



MISSION IBPS 2024

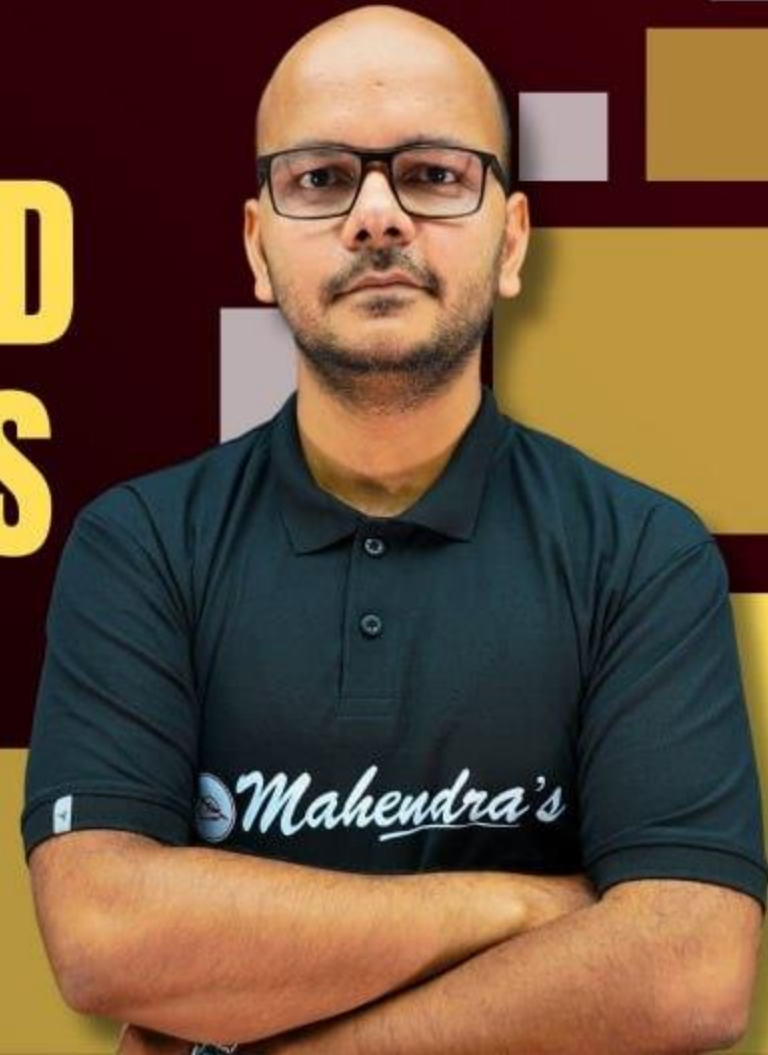


MATHS

MOST EXPECTED 250 QUESTIONS

SUPER SERIES (DAY-1)

 LIVE 11:00 AM





Most Expected 250 Questions (Super Series)



Question 1 - Find the compound interest on a sum of Rs 30,000 at 10% per annum for 2 years and 146 days.

प्रश्न 1 - 30,000 रुपये की राशि पर 2 वर्ष और 146 दिनों के लिए 10% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

- A. Rs 6300
- B. Rs 7752
- C. Rs 15750
- D. Rs 12450
- E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)





Question 2- A man lent Rs. 4500 at 20% compound interest per annum for 3 years. What is the difference between the interest earned by the man in the 2nd year only and the interest earned by the man in the 3rd year only?

प्रश्न 2- एक व्यक्ति ने 3 वर्षों के लिए 20% चक्रवृद्धि ब्याज पर 4500 रुपये प्रति वर्ष उधार दिए। केवल दूसरे वर्ष में व्यक्ति द्वारा अर्जित ब्याज और केवल तीसरे वर्ष में व्यक्ति द्वारा अर्जित ब्याज के बीच का अंतर क्या है?

- A. Rs 112
- B. Rs 116
- C. Rs 216
- D. Rs 312
- E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)





Question 3- A man saves Rs.20,000 at the beginning of each year and puts the money in a bank that pays 10% interest per year, interest being compounded annually. What would be the total savings of the man at the end of 3 years?

एक व्यक्ति प्रत्येक वर्ष के प्रारंभ में 20,000 रुपये बचाता है और उस राशि को एक बैंक में रखता है जो प्रति वर्ष 10% ब्याज देता है, ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। 3 वर्ष के अंत में व्यक्ति की कुल बचत कितनी होगी?

- A. Rs 87810
- B. Rs 98780
- C. Rs 94220
- D. Rs 92820
- E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)





Question 4- Shyam deposited Rs. 2000 in a fund in 2016 which provides simple interest. The interest rate on the fund increases by 3% every year. If the interest rate at the time of amount deposit was 12%, find the interest earned by him after 9 years.

प्रश्न 4- श्याम ने 2016 में एक निधि में 2000 रुपये जमा किए जो साधारण ब्याज प्रदान करता है। फंड पर ब्याज दर हर साल 3% बढ़ जाती है। यदि राशि जमा के समय ब्याज दर 12% थी, तो 9 वर्षों के बाद उसके द्वारा अर्जित ब्याज ज्ञात कीजिए।

- A. Rs 2230
- B. Rs 4320
- C. Rs 3340
- D. Rs 4120
- E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)





Question 5- Shyam borrowed certain amount of money at simple interest at the rate of 5% p.a. for the first three years, 10% p.a. for the next five years and 15% p.a. for the period beyond 8 years. If the total interest paid by him at the end of 12 years is Rs. 6250, how much money did he borrow?

प्रश्न 5- श्याम ने पहले तीन वर्षों के लिए 5% प्रतिवर्ष की दर से, अगले पांच वर्षों के लिए 10% प्रतिवर्ष की दर से और 8 वर्ष से अधिक की अवधि के लिए 15% प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज पर कुछ राशि उधार ली है। यदि 12 वर्ष के अंत में उसके द्वारा भुगतान किया गया कुल ब्याज 6250 रुपये है, तो उसने कितनी राशि उधार ली थी?

A. Rs 4000

B. Rs 3500

C. Rs 2500

D. Rs 5000

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)





Question 6- A certain sum 100M Invested at simple Interest becomes 1300M in 30 years. If the same amount invested with same rate of Interest but at Compound Interest, it will become ___ after two years?

प्रश्न 6- साधारण ब्याज पर निवेश की गई एक निश्चित राशि 100 मिलियन 30 वर्षों में 1300 मिलियन हो जाती है। यदि समान राशि को समान ब्याज दर पर लेकिन चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो यह दो वर्षों के बाद ___ हो जाएगा?

A. 196M

B. 112M

C. 180M

D. 140M

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)





- A. 6.33% profit
- B. 6.33% loss
- C. 8.33% loss
- D. 7.33% profit
- E. None of these

Question 7- The cost prices of three article, P, Q and R, are in the ratio 2 : 3 : 4 respectively. If these three items are sold such that a profit of 20% is registered on P, a profit of 25% is registered on Q and a loss of 10% is incurred on R, then which of the following gives the overall percentage of profit/loss made in the three transactions put together?

प्रश्न 7- तीन वस्तुओं, P, Q and R के क्रय मूल्य क्रमशः 2 : 3 : 4 के अनुपात में हैं। यदि इन तीन वस्तुओं को इस प्रकार बेचा जाता है कि P पर 20% का लाभ पंजीकृत है, Q पर 25% का लाभ और R पर 10% की हानि दर्ज की जाती है, तो निम्नलिखित में से कौन सा तीन लेनदेन में किए गए लाभ/हानि का कुल प्रतिशत देता है?



Most Expected 250 Questions (Super Series)





Question 8- The C.P of a Denim is 10% more than C.P of a T-shirt.

The shopkeeper marked up Denim at 50% above the C.P and T-shirt at 40% above the C.P. Find the sum of marked price of 2

Denims and 3 T-shirts, if shopkeeper allowed discount of 30% on T-shirt and 40% on Denim and the difference between selling prices of both is Rs. 10.

- A. Rs 5600
- B. Rs 6900
- C. Rs 8900
- D. Rs 7900
- E. None of these

प्रश्न 8- एक डेनिम का क्रय मूल्य, एक टी-शर्ट के क्रय मूल्य से 10% अधिक है। दुकानदार ने डेनिम पर CP के ऊपर 50% और टी-शर्ट पर C.P से 40% अधिक अंकित किया। 2 डेनिम और 3 टी-शर्ट के अंकित मूल्य का योग ज्ञात कीजिये, यदि दुकानदार टी-शर्ट पर 30% और डेनिम पर 40% की छूट देता है और दोनों के विक्रय मूल्य के बीच का अंतर 10 रुपये है।



Most Expected 250 Questions (Super Series)





Most Expected 250 Questions (Super Series)



Question 9- $(p + 6) (8 - 1/p) = 0$
 $q^2 + \sqrt{576} = \sqrt{1089}$

- A. $P < q$
- B. $P > q$
- C. $p \leq q$
- D. $p \geq q$
- E. $p = q$ or relation
cant be established



Question 10- $3p^2 + 17p + 10 = 0$
 $10q^2 + 9q + 2 = 0$

- A. $P < q$
- B. $P > q$
- C. $p \leq q$
- D. $p \geq q$
- E. $p = q$ or relation
cant be established



- A. 4800
- B. 4500
- C. 5000
- D. 12800
- E. None of these

Question 11- Ratio of the number of male employees to the total number of employees in a company is 5:8. If 200 female employees joined the company, then now the number of male employees in the company is 60% more than that of female employees, then find the number of female employees in the company finally?

प्रश्न 11- एक कंपनी में पुरुष कर्मचारियों की संख्या का कर्मचारियों की कुल संख्या से अनुपात 5:8 है। यदि 200 महिला कर्मचारी कंपनी में शामिल होती हैं, तो अब कंपनी में पुरुष कर्मचारियों की संख्या महिला कर्मचारियों की तुलना में 60% अधिक है, तो अंत में कंपनी में महिला कर्मचारियों की संख्या ज्ञात कीजिये?



Most Expected 250 Questions (Super Series)





Question 12- Ratio of number of boys and girls in a school is 9:10 respectively. If the difference between 22.22% of boys and 50% girls in the school is 180, then find the average number of boys and girls in the school?

प्रश्न 12- एक विद्यालय में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात क्रमशः 9:10 है। यदि स्कूल में 22.22% लड़कों और 50% लड़कियों के बीच का अंतर 180 है, तो स्कूल में लड़कों और लड़कियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिये?

A. 270

B. 570

C. 460

D. 670

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)





Thank
you!