



MISSION IBPS 2024



SUPER 15 BATCH

15 MOST IMPORTANT QUESTIONS

की ताबड़तोड़ सीरीज..

MATHS

DAY - 6

 LIVE 11:00 AM



MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q1- How many 4 letter word with or without meaning can be made from the letters of the word ENIGMA when repetition not allowed.

Q1- ENIGMA शब्द के अक्षरों से अर्थ के साथ या बिना अर्थ के कितने 4 अक्षर शब्द बनाए जा सकते हैं जब पुनरावृत्ति की अनुमति नहीं है।

- A. 360
- B. 120
- C. 240
- D. 300
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q2- How many 3 digit number are there which are divisible by 4.

प्रश्न 2- ऐसी कितनी 3 अंकीय संख्याएं हैं जो 4 से विभाज्य हैं?

- A. 125
- B. 215
- C. 225
- D. 315
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q3- Tickets are numbered from 1 to 50. One ticket are drawn at random. What is the probability that ticket drawn is a multiple of 3 and 7.

Q3- टिकट 1 से 50 तक गिने जाते हैं। एक टिकट यादृच्छिक रूप से तैयार किए जाते हैं। 3 और 7 के गुणज में निकाले गए टिकट की प्रायिकता क्या है?

- A. $23/50$
- B. $31/50$
- C. $27/50$
- D. $21/50$
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q4- In a set of number the average of first two number is 14, the average of last two is 18 and the average of first and last is 16. Find the average of all the numbers.

Q4- संख्याओं के एक समूह में पहली दो संख्याओं का औसत 14 है, अंतिम दो संख्याओं का औसत 18 है और पहली और अंतिम का औसत 16 है। सभी संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिये।

- A. $11\frac{1}{3}$
- B. $12\frac{3}{3}$
- C. $11\frac{0}{3}$
- D. $9\frac{1}{3}$
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q5- 2 men and 1 woman can complete a work in y days while 2 men and 4 women can do the same work in $y-6$ days. If men gets Rs 1200 and women gets Rs 800 then find value of y .

Q5- 2 पुरुष और 1 महिला एक कार्य को y दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि 2 पुरुष और 4 महिलाएं उसी कार्य को $y-6$ दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि पुरुषों को 1200 रुपये मिलते हैं और महिलाओं को 800 रुपये मिलते हैं तो y का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 12 days
- B. 14 days
- C. 16 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

Q6- The ratio of time taken by boat P and boat Q in upstream is 2 : 1. The ratio of time taken by boat P and Q in downstream is 3 : 2. The speed of boat Q in still water is what percent of current.

Q6- नाव P और नाव Q द्वारा धारा के प्रतिकूल लिए गए समय का अनुपात 2: 1 है। नाव P और Q द्वारा धारा के अनुकूल लिए गए समय का अनुपात 3: 2 है। स्थिर पानी में नाव Q की गति धारा का कितना प्रतिशत है?

- A. 100%
- B. 200%
- C. 150%
- D. 300%
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q7- A rectangular park having length and breadth 60 m and 40 m respectively. It has a 20 m path all around it on the outside. Find the area of path.

Q7- एक आयताकार पार्क जिसकी लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 60 m और 40 m है। इसके चारों ओर बाहर की तरफ 20 मीटर का पथ है। पथ का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- A. 5600 sq. m
- B. 3600 sq. m
- C. 2200 sq. m
- D. 4200 sq. m
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 8- A vendor sells news paper at the rate Rs 6 per copy and earn a commission of 12%. If he sells 800 copy per day then how much commission he will earn in 2 week.

प्रश्न 8- एक विक्रेता समाचार पत्र को 6 रुपये प्रति कॉपी की दर से बेचता है और 12% कमीशन कमाता है। यदि वह प्रति दिन 800 प्रतियां बेचता है तो वह 2 सप्ताह में कितना कमीशन अर्जित करेगा?

A. Rs 1244

B. Rs 1344

C. Rs 1214

D. Rs 3314

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?

$$35\% \text{ of } 800 - 25\% \text{ of } 1200 + 630 = ? - 111/3$$

A. 757

B. 658

C. 839

D. 577

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?

$$87.5\% \text{ of } 1600 \div 5 + 440 = ? + 350$$

- A. 307
- B. 703
- C. 442
- D. 370
- 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?

$$62.5\% \text{ of } 256 - 18 + 33.33\% \text{ of } 1800 = ? - 421$$

- A. 134
- B. 431
- C. 341
- D. 441
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q12- Two equal vessels P and Q having milk and water in ratio 3 : 5 and 1 : 4. respectively. If two vessels are poured in to a third vessel then find ratio of mil and water in new vessel.

प्रश्न 12- दो समान बर्तन P और Q जिनमें दूध और पानी का अनुपात 3: 5 और 1: 4 है। क्रमानुसार। यदि एक तीसरे बर्तन में दो बर्तन डाले जाते हैं तो नए बर्तन में मील और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिये।

- A. 23 : 13
- B. 23 : 11
- C. 23 : 57
- D. 21 : 53
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q13- a sum of Rs 8000 becomes Rs 12,400 in 4 years with a certain rate of simple interest. If the rate of interest increased by $6\frac{1}{4}\%$ then what sum of money becomes Rs 43200 in 4 years.

8000 रु- की कोई राशि साधारण ब्याज की एक निश्चित दर के साथ 4 वर्षों में 12,400 रु- हो जाती है। यदि ब्याज की दर में $6\frac{1}{4}$ की वृद्धि होती है, तो 4 वर्षों में कितनी धनराशि 43200 रुपये हो जाती है?

- A. Rs 24,000
- B. Rs 20,000
- C. Rs 34,000
- D. Rs 18,000
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

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,

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

