



MISSION IBPS 2024



SUPER 15 BATCH

15 MOST IMPORTANT QUESTIONS

की ताबड़तोड़ सीरीज..

MATHS

DAY - 8

LIVE 11:00 AM



MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

$$Q1 - \frac{2560}{4} \times \frac{3}{4} + \frac{980}{7} + ? = 25 \times 12$$

- A. 230
- B. 302
- C. 320
- D. 410
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q2- $75\% \text{ of } 672 + 30\% \text{ of } 640 - 70\% \text{ of } 70 = ? \times 13$

- A. 44.76
- B. 49.76
- C. 34.66
- D. 26.66
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q3- $24 \times 35 + 144 \times 8 + 32 \times 48 + 132 \div 4 = ?$

- A. 2273
- B. 2363
- C. 2792
- D. 2793
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q4- Ajay sells an article for Rs 2520 and makes a profit of 20%. However demand of article falls and he has to sell the article at only $\frac{4}{5}$ of the previous profit%. Find the new selling price of article.

Q4- अजय एक वस्तु को 2520 रु में बेचता है और 20% का लाभ कमाता है। हालाँकि वस्तु की माँग गिर जाती है और उसे वस्तु को पिछले लाभ% के केवल $\frac{4}{5}$ पर बेचना पड़ता है। वस्तु का नया विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- A. Rs 2236
- B. Rs 3336
- C. Rs 1236
- D. Rs 2436
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q5- The ratio of speed of boat and the current is 5 : 2. It takes 8 hours more to travel 84 km upstream than to travel in downstream. Find the speed of boat in still water.

Q5- नाव की चाल तथा धारा का अनुपात 5 : 2 है। धारा के प्रतिकूल 84 किमी की दूरी तय करने में धारा के अनुकूल यात्रा करने की तुलना में 8 घंटे अधिक लगते हैं। स्थिर पानी में नाव की गति ज्ञात कीजिये।

- A. 10 km/hr
- B. 12 km/hr
- C. 20 km/hr
- D. 24 km/hr
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q6- Time taken by P to complete a work is twice the time taken by Q to complete the same work and time taken by Q to complete the same work is thrice the time taken by R to complete the same work. They all together complete the same work in 18 days. In how much time P and Q can do the same work.

Q6- P द्वारा किसी कार्य को पूरा करने में लिया गया समय, Q द्वारा उसी कार्य को पूरा करने में लिए गए समय का दोगुना है और Q द्वारा उसी कार्य को पूरा करने में लिया गया समय, R द्वारा उसी कार्य को पूरा करने में लिए गए समय का तीन गुना है। वे सभी मिलकर समान कार्य को 18 दिनों में पूरा करते हैं। P और Q समान कार्य को कितने समय में कर सकते हैं?

- A. 10 days
- B. 12 days
- C. 20 days
- D. 30 days
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q7- A sum invested at a certain rate of simple interest gives interest equal to the $\frac{3}{4}$ of the sum in 3 years. Find the amount received on Rs 3000 with same rate of interest for 2 years when invested at compound interest annually.

साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर निवेश की गई राशि 3 वर्षों में राशि के $\frac{3}{4}$ के बराबर ब्याज देती है। 3000 रुपये पर प्राप्त राशि को 2 वर्षों के लिए समान ब्याज दर के साथ प्राप्त राशि ज्ञात कीजिए जब इसे वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया जाता है।

- A. Rs 3343.2
- B. Rs 4432.2
- C. Rs 3763.2
- D. Rs 4033.2
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q8- Find the ratio of compound interest on Rs 12,000 at 20% per annum for 2 years and the amount received on Rs 15,000 at 12% per annum compound interest for 2 years.

12,000 रुपये पर 2 वर्ष के लिए 20% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज और 15,000 रुपये पर प्राप्त राशि का 2 वर्ष के लिए 12% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 220 : 131

B. 220 : 149

C. 220 : 159

D. 212 : 131

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q- The sum of Maths and Physics books with Prem is 600 while number of maths books is with him is 120 more than that of Physics books. The number of novel with him is 25% less than the number of maths books with him and 6 more than the novels with student Kane. The sum of novel and physics books with Kane is 540. Sum of number of maths books with Prem and Kane is 640.

प्रश्न- प्रेम की गणित और भौतिकी की पुस्तकों का योग 600 है जबकि उसके पास गणित की पुस्तकों की संख्या भौतिकी की पुस्तकों की संख्या से 120 अधिक है। उसके पास मौजूद उपन्यासों की संख्या उसके पास मौजूद गणित की पुस्तकों की संख्या से 25% कम है और छात्र केन के पास मौजूद उपन्यासों की संख्या से 6 अधिक है। केन के साथ उपन्यास और भौतिकी पुस्तकों का योग 540 है। प्रेम और केन के पास गणित की पुस्तकों की संख्या का योग 640 है।

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q9- If the number of physics books with Kane is equal to the average number of physics books with Prem and Kane together then find number of physics books with kane.

Q9- यदि केन के पास भौतिकी की पुस्तकों की संख्या प्रेम और केन के साथ भौतिकी की पुस्तकों की औसत संख्या के बराबर है, तो केन के पास भौतिकी की पुस्तकों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 139

B. 234

C. 238

D. 258

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q 10- 5 out of every 11 novel with Kane is previous year edition and rest are new edition. Find the sum of number of novel of old edition and maths books with Kane.

प्रश्न 10- केन के साथ प्रत्येक 11 उपन्यासों में से 5 पिछले वर्ष का संस्करण है और शेष नया संस्करण है। केन के पास पुराने संस्करण और गणित की पुस्तकों के उपन्यासों की संख्या का योग ज्ञात कीजिए।

A. 240

B. 400

C. 320

D. 350

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q11- The number of maths books with Prem is what percent of maths books with Kane.

Q11. प्रेम के पास गणित की पुस्तकों की संख्या, केन के पास गणित की पुस्तकों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

A. 128.57%

B. 121.37%

C. 111.17%

D. 145.57%

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q12- Total maths and physics books with prem is what percent more than the total novel and physics books of Kane.

प्रश्न 12. प्रेम के साथ गणित और भौतिकी की कुल पुस्तकें, केन की कुल उपन्यास और भौतिकी की पुस्तकों से कितने प्रतिशत अधिक हैं?

A. 12.12%

B. 11.09%

C. 11.11%

D. 18.11%

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q 13- If all the books are mixed with each other then find total number of books.

प्रश्न 13- यदि सभी पुस्तकों को एक-दूसरे के साथ मिला दिया जाए तो पुस्तकों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 1090

B. 1290

C. 1690

D. 1130

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q14- Find the sum of 5 consecutive odd numbers.

Statement 1- The sum of second and third is 824.

Statement 2- The difference between the fourth and second number is 16.

Q14- 5 क्रमागत विषम संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

कथन 1- दूसरे और तीसरे का योग 824 है।

कथन 2- चौथी और दूसरी संख्या के बीच का अंतर 16 है।

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

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q15- Find the profit percentage.

Statement 1- The marked price of article is 20% above the cost price.

Statement 2- The percent discount offered is 5% and selling price is Rs 228.

प्रश्न 15- लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

कथन 1- वस्तु का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 20% अधिक है।

कथन 2- दी जाने वाली प्रतिशत छूट 5% है और विक्रय मूल्य 228 रुपये है।

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