



MISSION IBPS 2024



MATHS

LIVE QUIZ
(DAY 5)



आओ देखें, किसमें कितना है दम...

 **LIVE** 11:00 AM



MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 1- What approximate value will come in place of question mark?

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

$$449.88 + 149.99\% \text{ of } 119.89 - 64.98 \times 6.01 \div 12.99 = ?$$

A. 600

B. 400

C. 500

D. 300

E. 700



Question 2- What approximate value will come in place of question mark?

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

$$419.89 \div 21.01 + ? \times 3.01 = 227.20 - 2.99$$

A. 58

B. 78

C. 45

D. 68

E. 84



MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 3- What approximate value will come in place of question mark?

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

$$20.01\% \text{ of } 2500 - (499.90 \div 25.01) \times 9.99 = ?$$

A. 200

B. 300

C. 180

D. 340

E. 400



MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 4- What approximate value will come in place of question mark?

प्रश्न 4- प्रश्न चिह्न के स्थान पर अनुमानित मान क्या आएगा?

$$4500.01 \div 29.99 - (8.01/4.98) \times 39.88 + ? \div 5.02 = 120.01$$

A. 120

B. 140

C. 170

D. 195

E. 215



MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 5- Two person P and Q started a business with initial investment Rs 8000 and Rs 6000 respectively. After one year they increased there investment by 20 and 40% respectively. If at the end of 2 year difference between there profit was Rs 300. Find total profit.

प्रश्न 5- दो व्यक्ति P और Q ने क्रमशः 8000 रुपये और 6000 रुपये के प्रारंभिक निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। एक वर्ष के बाद वे वहां निवेश में क्रमशः 20 और 40% की वृद्धि करते हैं। यदि 2 वर्ष के अंत में लाभ के बीच का अंतर 300 रुपये था। कुल लाभ ज्ञात कीजिए।

A. Rs 3000

B. Rs 4000

C. Rs 2500

D. Rs 1500

E. None



MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**





MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 6- A train crosses a pole in 25 seconds and 500 meter long bridge in 35 seconds. Find the 40% of length of train.

प्रश्न 6- एक ट्रेन एक खंभे को 25 सेकंड में और 500 मीटर लंबे पुल को 35 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की लंबाई का 40% ज्ञात कीजिये।

A. 400 m

B. 300 m

C. 450 m

D. 500 m

E. None of these



MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**





MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 7- Pipe P and Q can fill a tank in 10 minutes and 30 minutes respectively. If the efficiency of pipe C is 50% of the efficiency of pipe P and Q together then find time taken by C to fill the tank.

प्रश्न 7- पाइप P और Q एक टंकी को क्रमशः 10 मिनट और 30 मिनट में भर सकते हैं। यदि पाइप C की दक्षता पाइप P और Q की कुल दक्षता का 50% है तो C द्वारा टैंक को भरने में लिया गया समय ज्ञात कीजिये।

A. 12 min

B. 15 min

C. 20 min

D. 25 min

E. None of these



MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**





MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 8- A seller purchase 1 kg of rice of Rs 150. He sells the rice at the cost price but he weight 750 g rice instead on 1 kg. Find his profit percent.

प्रश्न 8- एक विक्रेता 150 रुपये का 1 किग्रा चावल खरीदता है। वह चावल को क्रय मूल्य पर बेचता है लेकिन वह चावल का वजन 1 किग्रा के बजाय 750 किग्रा चावल का भार उठाता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

A. 11.11%

B. 22.22%

C. 33.33%

D. 44.44%

E. None of these



MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**





MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 9- Rs 20,000 is invested at 20% per annum compound interest for 2 years in a scheme P. The received interest from P is invested to another scheme offering 12% per annum simple interest for 5 years. Find the amount received from another scheme.

प्रश्न 9- एक योजना P में 20,000 रुपये 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्ष के लिए निवेश किए जाते हैं। P से प्राप्त ब्याज को 5 वर्षों के लिए 12% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की पेशकश करने वाली एक अन्य योजना में निवेश किया जाता है। दूसरी योजना से प्राप्त राशि ज्ञात कीजिए।

A. Rs 14080

B. Rs 12080

C. Rs 22080

D. Rs 15080

E. None of these



MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**





MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 10- The ratio of marked price, selling price and cost price of an article is $9 : 8 : 6$. Find the discount offered.

प्रश्न 10- एक वस्तु के अंकित मूल्य, विक्रय मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात $9 : 8 : 6$ है। दी गई छूट का पता लगाएं।

A. 11.11%

B. 22.22%

C. 33.33%

D. 44.44%

E. None of these



MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**





MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 11- Out of is total money a person spent 20% on education and 30% on food. On the remaining he spend 10% on decoration and he saves the rest which is equal to 18,000. Find the income of the person.

प्रश्न 11- कुल धन में से एक व्यक्ति 20% शिक्षा पर और 30% भोजन पर खर्च करता है। शेष पर वह सजावट पर 10% खर्च करता है और शेष बचाता है जो 18,000 के बराबर है। पर्सन की आय ज्ञात कीजिए।

A. Rs 32,000

B. Rs 40,000

C. Rs 46,000

D. Rs 54,000

E. None of these



MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**





MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 12- If each side of square is increased by 20% then find percent increase in its area.

प्रश्न 12- यदि वर्ग की प्रत्येक भुजा में 20% की वृद्धि होती है तो इसके क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. 40%

B. 32%

C. 44%

D. 50%

E. None of these



MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**





MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 13- The marked price of a book is Rs 250 and it is being sold at 20% discount. Another pen of Rs 20 is free with each of book purchased to customer. In this transaction shopkeeper gets 25% profit. Find the cost price of book.

प्रश्न 13- एक पुस्तक का अंकित मूल्य 250 रु है और इसे 20% छूट पर बेचा जा रहा है। ग्राहक को खरीदी गई प्रत्येक पुस्तक के साथ 20 रुपये का एक और पेन मुफ्त है। इस लेनदेन में दुकानदार को 25% लाभ मिलता है। पुस्तक का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. Rs 224

B. Rs 244

C. Rs 312

D. Rs 238

E. None of these



MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**





MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 14- The marked price of a Pant and a T-Shirt are in the ratio of 2 : 3. The shopkeeper gives 20% discount on the Pant. If the total discount on the Pant and the T-Shirt is 40% the discount offered on the T-Shirt is

प्रश्न 14- एक पैंट और एक टी-शर्ट का अंकित मूल्य 2 : 3 के अनुपात में है। दुकानदार पैंट पर 20% की छूट देता है। यदि पैंट और टी-शर्ट पर कुल छूट 40% है, तो टी-शर्ट पर दी गई छूट क्या है?

A. 33.33%

B. 24.45%

C. 53.33%

D. 47.77%

E. None of these



MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**





MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

- A. 33.33%
- B. 24.45%
- C. 53.33%
- D. 47.77%
- E. None of these

Question 15- Marked price of three articles P, Q and R are Rs.2500, Rs.3000 and Rs.4000 respectively. P is sold at a discount of 10%, Q at a discount of 20% and P at a discount of 25%, yet the shopkeeper got a overall profit of 20%. If cost price of P is half of Q and the cost price of Q is half of R, find the cost price of R.

प्रश्न 15- तीन वस्तुओं P, Q और R का अंकित मूल्य क्रमशः 2500 रुपये, 3000 रुपये और 4000 रुपये है। P को 10% की छूट पर, Q को 20% की छूट पर और P को 25% की छूट पर बेचा जाता है, फिर भी दुकानदार को 20% का कुल लाभ प्राप्त होता है। यदि P का क्रय मूल्य Q का आधा है और Q का क्रय मूल्य R का आधा है, तो R का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये।



MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**



Addition & Subtraction
Simplification
Decimal & Fraction
Division & Multiplication
Cube & Cube Root
Square & Square Root



BANK

SSC

STATE

RAILWAYS

**PEN और PAPER
छुना मना है**

**MATHS
MAGIC**

OF

SHORT TRICKS

EPISODE-2

LIVE 09:00 PM



Join my

TELEGRAM GROUP



@MathbyTarunsir



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls





Thank
you!