



FCI | SIDBI | ESIC | BANK



MATHS

MOST IMPORTANT

#12

QUESTIONS

Full & Final

REVISION

LIVE | 11:30 AM

BY SHUBHAM MAHENDRAS





UPCOMING ONLINE BATCHES

January 2023

04 JAN 2023

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

11 JAN 2023

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

18 JAN 2023

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

25 JAN 2023

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

04 JAN 2023

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI

18 JAN 2023

04:00 PM to 06:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777



$$? = 40\% \text{ of } 320 + 4^3 \div 16 \times 108 \div 8$$



1. 176

2. 172

3. 168

4. 166

5. 182

$$35\% \text{ of } 180 + 18^2 = (27)^{5/3} + ?^2$$



1. 18

2. 15

3. 12

4. 13

5. 14



$$38 + 41 \times (441 \div 21) - 17^2 = ?$$



1. 605

2. 209

3. 610

4. 508

5. NOT



$$(25^2 - 106) \div 3 - 13^2 + 35 = ?$$



- 1. 39
- 2. 41
- 3. 43
- 4. 35
- 5. NOT



$$215 + 369 - 60\% \text{ of } 900 + 5 = ?^2$$



- 1.8
- 2.7
- 3.6
- 4.9
- 5. NOT



$$? \times 22 = 2740 \div 20 - [(100/9)\% \text{ of } 729 - 10]$$



- 1.2
- 2.5
- 3.3
- 4.4
- 5. NOT



$$?^{2/3} = 64\% \text{ of } 150 + 7 \times 3 - 9^2$$



1. 1296

2. 36

3. 6

4. 216

5. NOT

271, 169, 91, 47



1.271

2.169

3.47

4.91

5.NOT



1.6 , 3.3 , 6.9 , 11.8 , 18.6



- 1.1.6
- 2.3.3
- 3.6.9
- 4.11.8
- 5.18.6



205 , 236 , 279 , 304 , 341



1.205

2.236

3.279

4.304

5.341



1000 , 1001 , 993 , 1002 , 936 , 963



- 1. 1001
- 2. 993
- 3. 1002
- 4. 936
- 5. 963



M sells keyboards, each of 390rs, after giving a discount of 22% on the marked price. Had she not given any discount, she would have earned a profit of 25%. If the cost price of the keyboard is decreased by 30%, and she still wants to earn 25% profit, should she sell it for?

M अंकित मूल्य पर 22% की छूट देने के बाद, प्रत्येक 390 रुपये के कीबोर्ड बेचता है। यदि उसने कोई छूट नहीं दी होती, तो वह 25% का लाभ अर्जित करती। यदि कीबोर्ड का क्रय मूल्य 30% कम हो जाता है, और वह अभी भी 25% लाभ अर्जित करना चाहता है, तो क्या उसे इसे किसके लिए बेचना चाहिए?



1.350

2.395

3.392

4.382

5.400



On simple interest, a certain sum becomes 59,200rs in 6 years and 72,000rs in 10 years. If the rate of interest had been 2% more, then in how many years would the sum have become 76,000rs?

साधारण ब्याज पर, एक निश्चित राशि 6 वर्षों में 59,200 रुपये और 10 वर्षों में 72,000 रुपये हो जाती है। यदि ब्याज की दर 2% अधिक होती, तो कितने वर्षों में राशि 76,000 रुपये हो जाती?



1.9

2.8

3.7

4.10

5. NOT



A sum of 4,620rs is to be paid back in 2 equal annual instalments. How much is each instalment if the interest is compounded annually at 10% per annum?

4,620 रुपये की राशि का भुगतान 2 समान वार्षिक किस्तों में किया जाना है। यदि ब्याज को 10% प्रति वर्ष की दर से संयोजित किया जाता है तो प्रत्येक किस्त कितनी है?



1. 2,552
2. 2,750
3. 2,420
4. 2,662
5. NOT



A spends 65% of his income. His income is increased by 20.1% and the expenditure is increased by 20%. By what percent (correct to one decimal place) does his saving increase or decrease?

A अपनी आय का 65% खर्च करता है। उसकी आय में 20.1% की वृद्धि होती है और व्यय में 20% की वृद्धि होती है। उसकी बचत में कितने प्रतिशत (एक दशमलव स्थान तक सही) वृद्धि या कमी होती है?



- 1. Decrease by 17.7%**
- 2. Increase by 20.3%**
- 3. Increase by 21.5%**
- 4. Decrease by 18.9%**
- 5. NOT**



A can complete 25% of a work in 15 days. He works for 15 days and then B alone finishes the remaining work in 30 days. In how many days will A and B working together finish 50% of the same work?

A एक कार्य का 25% भाग 15 दिनों में पूरा कर सकता है। वह 15 दिनों के लिए काम करता है और फिर B अकेले शेष कार्य को 30 दिनों में पूरा करता है। A और B एक साथ काम करके उसी कार्य का 50% कितने दिनों में पूरा करेंगे?



1.24

2.20

3.12

4.25

5. NOT



The average of 15 numbers is 30, while the average of 13 of these numbers is 32. If the remaining two numbers are equal, then what is each of the two numbers?

15 संख्याओं का औसत 30 है, जबकि इनमें से 13 संख्याओं का औसत 32 है। यदि शेष दो संख्याएँ बराबर हैं, तो दोनों संख्याओं में से प्रत्येक संख्या क्या है?



1. 34

2. 31

3. 17

4. 16

5. NOT



A certain sum on simple interest becomes ₹49,600 in 3 years and ₹56,000 in 5 years. If the rate of interest had been 2% more, then in how many years would the sum have doubled?

साधारण ब्याज पर एक निश्चित राशि 3 वर्षों में ₹49,600 और 5 वर्षों में ₹56,000 हो जाती है. यदि ब्याज की दर 2% अधिक होती, तो राशि कितने वर्षों में दोगुनी हो जाती?



1. 10

2. 8

3. 12

4. 20

5. NOT