



FCI | SIDBI | ESIC | BANK



MATHS

MOST IMPORTANT

#19

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

Real Champs-





 Tanisha p 21 hours ago
Thank u sir 🙏🙏
Wonderful and helpful session 🙏🙏🙏
Homework. Opt Aaa(150000)
👍 1 🗨️ ❤️ Reply

 Nitika Gupta 21 hours ago
Homework
Option a 1,50,000
👍 1 🗨️ ❤️ Reply


 Nishtha Shukla 21 hours ago
Homework Answer
Option A 🙏
Thanku so much sir 🙏
👍 1 🗨️ ❤️ Reply


 Disha Barui 21 hours ago
opt. A. 150,000
👍 1 🗨️ ❤️ Reply


 Niharika Jha 20 hours ago
Option A - Rs.1,50,000
👍 1 🗨️ ❤️ Reply

 Surbhi Sinha 15 hours ago
Option AAÀÀ 150000
👍 1 🗨️ Reply


 Nitu Maurya 14 hours ago
Hw ans 150,000
Thanku sir for amazing session 🙏
👍 1 🗨️ Reply

 Tanu Jain 16 hours ago
Homework Ans is opt a
Thank you sir
👍 1 🗨️ Reply

 Mimansa 🍷 19 hours ago
Answer - 150000 🙏
Thank you sir for this wonderful session 😊🙏🔥🔥
👍 1 🗨️ ❤️ Reply

 Zikra Yasmeen 15 hours ago
Option A
👍 1 🗨️ Reply

 Shivangi Gupta 21 hours ago
1,50,000 rs
👍 1 🗨️ ❤️ Reply

 abhay singh 16 hours ago
Answer option a
👍 2 🗨️ Reply



Length and breadth of a rectangular room are in the ratio 4 : 5. The perimeter of the room is 180 m. Cost of flooring is 75rs per square metre. Find the cost of flooring the room?

एक आयताकार कमरे की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 4 : 5 है। कमरे की परिधि 180 मीटर है। फर्श की लागत 75 रुपये प्रति वर्ग मीटर है। कमरे को फर्श देने की लागत ज्ञात कीजिये?



- A. Rs. 1,50,000
- B. Rs. 1,20,000
- C. Rs. 1,75,000
- D. Rs. 1,68,000
- E. Rs. 1,45,000





$$120\% \text{ of } 400 + (16^2 - 12^2)/2 - 15 = ?$$



- A.421
- B.521
- C.511
- D.512
- E.NOT





$$\sqrt{1444} + \sqrt{5184} = 22 \times ?$$



- A.3
- B.4
- C.5
- D.6
- E.NOT





$$125 \div 25 \div 5 \times 100 + 200 = ?$$



- A.200
- B.300
- C.250
- D.100
- E.NOT





$(4/11)$ of 143 + $(7/15)$ of 120 = 50% of (?)



- A.196
- B.216
- C.225
- D.206
- E.235





$$20 \times 7.5 + \sqrt{225} = ? \times 5$$



- A.24
- B.33
- C.45
- D.25
- E.30





$$95 - 10 \times [15 \times (80 - 75)] \div 25 = ?$$



- A.45
- B.55
- C.65
- D.75
- E.NOT





$$(256)^{1/2} \times (4)^3 \times (216)^{1/3} \div 48 = 2^?$$



- A.3
- B.4
- C.6
- D.0
- E.7





$$(5^2)^3 \times (5^2)^4 = 5^?$$



- A.10
- B.12
- C.8
- D.14
- E.NOT



A software company spends 50000rs per day to run their service. The company offers first 15 days free trial and then they charge 120rs per day for each customer. At the starting of April, the company gets 1000 new customers who use the service for the entire month. The profit earned by the company for the month of April for the new customers is ?



एक सॉफ्टवेयर कंपनी अपनी सेवा को चलाने के लिए प्रति दिन 50000 रुपये खर्च करती है। कंपनी पहले 15 दिनों का निः शुल्क परीक्षण प्रदान करती है और फिर वे प्रत्येक ग्राहक के लिए प्रति दिन 120 रुपये का शुल्क लेते हैं। अप्रैल की शुरुआत में, कंपनी को 1000 नए ग्राहक मिलते हैं जो पूरे महीने के लिए सेवा का उपयोग करते हैं। नए ग्राहकों के लिए अप्रैल महीने के लिए कंपनी द्वारा अर्जित लाभ क्या है?



- A. 10%
- B. 20%
- C. 30%
- D. 40%
- E. 50%



There are two pipes in a cistern A and B. A can fill it in 15 minutes and B can empty it in 30 minutes. If A and B are kept open alternatively starting with A for 1 minute each, in how much time will the cistern be filled?

एक टंकी A और B में दो पाइप हैं। A इसे 15 मिनट में भर सकता है और B इसे 30 मिनट में खाली कर सकता है। यदि A और B को वैकल्पिक रूप से A से शुरू करके 1 मिनट के लिए खुला रखा जाता है, तो टंकी कितने समय में भर जाएगी?



- A. 53 minutes
- B. 42 minutes
- C. 45 minutes
- D. 57 minutes
- E. 41 minutes



Gold and Silver are in the ratio 2 : 3 in 200 g of an alloy. The quantity of Gold in gm to be added to it to make the ratio 3 : 2 is ?

एक मिश्र धातु के 200 ग्राम में सोना और चांदी का अनुपात 2: 3 है। अनुपात 3 : 2 बनाने के लिए इसमें मिलाए जाने वाले सोने की मात्रा क्या है?



- A. 90 gm
- B. 120 gm
- C. 100 gm
- D. 150 gm
- E. NOT



S went to the market where she want to buy 50 bananas or 40 apples with the money she has. S keeps 10% of the amount for bus fares and buys 20 apples and of the balance, she purchased bananas. Find the number of bananas she can purchase ?

S बाजार गई जहां वह अपने पास मौजूद पैसे से 50 केले या 40 सेब खरीदना चाहती है। S बस किराए के लिए 10% राशि रखता है और 20 सेब खरीदता है और शेष में से, उसने केले खरीदे। वह कितने केले खरीद सकती है?



- A. 12 bananas
- B. 15 bananas
- C. 20 bananas
- D. 10 bananas
- E. NOT



A sum of money lent at certain rate for 3 years. If it has been put at 5% per annum more than the previous rate, it will fetch 4500rs more, then find the principal amount?

3 वर्षों के लिए निश्चित दर पर उधार दी गई राशि । यदि इसे पिछली दर से 5% प्रति वर्ष अधिक दर पर रखा गया है, तो इससे 4500 रुपये अधिक प्राप्त होंगे, तो मूल राशि ज्ञात कीजिये?



- A. Rs. 45000
- B. Rs. 30000
- C. Rs. 50000
- D. Rs. 80000
- E. Rs. 48000





R and S started a drawing school by investing in the ratio of 8 : 7. If at the end of the month the income is 1200rs and 10% of the income is donated and remaining divide into the proportion of their capital , find the share of S?

R और S ने 8 : 7 के अनुपात में निवेश करके एक ड्राइंग स्कूल शुरू किया। यदि महीने के अंत में आय 1200 रुपये है और आय का 10% दान किया जाता है और शेष को उनकी पूंजी के अनुपात में विभाजित किया जाता है, तो S का हिस्सा ज्ञात कीजिये?



- A. 500
- B. 504
- C. 490
- D. 468
- E. NOT



$$(324)^{1/2}x^2 - 796 = 356$$



$$42y^2 - 13y + 1 = 0$$

A. $X > Y$

B. $X < Y$

C. $X \geq Y$

D. $X \leq Y$

E. $X = Y$

or CND





$$25x^2 - 85x + 70 = 0$$



$$20y^2 + 80y + 80 = 0$$

- A. $X > Y$
 - B. $X < Y$
 - C. $X \geq Y$
 - D. $X \leq Y$
 - E. $X = Y$
- or CND





$$x^2 - 21x + 108 = 0$$



$$y^2 - 21y + 68 = 0$$

- A. $X > Y$
- B. $X < Y$
- C. $X \geq Y$
- D. $X \leq Y$
- E. $X = Y$
or CND





$$64x^2 + 24x - 70 = 0$$



$$9y^2 - 27y + 20 = 0$$

A. $X > Y$

B. $X < Y$

C. $X \geq Y$

D. $X \leq Y$

E. $X = Y$

or CND





$$x^2 - 12x - 64 = 0$$



$$y^2 + 20y - 156 = 0$$

- A. $X > Y$
- B. $X < Y$
- C. $X \geq Y$
- D. $X \leq Y$
- E. $X = Y$
or CND





2, 9, 10, 65, 26, 217, ?



- A.314
- B.344
- C.513
- D.50
- E.730

