



FCI ASSISTANT 2022-23



MATHS

MEMORY BASED PAPER

07 JAN 2023

ALL SHIFTS



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



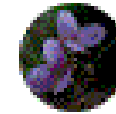
www.mahendras.org •  7052477777/7052577777

Real Champs-



Nitu Maurya 1 day ago (edited)
Ans 53year... Wp
Thanku sir for amazing session 👍

👍 1 🗨️ Reply



Rakesh Prasad 1 day ago
Thank you sir.. hw 53yrs..

👍 1 🗨️ Reply



monika kumari 1 day ago
53 age
Thank you sir 🙏
Very nice session 🙏🙏🙏🙏🙏🙏

👍 1 🗨️ Reply



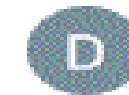
harsh sharma 1 day ago
Thank you sir wonderful sessions
Today's homework answer is 53

👍 1 🗨️ Reply



Tanisha p 1 day ago
Thank you so much sir 🙏🙏
Nice session 🙏🙏🙏
HW. 53 years

👍 1 🗨️ Reply



DEBASHREE DAN 1 day ago
Hw - 53 yr

👍 1 🗨️ Reply



Tanu Jain 1 day ago
Homework Ans is opt 5= 53 years
Thank you sir 😊🙏

👍 1 🗨️ Reply



Zikra Yasmmeen 1 day ago
Answer:53 years

👍 1 🗨️ Reply



abhay singh 1 day ago
Answer is 53 years

👍 2 🗨️ Reply



Surbhi Sinha 1 day ago
53 year's

👍 1 🗨️ Reply





$$(16)^2 \times (4)^4 \div (64)^2 = (4)^?$$



- A. 6
- B. 7
- C. 5
- D. 2
- E. 3



$$3072 \div 4 \div 2 = ?^3 + 259$$



- A. 3
- B. 7
- C. 5
- D. 6
- E. 9



$$(?)^2 + 8 = (16)^2 + (29)^2$$



- A. 45
- B. 78
- C. 33
- D. 98
- E. 65



$$1000^{1/3} + 343^{1/3} + 2197^{1/3} + 4096^{1/3} = ?$$



- A. 46
- B. 52
- C. 66
- D. 56
- E. 38



$$440 \div 4 - 10 \times 6 + 5^2 = ?$$



- A. 85
- B. 75
- C. 65
- D. 88
- E. 102



$$15^2 - 784^{1/2} + 2401^{1/2} = ?$$



- A. 229
- B. 223
- C. 196
- D. 246
- E. 252



$$? \times 3 - 72 \times 84 \div 144 = 3^2$$



- A. 11
- B. 13
- C. 19
- D. 12
- E. 17



$$50\% \text{ of } 170 + 60\% \text{ of } 180 + 110 = ? + 10$$



- A. 293
- B. 273
- C. 313
- D. 413
- E. 253



$$(14)^2 + 179 + (5)^2 = (?)^2$$



- A. 22
- B. 10
- C. 30
- D. 40
- E. 20



$$15 \times ? + 20\% \text{ of } 450 = 360 + 15 \times 8$$



- A. 18
- B. 16
- C. 26
- D. 20
- E. 12



$$4 \times (? + 120) = (8)^3 + 640 \div 80 + 2^2$$



A. 12

B. 6

C. 8

D. 16

E. 11



$$133 \div 49^{1/2} \times 20 + ? = 22500^{1/2} + 310$$



- A. 70
- B. 60
- C. 90
- D. 55
- E. 80



A got an amount of ₹ 1580, he spent this amount on rent, petrol, and food in the ratio $(1/5) : (1/3) : (1/8)$. Find the amount spent on food if he left with no money after spending?

A को ₹ 1580 की राशि मिली, उसने इस राशि को किराए, पेट्रोल और भोजन पर $(1/5) : (1/3) : (1/8)$ के अनुपात में खर्च किया। यदि खर्च करने के बाद उसके पास कोई पैसा नहीं बचा है तो भोजन पर खर्च की गई राशि ज्ञात कीजिये?



- A. ₹ 100
- B. ₹ 200
- C. ₹ 300
- D. ₹ 400
- E. ₹ 500



A man sells a cycle on the marked price of cycle 50% above the cost price and allowed three successive discounts of 20%, 10% and 5% respectively. If cycle made a profit of ₹ 52. Find at what price man sold the cycle to make a profit of 25%?

एक व्यक्ति साइकिल को क्रय मूल्य से 50% अधिक साइकिल के अंकित मूल्य पर बेचता है और उसे क्रमशः 20%, 10% और 5% की तीन क्रमागत छूट दी जाती है. यदि चक्र ने ₹ 52 का लाभ कमाया। ज्ञात कीजिये कि व्यक्ति ने 25% का लाभ कमाने के लिए साइकिल को किस मूल्य पर बेचा?



- A. ₹ 2600
- B. ₹ 2300
- C. ₹ 2500
- D. ₹ 3000
- E. ₹ 2900



Time taken by A and B to complete a work is in the ratio 2 : 3. A alone worked for 5 days and left the work then B alone worked for 10 days on the same work, It is found than 70% of the work is completed. Find the time in which they together can complete the work?

A और B द्वारा एक कार्य को पूरा करने में लिया गया समय 2: 3 के अनुपात में है। A अकेले 5 दिनों के लिए काम करता है और काम छोड़ देता है, फिर B अकेले उसी काम पर 10 दिनों के लिए काम करता है, यह पाया जाता है कि 70% से अधिक काम पूरा हो गया है। वह समय ज्ञात कीजिये जिसमें वे मिलकर कार्य को पूरा कर सकते हैं?



- A. 10 days
- B. 15 days
- C. 8 days
- D. $200/13$ days
- E. 12 days



3 men can do a piece of work in 12 days, 5 women in 8 days and 20 children in 3 days. In how many days can a man, a woman and a child working together complete the piece of work?

3 पुरुष एक कार्य को 12 दिनों में, 5 महिलाएं 8 दिनों में और 20 बच्चे 3 दिनों में कर सकते हैं। एक पुरुष, एक महिला और एक बच्चा एक साथ काम करके उस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?



A. 12

B. 13

C. 19

D. 18

E. NOT



One container contains a mixture of spirit and water in the ratio 2 : 3 and another contains the mixture in the ratio 3 : 2. How much quantity from the second should be mixed with 10 litres of the first so that the resultant mixture has ratio of 4 : 5?

एक पात्र में स्पिरिट और पानी का मिश्रण 2 : 3 के अनुपात में है और दूसरे में मिश्रण का अनुपात 3 : 2 है। दूसरे से कितनी मात्रा को पहले के 10 लीटर के साथ मिलाया जाना चाहिए ताकि परिणामी मिश्रण का अनुपात 4 : 5 हो?



- A. 2.86 litres
- B. 3.45 litres
- C. 4.31 litres
- D. 5.67 litres
- E. 8.94 litres



In a class of 30 students, average marks obtained by them is 76. If the marks of two students were misread as 78 and 52 instead of the actual marks 82 and 60 respectively. What would be the correct average?

30 छात्रों की एक कक्षा में, उनके द्वारा प्राप्त औसत अंक 76 हैं। यदि दो छात्रों के अंकों को वास्तविक अंक क्रमशः 82 और 60 के बजाय 78 और 52 के रूप में गलत पढ़ा गया था। सही औसत क्या होगा?



- A. 65.6
- B. 62.46
- C. 72.5
- D. 70
- E. 76.4



234, 230, 221, 196, 147, 114



- A.221
- B.147
- C.114
- D.196
- E.230



49, 56, 77, 112, 151, 224



A.224

B.77

C.112

D.151

E.56



62, 98, 142, 194, 258, 322



- A.142
- B.322
- C.194
- D.98
- E.258