वर्ष की दर से 3 वर्षों के लिए अर्जित साधारण ब्याज क्या होगा?

A. Rs 12450

B. Rs 15750

C. Rs 14450

D. Rs 22150

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- A and B invested Rs. 6000 and Rs. 12000 respectively in a business. After 6 months C joined and B left 9 months after the starting of the business. If the profit share of C at the end of the year is Rs.9450 out of the total profit which is Rs. 25200, then find the amount invested by C

प्रश्न 3- A और B ने एक व्यवसाय में क्रमशः 6000 रुपये और 12000 रुपये का निवेश किया। 6 महीने के बाद C शामिल होता है और B ने व्यवसाय शुरू करने के 9 महीने बाद काम छोड़ दिया। यदि वर्ष के अंत में C का लाभ हिस्सा कुल लाभ में से 9450 रुपये है जो 25200 रुपये है, तो C द्वारा निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिये

A. Rs 21000

B. Rs 22000

C. Rs 14000

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 4- The cost price of an article is Rs. 1200. K sells it to A at a profit of 10%. A sells the same article to his customer and earns a profit of 5%. Find the selling price of the article by A.

प्रश्न 4- एक वस्तु का क्रय मूल्य 1200 रुपये है। K इसे A को 10% लाभ पर बेचता है। A उसी वस्तु को अपने ग्राहक को बेचता है और 5% का लाभ अर्जित करता है। A द्वारा वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. Rs 1286

B. Rs 1186

C. Rs 1446

D. Rs 1386

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- Two boats P and Q start towards each other from two places, 910 km apart. Speed of the boats P and Q in still water are 28 km/hr and 37 km/hr respectively. If A proceeds downstream and B proceeds upstream, they will meet after?

प्रश्न 5- दो नावें P और Q एक-दूसरे की ओर दो स्थानों से 910 किमी की दूरी पर चलना शुरू करती हैं। स्थिर जल में नाव P और Q की गति क्रमशः 28 किमी/घंटा और 37 किमी/घंटा है। यदि A धारा के अनुकूल आगे बढ़ता है और B धारा के विपरीत आगे बढ़ता है, तो वे बाद में मिलेंगे?

A. 14 hr

B. 12 hr

C. 10 hr

D. 15 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- The length of train P and that of train Q is 2200 m and 1400 m respectively and their speed is 54 km/hr and 108 km/hr respectively. What will be the sum of time taken by train P and train Q to cross each other while moving in same direction and opposite direction?

प्रश्न 6- ट्रेन P और ट्रेन Q की लंबाई क्रमशः 2200 मीटर और 1400 मीटर है और उनकी गति क्रमशः 54 किमी/घंटा और 108 किमी/घंटा है। ट्रेन P और ट्रेन Q द्वारा समान दिशा और विपरीत दिशा में चलते हुए एक-दूसरे को पार करने में लिए गए समय का योग क्या होगा?

A. 56 sec

B. 30 sec

C. 44 sec

D. 160 sec

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

Question 7-

(i) $x^2 - 6x - 112 = 0$

(ii) $y^2 + 3y - 40 = 0$

(i) $x > y$

(ii) $x < y$

(iii) $x \geq y$

(iv) $x \leq y$

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

MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

Question 8-

(i) $x^2 - 23x + 132 = 0$

(ii) $y^2 - 25y + 156 = 0$

(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) $x^2 - 27x + 180 = 0$

(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) $x^2 + 12x + 35 = 0$

(ii) $y^2 - 5y - 66 = 0$

(i) $x > y$

(ii) $x < y$

(iii) $x \geq y$

(iv) $x \leq y$

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

Question 11-

(i) $x^2 + x - 30 = 0$

(ii) $y^2 - 14y + 45 = 0$

(i) $x > y$

(ii) $x < y$

(iii) $x \geq y$

(iv) $x \leq y$

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

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

Question 12- The average weight of a group of 60 men was 46 kg. It was later found that the weight of one of the man was read as 64 kg. whereas his actual weight was 34 kg. What is the actual average weight of the group of 60 men?

प्रश्न 12- 60 पुरुषों के एक समूह का औसत भार 46 किग्रा था। बाद में यह पाया गया कि पुरुषों में से एक का वजन 64 किलो पढ़ा गया था। जबकि उनका वास्तविक वजन 34 किलो था। 60 पुरुषों के समूह का वास्तविक औसत वजन क्या है?

A. 46.5 kg

B. 45.5 kg

C. 48 kg

D. 46.33 kg

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 13- The height of a cylinder is 2 times the radius of base of cylinder. If the area of base of the cylinder is 154 cm^2 . Find the total surface area of the cylinder.

प्रश्न 13- एक बेलन की ऊंचाई बेलन के आधार की त्रिज्या की 2 गुना है। यदि बेलन के आधार का क्षेत्रफल 154 cm^2 है। बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 616 cm^2

B. 884 cm^2

C. 924 cm^2

D. 600 cm^2

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 14- Two Pipes A and B can fill the reservoir separately in 50 and 60 minutes respectively, but when the waste pipe is open they together can fill the reservoir in 50 minutes. What is the time taken by the waste pipe to empty the reservoir?

14. दो पाइप A और B अलग-अलग क्रमशः 50 और 60 मिनट में जलाशय भर सकते हैं, लेकिन जब अपशिष्ट पाइप खुला होता है तो वे एक साथ जलाशय को 50 मिनट में भर सकते हैं। अपशिष्ट पाइप द्वारा जलाशय को खाली करने में लिया गया समय क्या है?

A. 40 min

B. 50 min

C. 60 min

D. 45 min

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 15- Find the wrong term in the following series.

प्रश्न 15- निम्नलिखित श्रृंखला में गलत पद का पता लगाएं।

529, 841, 961, 1367, 1681, 1849, 2203

A. 841

B. 1849

C. 1367

D. 2203

E. 529

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

MEMORY BASED QUESTIONS RRB PO PRE

Question 16- Find the wrong term in the following series.

प्रश्न 16- निम्नलिखित श्रृंखला में गलत पद का पता लगाएं।

22, 30, 46, 78, 134, 270

A. 270

B. 78

C. 134

D. 46

E. 22

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