

FCI | SIDBI | ESIC | BANK



MATHS

MOST IMPORTANT

#7

QUESTIONS

Full & Final

REVISION

LIVE | 11:30 AM

BY SHUBHAM MAHENDRAS





UPCOMING ONLINE BATCHES

December 2022

07 DEC 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

14 DEC 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

21 DEC 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

28 DEC 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

14 DEC 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

ENGLISH

28 DEC 2022

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777



1, 7, 19, 40, 61, 91



1.7

2.19

3.40

4.61

5.91

$$33^{7.8} \times 33^{1.2} \div 33^5 = 33 \times 33^?$$



1.1

2.3

3.5

4.8

5.4



The ratio of ages of A's grandfather and his father 14 years ago was 5 : 3. The present age of A's grandfather is $\frac{7}{2}$ of A's age. If the age of A 8 years ago was 16 years, then find the sum of present ages of all three?

14 वर्ष पहले A के दादा और उसके पिता की आयु का अनुपात 5: 3 था। A के दादा की वर्तमान आयु A की आयु की $\frac{7}{2}$ है। यदि 8 वर्ष पहले A की आयु 16 वर्ष थी, तो तीनों की वर्तमान आयु का योग ज्ञात कीजिये?



1. 158 years
2. 161 years
3. 164 years
4. 170 years
5. 162 years



80, 119, 166, 221, 223



- 1.80
- 2.119
- 3.166
- 4.221
- 5.223



$$11 \times 66 - 21 \times 22 + 91 \times 19 = ?$$



1. 1993
2. 1994
3. 1995
4. 1996
5. NOT



16, 40, 100, 250, 630, 1562.5



- 1.16
- 2.250
- 3.630
- 4.40
- 5.1562.5



A shopkeeper allows three different discounts on marked price of an item. He allows 10%, 15% and 20% discount. The selling price of an item after discount is 6120rs. Cost price of an item is 50% less than the marked price of an item. Find the cost price of an item?

एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर तीन अलग-अलग छूट देता है. वह 10%, 15% और 20% छूट देता है। छूट के बाद एक वस्तु का विक्रय मूल्य 6120 रुपये है. किसी वस्तु का क्रय मूल्य किसी वस्तु के अंकित मूल्य से 50% कम होता है। किसी वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये?



1. Rs.13000
2. Rs.15000
3. Rs.5000
4. Rs.4000
5. Rs.10000



X can do a piece of work in 10 days while Y can do the same work in 15 days. They work for 5 days. The rest of the work was finished by Z in 2 days. If they get 3000rs for the whole work, the daily wages of Y and Z together is?

X एक कार्य को 10 दिनों में कर सकता है जबकि Y उसी कार्य को 15 दिनों में कर सकता है। वे पांच दिन काम करते हैं। शेष कार्य Z द्वारा 2 दिनों में पूरा कर लिया गया था। यदि उन्हें पूरे काम के लिए 3000 रुपये मिलते हैं, तो Y और Z की दैनिक मजदूरी क्या है?



1. Rs 500
2. Rs 400
3. Rs 250
4. Rs 450
5. Rs 200



$$65\% \text{ of } 800 - 56 \div ? = 2^9$$



1.5

2.6

3.7

4.8

5.9



The ratio of the number of literate and illiterate peoples in a village is 5 : 2. From this, 60% of literate and 40% of illiterate people are males. Find the ratio of number of literate and illiterate females in the village?

एक गाँव में साक्षर और अशिक्षित लोगों की संख्या का अनुपात 5: 2 है. इसमें से 60% साक्षर और 40% अशिक्षित लोग पुरुष हैं। गाँव में साक्षर और अशिक्षित महिलाओं की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिये?



1.4 : 3

2.2 : 3

3.3 : 2

4.5 : 3

5.5 : 2



$$[(22)^2 \times 2 \div 22] \div 44 \times 5 - 1 = ? - 124$$



1.628

2.738

3.724

4.728

5. NOT



A train of 210 m length passes a pole in 15 seconds. Find the difference in time for the train to cross the driver and the guard of another train of length 100 m going in the same direction with a speed of 36 km/hr?

210 मीटर लम्बी एक ट्रेन एक खंभे को 15 सेकंड में पार करती है. 36 किमी/घंटा की गति से समान दिशा में जा रही 100 मीटर लंबी दूसरी ट्रेन के चालक और गार्ड को पार करने के लिए ट्रेन के समय में कितना अंतर ज्ञात कीजिये?



1. 20 seconds
2. 25 seconds
3. 30 seconds
4. 40 seconds
5. 35 seconds



29, 30, 62, 190, 760, 3805, 22836



- 1.62
- 2.3805
- 3.190
- 4.22836
- 5.30



P and Q are friends investing in ratio of 2 : 3 in a portfolio. After 9 months P withdraws all his money and at the end of term they receive profits in ratio of 3 : 8. Find the term of investment of Q in months?

P और Q एक पोर्टफोलियो में 2: 3 के अनुपात में निवेश करने वाले मित्र हैं। 9 महीने के बाद P अपना सारा पैसा निकाल लेता है और अवधि के अंत में उन्हें 3 : 8 के अनुपात में लाभ प्राप्त होता है। महीनों में Q के निवेश की अवधि ज्ञात कीजिये?



- 1.12
- 2.11
- 3.20
- 4.24
- 5.16



$$888 + 88.8 + 8.88 + 8 - 1.88 - 18.8 = ?$$



1.983

2.975

3.963

4.973

5. NOT



60rs contained in a box consists of one rupee, 50 paisa and 25 paisa coins in the ratio 3 : 5 : 8. What is the number of 50 paisa coins in the box?

एक बॉक्स में रखे गए 60 रुपये में एक रुपया, 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्के 3: 5: 8 के अनुपात में हैं। बॉक्स में 50 पैसे के सिक्कों की संख्या क्या है?



1. 20
2. 30
3. 40
4. 45
5. 50



2, 3, 6, 15, 45, 156.5, 630



- 1.6
- 2.3
- 3.45
- 4.156.5
- 5.15



A boat covers 96 km downstream in 8 hours. Find the speed of the boat in still water, if speed of the boat in still water is 1.5 times of speed of water stream?

एक नाव धारा के अनुकूल 96 किमी की दूरी 8 घंटे में तय करती है. शांत पानी में नाव की गति ज्ञात कीजिये, यदि स्थिर पानी में नाव की गति पानी की धारा की गति का 1.5 गुना है?



- 1. 7.4 km/hr
- 2. 4.8 km/hr
- 3. 6.8 km/hr
- 4. 6.4 km/hr
- 5. 7.2 km/hr