



MISSION IBPS 2024



SUPER 15 BATCH

15 MOST IMPORTANT QUESTIONS

की ताबड़तोड़ सीरीज..

MATHS

DAY - 5

 LIVE 11:00 AM



MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q1 - A ball is thrown from a height of 1080 m on a ground the ball is bounced. $\frac{2}{3}$ times of its every last bounce then calculate the total distance covered by the ball till it stopped

प्रश्न - किसी मैदान पर 1080 m की ऊँचाई से कोई गेंद फेंकी जाती है, गेंद बाउंस होती है। इसके प्रत्येक अंतिम उछाल का $\frac{2}{3}$ गुना फिर गेंद द्वारा तय की गई कुल दूरी की गणना करें जब तक कि वह रुक न जाए

- A. 1600 m
- B. 1200 m
- C. 1680 m
- D. 3240 m
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q2- In how many different ways can the letters of the word "OLYMPICS" be arranged in such a way that the vowels occupy only the even positions?

Q2- " OLYMPICS " शब्द के अक्षरों को कितने विभिन्न तरीकों से इस तरह से व्यवस्थित किया जा सकता है कि स्वर केवल सम स्थान पर ही हों?

- A. 2240
- B. 5640
- C. 8640
- D. 6640
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q3- how many 4 digit number can be formed with the digit 7, 8, 9, 6 and 5.

प्रश्न 3- अंक 7, 8, 9, 6 और 5 के साथ कितनी 4 अंकों की संख्या बनाई जा सकती है?

- A. 100
- B. 120
- C. 60
- D. 240
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q4- how many 4 digit number can be formed with the digit 0, 2, 4, 6 and 7 divisible by 5.

0, 2, 4, 6 और 7 अंक 5 से विभाज्य होने पर कितनी 4 अंकीय संख्या बनाई जा सकती है?

- A. 11/28
- B. 12/37
- C. 13/28
- D. 7/31
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q5- A train P running with 25 m/sec crosses a train Q of length $\frac{6}{5}$ of the length of train P and travelling in opposite direction at speed 108 km/hr in 16 sec. Train P also crosses a platform in 40 sec. Find the length of platform.

Q5- 25 मीटर/सेकंड की गति से चल रही एक ट्रेन P ट्रेन P की लंबाई की $\frac{6}{5}$ लंबाई वाली ट्रेन Q को 16 सेकंड में पार करती है और विपरीत दिशा में 108 किमी/घंटा की गति से यात्रा कर रही है। ट्रेन P भी एक प्लेटफार्म को 40 सेकंड में पार करती है। प्लेटफार्म की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- A. 100 m
- B. 400 m
- C. 600 m
- D. 500 m
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q6- In an election between 3 candidate P, Q and R, P got 35% of the total votes, Q got 25% of the total votes and R got rest of the votes. If the winner wins by 4000 votes then find total number of votes.

Q6- 3 उम्मीदवारों P, Q और R के बीच एक चुनाव में, P को कुल वोटों का 35% प्राप्त हुआ, Q को कुल वोटों का 25% मिला और R को शेष वोट मिले। यदि विजेता 4000 मतों से जीतता है तो मतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 20000
- B. 30000
- C. 40000
- D. 50000
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q7- P, Q and R can complete a work in 30, 15 and 20 days respectively. If p works on first day, Q works on 2nd day and R works on 3rd day then following this pattern in how many days total work will be completed.

Q7- P, Q और R एक काम को क्रमशः 30, 15 और 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि P पहले दिन काम करता है, Q दूसरे दिन काम करता है और R तीसरे दिन काम करता है तो इस पैटर्न का पालन करते हुए कुल काम कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

- A. 12 days
- B. 18 days
- C. 15 days
- D. 20 days
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 8- What value will come in place of question mark.

प्रश्न 8- प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$90 \times \sqrt{900} - \sqrt{361} = ? \times 11 + 8 \times 3 + 24 - 28$$

A. 162

B. 621

C. 261

D. 166

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 9- What value will come in place of question mark.

प्रश्न 9- प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$25\% \text{ of } 720 - 15\% \text{ of } 800 + 350 = ? - 612/9$$

A. 241

B. 142

C. 43

D. 151

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 10- What value will come in place of question mark.

प्रश्न 10- प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$16.66\% \text{ of } 660 \div 5 + 680 = ? + 221 + 29$$

- A. 205
- B. 520
- C. 430
- D. 502
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 11- What value will come in place of question mark.

प्रश्न 11- प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$62.5\% \text{ of } 128 - 18 + 640\% \text{ of } 150 = ? - 338$$

- A. 1630
- B. 1063
- C. 1306
- D. 1360
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q12- A person have three type of rice Rs 20/kg, Rs 24/kg and Rs 30/kg. He mixes them and sells them for Rs 30 by gaining 30%. If 8 kg is of third type in the final mixture then find sum of total quantity in final mixture.

प्रश्न 12- एक व्यक्ति के पास तीन प्रकार के चावल 20 रुपये/किलो, 24 रुपये/किलो और 30 रुपये/किलो हैं। वह उन्हें मिलाता है और उन्हें 30% लाभ पर 30 रुपये में बेचता है। यदि अंतिम मिश्रण में 8 किलो तीसरे प्रकार का है तो अंतिम मिश्रण में कुल मात्रा का योग ज्ञात कीजिये।

- A. 20 kg
- B. 25 kg
- C. 28 kg
- D. 30 kg
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 13- 12% of $6250 + 102\%$ of $50 + 40\%$ of $1200 = ?$

- A. 1182
- B. 1281
- C. 1128
- D. 1091
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q14- A sum of Rs x is invested at 5% per annum compound interest for 2 years but by mistakes received money is 2.25 times of the Rs x . Find the rate of interest per annum for this money.

Q14. x रुपये की राशि को 2 वर्ष के लिए 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया जाता है, लेकिन गलतियों से प्राप्त धन, x रुपये का 2.25 गुना है। इस पैसे के लिए प्रति वर्ष ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

- A. 50%
- B. 20%
- C. 30%
- D. 25%
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 15-

(i) $15x^2 - 34x + 15 = 0$

(ii) $3y^2 - 14y + 15 = 0$

(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

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

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

