



MISSION IBPS 2024



SUPER 15 BATCH

15 MOST IMPORTANT QUESTIONS

की ताबड़तोड़ सीरीज..

MATHS

DAY - 3

LIVE 11:00 AM



MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q 1- In how many ways 3 books can be selected out of 10 books if a particular book is always included.

प्रश्न 1- यदि किसी विशेष पुस्तक को हमेशा शामिल किया जाए तो 10 पुस्तकों में से 3 पुस्तकों का चयन कितने प्रकार से किया जा सकता है?

- A. 120
- B. 90
- 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

Q 2- A password consist of 4 numerical digit 456y which is divisible by 3. In how many trial are needed to get correct password.

Q2- एक पासवर्ड में 4 संख्यात्मक अंक 456y होते हैं जो 3 से विभाज्य होता है। सही पासवर्ड प्राप्त करने के लिए कितने परीक्षणों की आवश्यकता है।

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q 3- In how many ways letter of word MOTIVATION be arranged such that vowels always comes together.

प्रश्न 3- MOTIVATION शब्द को कितने प्रकार से इस प्रकार व्यवस्थित किया जाए कि स्वर हमेशा एक साथ आते रहें।

- A. 4320
- B. 3320
- C. 3120
- D. 5120
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q 4- A bag contains 5 white and 3 black balls. Two balls are drawn at random from the bag. Find the probability that both the balls are of the same color.

Q4- एक बैग में 5 सफ़ेद और 3 काली गेंदें हैं। बैग से यादृच्छिक रूप से दो गेंदें निकाली जाती हैं। इसकी प्रायिकता ज्ञात कीजिए कि दोनों गेंदें समान रंग की हैं।

- 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

Q 5- A problem is given to three students whose chances of solving it are $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ and $\frac{1}{4}$ respectively. What is the probability that the problem will be solved?

प्रश्न 5- एक प्रश्न तीन छात्रों को दिया जाता है जिनके हल करने की संभावना क्रमशः $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ और $\frac{1}{4}$ होती है। समस्या के हल होने की क्या प्रायिकता है?

- A. $\frac{1}{5}$
- B. $\frac{2}{7}$
- C. $\frac{1}{4}$
- D. $\frac{3}{4}$
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q 6- In how many ways letter of word GEOMETRY ne arranged so that each word start with G and end with Y.

प्रश्न 6- GEOMETRY ज्यामिति के अक्षर ने कितने प्रकार से व्यवस्थित किया कि प्रत्येक शब्द G से प्रारंभ होकर Y पर समाप्त हो?

- A. 120
- B. 420
- C. 720
- D. 1080
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q 7- In how many ways letter PRESTIGE be arranged such that each word start with P and end with S.

प्रश्न 7- अक्षर PRESTIGE को कितने प्रकार से इस प्रकार व्यवस्थित किया जाए कि प्रत्येक शब्द P से शुरू हो और S पर समाप्त हो?

- A. 120
- B. 60
- C. 240
- D. 360
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 8-

(i) $6x^2 - 7x + 2 = 0$

(ii) $12y^2 - 7y + 1 = 0$

(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) $2x^2 = 5x$

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

(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) $4x^2 = 1$

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

(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) $x^2 - 3x - 3 = 1$

(ii) $y^2 + 8y + 15 = 0$

(i) $x > y$

(ii) $x < y$

(iii) $x \geq y$

(iv) $x \leq y$

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

Question 12-

(i) $10x^2 - 29x + 20 = -1$

(ii) $y^2 - 20y + 91 = 0$

(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

Q 13- The average marked price of two article P and Q is Rs 900. If the cost price of P and Q are in ratio 4 : 5. A shopkeeper sells both article at 20% and 40% profit respectively and allows a discount of 20% and 40% respectively. Find the cost price of P.

प्रश्न 13- दो वस्तु P और Q का औसत अंकित मूल्य 900 रु. है। यदि P और Q का क्रय मूल्य 4 : 5 के अनुपात में है। एक दुकानदार दोनों वस्तुओं को क्रमशः 20% और 40% लाभ पर बेचता है और क्रमशः 20% और 40% की छूट देता है। P का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये।

- A. 1200
- B. 1400
- C. 1000
- D. 800
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 13- In how many ways 3 member team can be formed from 4 men and 3 woman such at there should be at least 2 woman.

प्रश्न 13. 4 पुरुषों और 3 महिलाओं से 3 सदस्यीय दल कितने प्रकार से बनाया जा सकता है कि दल में कम से कम 2 महिलाएँ होनी चाहिए?

- A. 10
- B. 12
- C. 14
- D. 16
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 14- 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 14- 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

Question 14- 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 14- 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

Q 15- 45% of $2400 + 25\%$ of $1400 + 32\%$ of $3200 - 75\%$ of $2000 = ?$

- A. 3220
- B. 4400
- C. 5400
- D. 6500
- E. None of these

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

