



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- There are two types of rice Rs 80 and Rs 120. 24 kg of Rs 80 and some kg of Rs 120 is mixed and this mixture is being sold at Rs 108 at 20% profit. Find the quantity of mixture sold at 20% profit.

प्रश्न 1- 80 रुपये और 120 रुपये दो प्रकार के चावल हैं। 80 रुपये के 24 किलो और 120 रुपये के कुछ किलो को मिलाया जाता है और इस मिश्रण को 20% लाभ पर 108 रुपये में बेचा जा रहा है। 20% लाभ पर बेचे गए मिश्रण की मात्रा ज्ञात कीजिये।

- A. 32 kg
- B. 20 kg
- C. 24 kg
- D. 18 kg
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q2- Train P is half of the length of train Q and moves at one third of speed of train Q. if train P takes 96 sec. to cross a pole. How much time train Q takes to cross train P if they are moving in same direction.

Q2- ट्रेन P, ट्रेन Q की लंबाई की आधी है और ट्रेन Q की गति की एक तिहाई गति से चलती है, यदि ट्रेन P एक खंभे को पार करने में 96 सेकंड का समय लेती है। यदि ट्रेन Q समान दिशा में चल रही है तो उसे ट्रेन P को पार करने में कितना समय लगेगा?

- A. 2 min 12 sec
- B. 3 min 12 sec
- C. 4 min
- D. 4 min 30 sec
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q3-

Quantity I- A person makes a profit of 25% after a discount of 20%. If the profit is Rs 1200 then find marked price.

Quantity II- Rs 800

Q3- मात्रा I- एक व्यक्ति 20% की छूट के बाद 25% का लाभ कमाता है। यदि लाभ 1200 रुपये है तो अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

मात्रा II- 800 रुपये

- A. $QI > QII$
- B. $QII < QI$
- C. $QI \geq QII$
- D. $QI \leq QII$
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q4- $678 + 534 \div 3 + 121 + 55 = ? \times 88.88\%$ of 180

- A. 4.45
- B. 5.55
- C. 6.45
- D. 7.45
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

$$\text{Q5- } 12.5\% \text{ of } 320 + 75\% \text{ of } 480 + 62.5\% \text{ of } 720 + \frac{169}{13} \times 8 = ?$$

- A. 594
- B. 495
- C. 954
- D. 990
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

- A. Statement 1 is alone sufficient to answer but statement 2 is not sufficient.
- B. Statement 2 is alone sufficient to answer but statement 1 is not sufficient.
- C. Both statement are needed to answer the question
- D. Either statement 1 alone or statement 2 is alone is sufficient to answer.
- E. Neither statement 1 nor statement 2 is alone sufficient to answer.
- F. कथन 1 अकेला प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन कथन 2 पर्याप्त नहीं है।
- G. कथन 2 अकेला उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन कथन 1 पर्याप्त नहीं है।
- H. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथन आवश्यक हैं:
- I. या तो कथन 1 या केवल कथन 2 प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- J. न तो कथन 1 और न ही कथन 2 अकेले उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q6- How many quadrilateral can be formed.

Statement 1- Three non collinear points are given on a plane.

Statement 2- We have 4 points in which 2 are coinciding

Q6- कितने चतुर्भुज बनाए जा सकते हैं?

कथन 1- एक तल पर तीन असरेखीय बिंदु दिए गए हैं।

कथन 2- हमारे पास 4 बिंदु हैं जिनमें 2 संपाती बिंदु हैं।

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q7-Sum of ages of P, Q, R and S is 91. What is the present age of Q?

Statement I : Ratio of ages of P and Q 12 years ago was 9 : 7.

Statement II : Ratio of ages of Q and R after 10 years will be 6 : 7.

Q7-Q7- P, Q, R और S की आयु का योग 91 है। Q की वर्तमान आयु क्या है?

कथन I : 12 वर्ष पहले P और Q की आयु का अनुपात 9 : 7 था।

कथन II : 20 वर्ष बाद Q और R की आयु का अनुपात 6 : 7 होगा।

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q8- A box contains 4 Pink balls, 3 Black balls, 5 Red balls and 6 blue balls.

Quantity I: If two balls are drawn at random, then find the probability that both the balls are either red or blue?

Quantity II: If four balls are drawn at random, then find the probability that all the balls are different in colour?

Q8. एक बॉक्स में 4 गुलाबी गेंदें, 3 काली गेंदें, 5 लाल गेंदें और 6 नीली गेंदें हैं।

मात्रा I: यदि दो गेंदें यादृच्छिक रूप से निकाली जाती हैं, तो दोनों गेंदों के लाल या नीले होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए?

मात्रा II: यदि चार गेंदों को यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है, तो सभी गेंदों के रंग में भिन्न होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

- A. $QI > QII$
- B. $QII < QI$
- C. $QI \geq QII$
- D. $QI \leq QII$
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q9-

Quantity I: A is 40% more efficient than B, and thrice as efficient as C. If B and C work together, then the work is completed in 45 days. In how many days B alone can complete the work?

Quantity II- 23 days

मात्रा I: A, B से 40% अधिक कुशल है, और C से तीन गुना अधिक कुशल है। यदि B और C एक साथ काम करते हैं, तो काम 45 दिनों में पूरा हो जाता है। B अकेले काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

मात्रा II- 23 दिन?

- A. $QI > QII$
- B. $QII < QI$
- C. $QI \geq QII$
- D. $QI \leq QII$
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q10-

QI- Quantity-I: A box contains 6 red, 4 white, and 5 black balls. Priyam draws 2 balls at random from the bag. What will be the probability that at least 1 of them is black in colour?

QII- 0.6

Q10- QI- मात्रा-I: एक बॉक्स में 6 लाल, 4 सफ़ेद और 5 काली गेंदें हैं। प्रियम बैग से यादृच्छिक रूप से 2 गेंदें निकालता है। उनमें से कम से कम 1 के काले रंग के होने की प्रायिकता क्या होगी?

मात्रा- 0.6

- A. $QI > QII$
- B. $QII < QI$
- C. $QI \geq QII$
- D. $QI \leq QII$
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q11- Quantity I: The shopkeeper sold some apples to Rahul at the rate of 40 apples for Rs.60 and Rahul sold the same apples to Sam at the rate of 30 apples for Rs.150. What is the profit earned by Rahul?

Quantity II: Ajay sold some article and he sold 25% of the total at 10% profit, two-fifth of the total at 25% profit and sold the remaining at 20% profit.

What is the overall profit or loss percentage to the shopkeeper?

मात्रा I: दुकानदार ने राहुल को कुछ सेब 40 सेब की दर से 60 रुपये में बेचे और राहुल ने सैम को 30 सेब की दर से 150 रुपये में बेच दिया। राहुल द्वारा अर्जित लाभ क्या है?

मात्रा II: अजय ने कुछ वस्तु बेची और उसने कुल वस्तु का 25%, 10% लाभ पर, कुल का दो-पांचवां हिस्सा 25% लाभ पर बेच दिया और शेष को 20% लाभ पर बेच दिया। दुकानदार को होने वाला कुल लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

- A. $QI > QII$
- B. $QII < QI$
- C. $QI \geq QII$
- D. $QI \leq QII$
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q12- Quantity I: The ratio of the number of black, red and green balls in a box is 3:2:4 respectively. If 3 balls are drawn at random and then find the probability that all the balls are either black or red and the total number of balls in the box is 18?

Quantity II: A bag contains 5 blue pens, 8 red pens and 7 black pens. If 3 pens are drawn at random and then find the probability that the three pens are blue?

मात्रा I: एक बॉक्स में काली, लाल और हरी गेंदों की संख्या का अनुपात क्रमशः 3: 2: 4 है। यदि 3 गेंदें यादृच्छिक रूप से निकाली जाती हैं और फिर इसकी प्रायिकता ज्ञात कीजिये कि सभी गेंदें या तो काली या लाल हों और बॉक्स में गेंदों की कुल संख्या 18 है?

मात्रा II: एक बैग में 5 नीले पेन, 8 लाल पेन और 7 काले पेन हैं। यदि 3 कलम यादृच्छिक रूप से निकाले जाते हैं और फिर तीनों कलम के नीले होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये?

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

- A. $QI > QII$
- B. $QII < QI$
- C. $QI \geq QII$
- D. $QI \leq QII$
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q13- What approximate value will come in place of question mark.

प्रश्न 13- प्रश्न चिह्न के स्थान पर अनुमानित मान क्या आएगा?

$$42.01 \times 4.99 - \sqrt{?} = \sqrt{324.11} \times 10.01 + 5.03$$

A. 625

B. 512

C. 525

D. 650

E. 490

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q14- What approximate value will come in place of question mark.

प्रश्न 14- प्रश्न चिह्न के स्थान पर अनुमानित मान क्या आएगा?

$$7248 \div 8.12 - 8.12 \times 8.12 = x \times 2.01$$

A. 400

B. 421

C. 444

D. 521

E. 391

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q15- What approximate value will come in place of question mark.

प्रश्न 15- प्रश्न चिह्न के स्थान पर अनुमानित मान क्या आएगा?

$$x + 23.98 \times 35.01 \div \sqrt{143.99} = 94.98$$

A. 15

B. 25

C. 35

D. 45

E. 10

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

