



MISSION IBPS 2024



MOST EXPECTED 250 QUESTIONS

SUPER SERIES (DAY-2)

MATHS

LIVE 11:00 AM



MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 1- P and Q can do a work in 60 days. If the efficiency of P is double than Q then in how much time P alone can do the whole work.

प्रश्न 1- P और Q एक कार्य को 60 दिनों में कर सकते हैं। यदि P की दक्षता Q से दोगुनी है, तो P अकेले पूरे काम को कितने समय में कर सकता है?

A. 90 DAYS

B. 45 DAYS

C. 75 DAYS

D. 70 DAYS

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 2- A boat travel 120 km upstream in 20 hours and 240 downstream in 24 hours. Find the difference of speed of boat in still water.

प्रश्न 2- एक नाव धारा के प्रतिकूल 120 किमी की दूरी 20 घंटे में और धारा के अनुकूल 240 किमी 24 घंटे में तय करती है। स्थिर पानी में नाव की गति ज्ञात कीजिये।

A. 10 km/hr

B. 8 km/hr

C. 12 km/hr

D. 24 km/hr

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 3- The circumference of a semi circle is 252 cm. If the diameter of semi circle is 30% less than the diagonal of square then what is the perimeter of square.

प्रश्न 3- एक अर्धवृत्त की परिधि 252 सेमी है। यदि अर्धवृत्त का व्यास वर्ग के विकर्ण से 30% कम है, तो वर्ग की परिधि क्या है?

A. $120\sqrt{2}$ cm

B. $160\sqrt{2}$ cm

C. $280\sqrt{2}$ cm

D. $180\sqrt{2}$ cm

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 4-

(i) $x^2 - 17x + 72 = 0$

(ii) $y^2 = 4$

(i) $x > y$

(ii) $x < y$

(iii) $x \geq y$

(iv) $x \leq y$

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

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 5-

(i) $x^2 - 52x + 100 = 0$

(ii) $y^2 - 29y + 100 =$

(i) $x > y$

(ii) $x < y$

(iii) $x \geq y$

(iv) $x \leq y$

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

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 6-

(i) $x^2 + 9x - 52 = 0$

(ii) $y^2 - 11y + 28 =$

(i) $x > y$

(ii) $x < y$

(iii) $x \geq y$

(iv) $x \leq y$

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

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 7-

(i) $x^2 - 400 = 0$

(ii) $y^2 - 20y + 100 = 0$

(i) $x > y$

(ii) $x < y$

(iii) $x \geq y$

(iv) $x \leq y$

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

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 8-

(i) $13x^2 - 18x + 3 = -10x + 9x^2$

(ii) $12y^2 + 11y + 12 = 22y + 10y^2$

(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)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 9- Two trains X and Y running in same direction at speed z km/hr and $z + 5$ km/hr . If the distance of journey is 225 km and X takes $75/2$ min more than the train Y. Then find value of $z + 4z$

प्रश्न 9- दो ट्रेन X और Y समान दिशा में z किमी/घंटा और $z + 5$ किमी/घंटा की गति से चल रही हैं। यदि यात्रा की दूरी 225 किमी है और X, ट्रेन Y से $75/2$ मिनट अधिक लेता है। तो $z + 4z$ का मान ज्ञात कीजिये

A. 12

B. 14

C. 16

D. 15

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 10- Ra j earns 25% profit in first investment and loses 15% on other investment. If the ratio of two investment is 9 : 11 respectively then find approximate combined profit or loss percentage.

प्रश्न 10- राज पहले निवेश में 25% लाभ अर्जित करता है तथा अन्य निवेश पर 15% हानि देता है। यदि दो निवेशों का अनुपात क्रमशः 9: 11 है, तो अनुमानित संयुक्त लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

A. 3%

B. 6%

C. 8%

D. 7%

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 11- A dishonest milkman professes to sell his milk at cost price but he mixes it with water and thereby gains 25 %. The percentage of water in the mixture is:

प्रश्न 11. एक बेईमान दूधवाला अपने दूध को लागत मूल्य पर बेचने का दावा करता है लेकिन वह इसे पानी के साथ मिलाता है और इस प्रकार 25% लाभ प्राप्त करता है। मिश्रण में पानी का प्रतिशत है:

A. 10%

B. 15%

C. 20%

D. 25%

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 12- Two alloys P and Q of zinc and copper are prepared by mixing the metals in ratio 5 : 11 and 5 : 3. Equal quantities of these alloys are melted and form a new alloy. Find the percentage of copper new mixture.

प्रश्न 12- जिंक और कॉपर की दो मिश्रधातु P और Q धातुओं को 5 : 11 और 5 : 3 के अनुपात में मिलाकर तैयार की जाती हैं। इन मिश्र धातुओं की समान मात्रा को पिघलाया जाता है और एक नई मिश्र धातु का निर्माण किया जाता है। तांबे के नए मिश्रण का प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

A. 43.125%

B. 33.225%

C. 53.125%

D. 56%

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question - Train A of length of 360 m can cross a tree in 24 sec. Another train B of length 480 m can cross the same tree in same time as train A. Both train entered a bridge of length 540 m at same time moving in same direction.

प्रश्न 360 मीटर लम्बी रेलगाड़ी A एक पेड़ को 24 सेकंड में पार कर सकती है। 480 मीटर लंबाई वाली एक अन्य ट्रेन B उसी पेड़ को ट्रेन A के समान समय में पार कर सकती है। दोनों ट्रेन समान दिशा में चलते हुए एक ही समय में 540 मीटर लंबे पुल में प्रवेश करती हैं।

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 13- Find the time taken by train to cover 1.1 km long platform if the speed of train is increased by $33\frac{1}{3}\%$

प्रश्न 13- यदि ट्रेन की गति में $33\frac{1}{3}\%$ की वृद्धि होती है, तो 1.1 किमी लंबे प्लेटफार्म को तय करने के लिए ट्रेन द्वारा लिया गया टोम ज्ञात कीजिए

A. 77 sec

B. 73 sec

C. 78 sec

D. 88 sec

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 14- If X and Y be the normal speed of train A and train B then find $6X - 3Y$.

प्रश्न 14- यदि ट्रेन A और ट्रेन B की सामान्य गति X और Y है तो $6X - 3Y$ ज्ञात कीजिये।

A. 20

B. 40

C. 30

D. 50

E. 60

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 15- Find which train will cross the bridge first and when it cross the bridge completely then what will be the distance other train need to cover to cross the bridge.

प्रश्न 15- ज्ञात कीजिए कि कौन सी ट्रेन पहले पुल को पार करेगी और जब वह पुल को पूरी तरह से पार करेगी तो पुल को पार करने के लिए दूसरी ट्रेन को कितनी दूरी तय करनी होगी?

A. 120 m

B. 110 m

C. 135 m

D. 130 m

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 16- If train A started from station P at X at 10 am and travel towards Y and after 2 hours train Q started from Y and travel towards X. If they meet at 6 pm then find time taken by train A to reach Y after two train met each other.

प्रश्न 16- यदि ट्रेन A स्टेशन P से सुबह 10 बजे शुरू होती है और Y की ओर यात्रा करती है और 2 घंटे बाद ट्रेन Q Y से शुरू होती है और X की ओर यात्रा करती है। यदि वे शाम 6 बजे मिलते हैं, तो दो ट्रेनों के एक-दूसरे से मिलने के बाद Y तक पहुंचने के लिए ट्रेन A द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 7

C. 9

D. 8

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 17- What is the time taken by two train to cross each other. If time taken by train A to cross a tree is 66.67% more and time taken by train B to cross a tree is 150% more.

प्रश्न 17- दो रेलगाड़ियों द्वारा एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लगता है? यदि ट्रेन A द्वारा एक पेड़ को पार करने में लिया गया समय 66.67% अधिक है और ट्रेन B द्वारा एक पेड़ को पार करने में लिया गया समय 150% अधिक है।

A. 12.7

B. 32.7

C. 22.6

D. 25.6

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

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