



MISSION IBPS 2024



SUPER 15 BATCH

15 MOST IMPORTANT QUESTIONS

की ताबड़तोड़ सीरीज..

MATHS

DAY - 10

LIVE 11:00 AM



MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q1- What approximate will come in place of question mark?

प्रश्न 1- प्रश्न चिह्न के स्थान पर अनुमानित क्या आएगा?

$$25.001\% \text{ of } 887.99 + 29.98 \times 24.99 = ? + 89.99\% \text{ of } 809.98$$

- A. 213
- B. 223
- C. 243
- D. 343
- E. 423

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q2- What approximate will come in place of question mark?

प्रश्न 2- प्रश्न चिह्न के स्थान पर अनुमानित क्या आएगा?

$$?^3 + 354.99 + 14.01 \times 12.001 = (840 \div 20.99)\% \text{ of } \sqrt{62600} + 34 \times 5$$

- A. 7
- B. 9
- C. -7
- D. 11
- E. -13

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q3- What approximate will come in place of question mark?

प्रश्न 3- प्रश्न चिह्न के स्थान पर अनुमानित क्या आएगा?

$$199.99 + 239.99 \div 20 + 249.99 + 15\% \text{ of } 599.98 = ?$$

- A. 442
- B. 552
- C. 652
- D. 342
- E. 764

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q4 – A certain sum of money becomes gives 120% interest in 8 years. Find the compound interest on a sum of Rs 8000 with same rate of interest for 2 years.

Q4 – एक निश्चित राशि 8 वर्षों में 120% ब्याज देती है। 2 वर्षों के लिए समान ब्याज दर के साथ 8000 रुपये की राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

- A. Rs 2580
- B. Rs 3320
- C. Rs 2420
- D. Rs 1980
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q5- Find the compound interest on a sum of Rs 6,000 at 12% per annum for 1 years when interest compounded half yearly.

जब ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित हो, तो 6,000 रु- की राशि पर 12% वार्षिक की दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

- A. Rs 341.6
- B. Rs 741.6
- C. Rs 127.6
- D. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q6- There are 4 maths books, 3 physics books and 5 hindi in a bag. Find the probability of getting two books in a draw in which one books should be of maths book.

प्रश्न 6- एक बैग में गणित की 4 किताबें, भौतिकी की 3 और हिंदी की 5 पुस्तकें हैं। एक ड्रा में दो पुस्तकें प्राप्त करने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए जिसमें एक पुस्तक गणित की होनी चाहिए।

- A. $12/33$
- B. $14/33$
- C. $16/33$
- D. $23/33$
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q7- In how many ways letter of word LAPTOP be arranged.

Q7- अक्षर LAPTOP को कितने प्रकार से व्यवस्थित किया जाए?

- A. 720
- B. 360
- C. 320
- D. 120
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q8- P and Q having their efficiency in ratio 4 : 5. They together can complete a work in 20 days. If R takes half of the time than Q to complete the same work then in how much time P and R can complete the whole work.

Q8- P और Q की दक्षता 4 : 5 के अनुपात में है। वे एक साथ एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि R, उसी कार्य को पूरा करने में Q से आधा समय लेता है, तो P और R पूरे काम को कितने समय में पूरा कर सकते हैं?

- A. 6 days
- B. 7 days
- C. 12 days
- D. 9 days
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q9- A sells an article to b at 20% profit at Rs 3600. B spend Rs 400 for the repair and sells it to C at 25% profit. If a sells the same article to B same as the selling price of B then find profit percent of A.

Q9- A एक वस्तु B को 20% लाभ पर 3600 रुपये पर बेचता है। B मरम्मत के लिए 400 रुपये खर्च करता है और इसे C को 25% लाभ पर बेचता है। यदि A, B को B के विक्रय मूल्य के समान वस्तु बेचता है, तो A का लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

- A. 44.44%
- B. 55.55%
- C. 66.66%
- D. 77.77%
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q10- One trader calculates his profit percent on cost price and other on selling price. When their selling prices are the same then the difference of their actual profits is Rs 170. Find the selling price of each. When both claim to have 20% profit.

प्रश्न 10- एक व्यापारी अपने लाभ प्रतिशत की गणना लागत मूल्य पर तथा दूसरा विक्रय मूल्य पर करता है। जब विक्रय मूल्य समान होता है तो वास्तविक लाभ का अंतर 170 रुपये है। प्रत्येक का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए। जब दोनों 20% लाभ का दावा करते हैं।

- A. Rs 3000
- B. Rs 4400
- C. Rs 5100
- D. Rs 6000
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 11-

(i) $x^2 - 6x - 16 = 0$

(ii) $y^2 + y - 16 = 0$

(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 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 12-

(i) $4x^2 + 12x + 5 = 0$

(ii) $6y^2 + 27y + 12 = 0$

(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 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 13-

(i) $x^2 + 3\sqrt{3}x - 84 = 0$

(ii) $y^2 + 9\sqrt{3}x + 60 = 0$

(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 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 14- The product of two consecutive positive integer is 306. Find the smaller number.

प्रश्न 14- दो क्रमागत धनात्मक पूर्णाकों का गुणनफल 306 है।
छोटी संख्या ज्ञात कीजिये

A. 17

B. 18

C. 21

D. 8

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 15-

(i) $3x^2 + 11x + 10 = 0$

(ii) $7y^2 + 12y + 5 = 0$

(i) $x > y$

(ii) $x < y$

(iii) $x \geq y$

(iv) $x \leq y$

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

Join my

TELEGRAM GROUP



@MathbyTarunsir



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls



DAY 3

LEARN
from the
PAST

