



MISSION IBPS 2024



MOST EXPECTED 250 QUESTIONS

SUPER SERIES (DAY-4)

MATHS

LIVE 11:00 AM



IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 1- The sides of an equilateral triangle in 4 cm. Find the ratio between the area and perimeter of equilateral triangle.

प्रश्न 1- किसी समबाहु त्रिभुज की भुजाएँ 4 cm होती हैं। समबाहु त्रिभुज के क्षेत्रफल और परिधि के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{3} : 4$

B. $\sqrt{3} : 1$

C. $\sqrt{3} : 2$

D. $\sqrt{3} : 3$

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 2- Three circle of radius 4 cm each touches each other externally.

Find the area enclosed by three circle.

प्रश्न 1- किसी समबाहु त्रिभुज की भुजाएँ 4 cm हैं। समबाहु त्रिभुज के क्षेत्रफल और परिधि के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 64

B. $16\sqrt{3} - 8\pi$

C. $12\sqrt{3} - 8\pi$

D. $14\sqrt{3} - 8\pi$

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 3- A wire in shape of a square whose area is 81 cm^2 . If same wire is bent in form of a semi circle then find diameter of semicircle.

प्रश्न 3- एक वर्ग के आकार का तार जिसका क्षेत्रफल 81 cm^2 है। यदि समान तार को अर्धवृत्त के रूप में मोड़ा जाता है तो अर्धवृत्त का व्यास ज्ञात कीजिये।

A. 7 cm

B. 12 cm

C. 14 cm

D. 21 cm

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 4- The circumference of a circle is one-third of the perimeter of a rectangle. The area of the circle is $616 m^2$. What is the area of the rectangle, if the breadth of the rectangle is 60 m?

प्रश्न 4- एक वृत्त की परिधि आयत के परिमाण की एक-तिहाई होती है। वृत्त का क्षेत्रफल $616 m^2$ है। आयत का क्षेत्रफल क्या है, यदि आयत की चौड़ाई 60 मीटर है?

A. $3340 m^2$

B. $4340 m^2$

C. $4310 m^2$

D. $4320 m^2$

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 5- The ratio of the radius and height of a right circular cone is 3: 4. If the curved surface area of the cone is $270\pi m^2$, find the total surface area of the cone.

प्रश्न 5- एक लंब वृत्तीय शंकु की त्रिज्या और ऊंचाई का अनुपात 3:4 है। यदि शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $270\pi m^2$ है, तो शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $216\pi m^2$

B. $216\pi m^2$

C. $216\pi m^2$

D. $216\pi m^2$

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 6- In how many ways 3 digit number can be formed with the digit 2, 7, 4, 5, 8 and 9 which are divisible by 5 and none of digit is repeated.

प्रश्न 6- अंक 2, 7, 4, 5, 8 और 9 के साथ 3 अंकीय संख्या कितने तरीकों से बनाई जा सकती है जो 5 से विभाज्य हैं और अंकों में से कोई भी दोहराया नहीं गया है।

A. 10

B. 20

C. 30

D. 40

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 7- In how many ways letter of word ELEGANT be arranged so that vowels occurs together.

प्रश्न 7- शब्द ELEGANT के अक्षर को कितने प्रकार से व्यवस्थित किया जाए ताकि स्वर एक साथ हों।

A. 1120

B. 1430

C. 2120

D. 2160

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 8- There are 4 apple, 7 guava and 6 watermelon in a bag. In how many ways a person make a selection of fruits from bag.

प्रश्न 8- एक बैग में 4 सेब, 7 अमरूद और 6 तरबूज हैं। एक व्यक्ति कितने तरीकों से बैग से फलों का चयन करता है?

A. 280

B. 279

C. 210

D. 290

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 9- There are 12 points out of which 7 are collinear. How many line segment can be made.

प्रश्न 9- यहाँ 12 बिंदु हैं जिनमें से 7 सरेखीय हैं। कितने लाइन सेगमेंट बनाए जा सकते हैं।

A. 42

B. 32

C. 46

D. 21

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 10- There are 18 member in a group. A team of 11 players is to be formed. How many ways are possible such that 2 always included and 4 always excluded.

प्रश्न 10- एक समूह में 18 सदस्य हैं। 11 खिलाड़ियों की टीम बनाई जानी है। कितने तरीके संभव हैं जैसे कि 2 हमेशा शामिल होते हैं और 4 हमेशा बाहर रखा जाता है।

A. 1011

B. 1110

C. 1010

D. 1100

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 11- The ratio between the difference of compound interest and simple interest for 3 years and the difference between compound interest and simple interest for 2 years is 25:8. Find the rate percent per annum.

प्रश्न 11- 3 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के अंतर और 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अनुपात 25: 8 है। प्रति वर्ष दर प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

A. 10%

B. 12%

C. 12.5%

D. 15%

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (PRACTICE BATCH)

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

IBPS/RRB PO MOCK QUESTIONS

Question 12- A certain sum of money is invested at a certain rate of simple interest for 6 years which gives 40% more amount. If Rs 9000 is invested with same rate of simple interest for 6 years then find the interest?

प्रश्न 12- एक निश्चित धनराशि को 6 वर्षों के लिए साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर निवेश किया जाता है जिससे 40% अधिक राशि प्राप्त होती है। यदि 9000 रुपये को 6 वर्षों के लिए साधारण ब्याज की समान दर के साथ निवेश किया जाता है, तो ब्याज ज्ञात कीजिये।

A. Rs 7200

B. Rs 3600

C. Rs 5000

D. Rs 6000

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 13- On a certain sum of money with same rate of interest the simple interest and compound interest for 2 years is Rs 400 and Rs 410 respectively . Find the rate percent per annum.

प्रश्न 13- समान ब्याज दर के साथ एक निश्चित धनराशि पर 2 वर्षों के लिए साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज क्रमशः 400 रुपये और 410 रुपये है। प्रति वर्ष दर प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

A. 10%

B. 15%

C. 5%

D. 2.5%

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- The difference between simple interest and compound interest on a certain sum of money for 3 years at 20% per annum is Rs 640. Find the principal?

प्रश्न 14- एक निश्चित धनराशि पर 20% प्रति वर्ष की दर से 3 वर्षों के लिए साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर 640 रुपये है। प्रिंसिपल का पता लगाएं?

A. Rs 4000

B. Rs 3200

C. Rs 2300

D. Rs 5000

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