



MISSION IBPS 2024



MATHS

MOST EXPECTED 250 QUESTIONS

SUPER SERIES (DAY-5)

 LIVE 11:00 AM





The given table shows the difference between the maths and physics book and the respective ratio between them.

दी गई तालिका गणित और भौतिकी की पुस्तक और उनके बीच संबंधित अनुपात के बीच अंतर को दर्शाती है।

YEAR	DIFFERENCE BETWEEN BOOKS(MATHS-PHYSICS)	RATIO OF BOOKS
2001	120	5:4
2002	180	4:3
2003	80	7:8
2004	240	5:3



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Question 1- Number of books in 2001 is what percent of number of maths books in 2004.

प्रश्न 1- 2001 में पुस्तकों की संख्या, 2004 में गणित की पुस्तकों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- A. 108%
- B. 100%
- C. 102%
- D. 110%
- E. None of these

YEAR	DIFFERENCE BETWEEN BOOKS(MATHS-PHYSICS)	RATIO OF BOOKS
2001	120	5:4
2002	180	4:3
2003	80	7:8
2004	240	5:3



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Most Expected 250 Questions (Super Series)



Question 2- Find the ratio between the total books in 2002 and 2003.

प्रश्न 2- 2002 और 2003 में कुल पुस्तकों के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- A. 21:22
- B. 21:20
- C. 31:30
- D. 31:32
- E. None of these

YEAR	DIFFERENCE BETWEEN BOOKS(MATHS-PHYSICS)	RATIO OF BOOKS
2001	120	5:4
2002	180	4:3
2003	80	7:8
2004	240	5:3



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Question 3- Total number of maths books in 2002 is what percent more than the physics books in 2003.

प्रश्न 3- 2002 में गणित की पुस्तकों की कुल संख्या, 2003 में भौतिकी की पुस्तकों की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक है?

- A. 10%
- B. 12%
- C. 12.5%
- D. 11.11%
- E. None of these

YEAR	DIFFERENCE BETWEEN BOOKS(MATHS-PHYSICS)	RATIO OF BOOKS
2001	120	5:4
2002	180	4:3
2003	80	7:8
2004	240	5:3



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Question 4- If there are 40 more books in maths and 25 more books in physics in 2004 then 45% of maths books and 20% of physics books is what percent of total books in 2001.

प्रश्न 4- यदि 2004 में गणित में 40 अधिक पुस्तकें और भौतिकी में 25 अधिक पुस्तकें हैं, तो 20% गणित की पुस्तकें और 45% भौतिकी की पुस्तकें 2001 में कुल पुस्तकों का कितना प्रतिशत है?

- A. 26.62%
- B. 12.53%
- C. 20.61%
- D. 33.51%
- E. None of these

YEAR	DIFFERENCE BETWEEN BOOKS(MATHS- PHYSICS)	RATIO OF BOOKS
2001	120	5:4
2002	180	4:3
2003	80	7:8
2004	240	5:3



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Question 5- Let x be the difference between the maths books in 2001 and 2002 and y be the difference between the physics books in 2003 and 2004. Then find $(p+q)\%$ of total books in 2004.

प्रश्न 5- मान लीजिए 2001 और 2002 में गणित की पुस्तकों के बीच x का अंतर है और 2003 और 2004 में भौतिकी की पुस्तकों के बीच का अंतर Y है तो 2004 में कुल पुस्तकों का $(p+q)\%$ ज्ञात कीजिये।

- A. 2240
- B. 3420
- C. 3640
- D. 3840
- E. None of these

YEAR	DIFFERENCE BETWEEN BOOKS(MATHS- PHYSICS)	RATIO OF BOOKS
2001	120	5:4
2002	180	4:3
2003	80	7:8
2004	240	5:3



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Question 6- In a jar ratio of milk and water is 5:8. After adding 36 liter of milk the ratio of milk and water becomes 1:1. Find the percent of initial quantity of water with respect to the total mixture.

प्रश्न 6- एक जार में दूध और पानी का अनुपात 5:8 है। 36 लीटर दूध मिलाने के बाद दूध और पानी का अनुपात 1:1 हो जाता है। कुल मिश्रण के संबंध में पानी की प्रारंभिक मात्रा का प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

- A. 50%
- B. 120%
- C. 100%
- D. 80%
- E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Most Expected 250 Questions (Super Series)



Question 7- A sum is invested at 20% per annum for 2 years. If the difference between the sum and interest received is Rs 7200. Find the invested sum.

प्रश्न 7- एक राशि को 2 वर्ष के लिए 20% प्रति वर्ष की दर से निवेश किया जाता है। यदि प्राप्त राशि और ब्याज के बीच का अंतर 7200 रुपये है। निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिए।

- A. Rs 6000
- B. Rs 8000
- C. Rs 12000
- D. Rs 10000
- E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Question 8- A person covers 30% of distance with speed of 36km/hr and rest 210 km in 3.5 hour. Find the average speed of entire journey.

एक व्यक्ति 30% दूरी 36 किमी/घंटा की गति से तय करता है और शेष 210 किमी 3.5 घंटे में तय करता है। पूरी यात्रा की औसत गति ज्ञात कीजिये।

- A. 25 km/hr
- B. 20 km/hr
- C. 30 km/hr
- D. 50 km/hr
- E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Question 9- The average weight of P and Q is 68 kg and that of Q and R is 74. If the weight of P is 20% more than that of Q. Find 20% of the weight of Q.

प्रश्न 9- P और Q का औसत वजन 68 किग्रा है और Q और R का औसत भार 74 है। यदि P का वजन Q के वजन से 20% अधिक है, तो Q के वजन का 20% ज्ञात कीजिये।

A. 80 kg

B. 60 kg

C. 12 kg

D. 86 kg

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Question 10- The marked price of an article is twice the cost price. If the profit earned while selling the article is same as the discount offered on it. If the marked price of an article is Rs 4880. Then find selling price.

प्रश्न 10- किसी वस्तु का अंकित मूल्य क्रय मूल्य का दोगुना है। यदि वस्तु को बेचते समय अर्जित लाभ उस पर दी गई छूट के समान है। यदि एक वस्तु का अंकित मूल्य 4880 रुपये है। फिर विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- A. Rs 2660
- B. Rs 3660
- C. Rs 4660
- D. Rs 5660
- E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Question 11- The income of P is 20% more than that of Q. If the ratio of expenditure of P and Q is 4:5. If the saving of P is 40,000 more than his income then find his saving.

प्रश्न 11- P की आय Q की आय से 20% अधिक है। यदि P और Q के व्यय का अनुपात 4:5 है। यदि P की बचत उसकी आय से 40,000 अधिक है तो उसकी बचत ज्ञात कीजिए।

- A. Rs 10,000
- B. Rs 20,000
- C. Rs 30,000
- D. Rs 25,000
- E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Question 12- If the difference between the compound interest (compounded annually) and the simple interest accrued in one and a half years at 16% per annum is Rs. 160. What is the simple interest in three years on the same amount and at the same rate of interest?

प्रश्न 12- यदि 16% प्रति वर्ष की दर से डेढ़ वर्ष में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है) और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 160 रु. है। समान राशि और समान ब्याज दर पर तीन वर्षों में साधारण ब्याज क्या है?

- A. Rs 5000
- B. Rs 4000
- C. Rs 8000
- D. Rs 6000
- E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Question 13- If the ratio of the speed of a boat in upstream and the speed of the stream is 8 : 1. If the boat can travel 800 km downstream in 20 hours then find the total distance travelled by the boat in still water in the same time?

प्रश्न 13- यदि धारा के प्रतिकूल नाव की गति और धारा की गति का अनुपात 8 : 1 है। यदि नाव धारा के अनुकूल 800 किमी की दूरी 20 घंटे में तय कर सकती है, तो समान समय में स्थिर पानी में नाव द्वारा तय की गई कुल दूरी ज्ञात कीजिये?

- A. 720 km
- B. 800 km
- C. 600 km
- D. 400 km
- E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Most Expected 250 Questions (Super Series)



Question 14- 132 156 182 210 240 272 ?

- A. 306
- B. 312
- C. 296
- D. 218
- E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



Question 15-

186

210

258

282

330

?

A. 342

B. 354

C. 566

D. 344

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



Question 16-

11 53 93 129 159 181 ?

- A. 200
- B. 198
- C. 191
- D. 211
- E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



Question 17- 383 394 407 414 419 429 ?

- A. 444
- B. 460
- C. 446
- D. 440
- E. None of these

Join my

TELEGRAM GROUP



@MathbyTarunsir



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls





Thank
you!