



FCI | SIDBI | ESIC | BANK



MATHS

MOST IMPORTANT

QUESTIONS

#18

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-



Zikra Yasmeen 12 hours ago

Answer CND

👍 1 💬 Reply



Rakesh Prasad 20 hours ago

HW. CND

👍 1 💬 Reply



Surbhi Sinha 14 hours ago

CND

👍 1 💬 Reply



Tanu Jain 20 hours ago

Homework Ans is opt e - CND

Thank you sir 🙏🙏

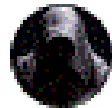
👍 1 💬 Reply



abhay singh 21 hours ago

Answer option e cnd

👍 2 💬 Reply



Aalap 14 hours ago

HW ANSWER: CND

👍 2 💬 Reply



Nitu Maurya 20 hours ago

Hw ans CND

THANKU SIR 🙏

👍 1 💬 Reply



Kajal Singhal 21 hours ago

Home work ans cnd

👍 1 💬 Reply



S U V A M @ Rick 15 hours ago

Ans: CND

👍 1 💬 Reply



Niharika Jha 21 hours ago

Homework answer: CND

👍 1 💬 Reply



harsh sharma 19 hours ago

Today's homework answer is CMD

Thank you sir wonderful sessions

👍 1 💬 Reply



Tanisha p 21 hours ago

Thank u so much sir 🙏🙏

Opt bbbb

👍 1 💬 Reply





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



$$y^2 - y - 42 = 0$$

A. $X > Y$

B. $X < Y$

C. $X \geq Y$

D. $X \leq Y$

E. $X = Y$

or CND





$$\{\sqrt[3]{(216)} \times 25\} \div 30 - 40 = ? - 59$$



- A.14
- B.20
- C.34
- D.15
- E.24





$$\sqrt{81} + 162 \div 18 = 297 \div 33 + (?)^2$$



- A.8
- B.6
- C.13
- D.3
- E.NOT





$$120\% \text{ of } 325 - 45\% \text{ of } 240 + (9/8) \times 64 = ?$$



- A.334
- B.534
- C.554
- D.354
- E.344





$$36^{2.5} \times 216^{1.5} \div 6^{5.5} = ?$$



- A. 6^5
- B. 6^3
- C. 6
- D. 6^4
- E. 6^2





$$(31)^2 - ?^3 = (20)^2 + 7^2$$



- A.7
- B.9
- C.8
- D.10
- E.NOT





$$12^3 \div (16 \times 9) + 36 \times 4 = ?$$



- A.152
- B.256
- C.156
- D.260
- E.304





$$133.33\% \text{ of } (9.5 \times 2 + ?) = 2804$$



- A.2084
- B.1984
- C.2004
- D.2000
- E.NOT





$$[(5 \times 12) + 7 - 4] \div ? = 3$$



- A.32
- B.21
- C.26
- D.31
- E.40





$$12.5 \times 30 - \sqrt{324} = ?^2 - \sqrt[3]{64}$$



A.19

B.9

C.29

D.20

E.18





$$5656 \div 28 \times 11 - 333 = ?$$



- A.1789
- B.1989
- C.1889
- D.2089
- E.NOT



When you reverse the digits of the number 13, the number increases by 18. How many other two-digit numbers increase by 18 when their digits are reversed?



जब आप संख्या 13 के अंकों को उलटते हैं, तो संख्या 18 बढ़ जाती है। कितनी अन्य दो अंकों की संख्याओं में 18 की वृद्धि होती है जब उनके अंक उलट दिए जाते हैं ?



A.5

B.6

C.7

D.8

E.10





S distributes 15%, 10%, and 20% of his monthly income to his son, daughter, and wife who spends 60%, 60%, and 30% of that amount respectively. If the difference between the total amount left with the children along with wife and S is 961rs. What is the monthly income of S?

S अपनी मासिक आय का 15%, 10%, और 20% अपने बेटे, बेटी और पत्नी को वितरित करता है, जो उस राशि का क्रमशः 60%, 60%, और 30% खर्च करता है। यदि पत्नी और S के साथ बच्चों के पास बची कुल राशि के बीच का अंतर 961 रुपये है। S की मासिक आय क्या है?



- A.Rs. 3100
- B.Rs. 3200
- C.Rs. 3000
- D.Rs. 3500
- E.NOT





A is 120 liter of mixture of milk and water in the ratio 17 : 7. 40% of mixture is poured out and poured into vessel X. Vessel X contain a 100 liter mixture of equal milk and water. Find the new ratio of milk and water?

A दूध और पानी के मिश्रण का 120 लीटर मिश्रण 17: 7 के अनुपात में है। मिश्रण का 40% बर्तन X में डाला जाता है। बर्तन X में समान दूध और पानी का 100 लीटर मिश्रण होता है। दूध और पानी का नया अनुपात ज्ञात कीजिये?



A. 32 : 21

B. 21 : 16

C. 15 : 8

D. 25 : 14

E. 18 : 11





The sum of the digits of a two digit number is 6. If four times of 9 is subtracted from original number the digits of original number will interchange. What is the original number?

दो अंकों की संख्या के अंकों का योग 6 है। यदि मूल संख्या से 9 का चार गुना घटाया जाता है, तो मूल संख्या के अंक आपस में बदल जाएंगे। मूल संख्या क्या है?



A.51

B.12

C.15

D.81

E.21





The ratio of the present ages of G and S is 5 : 6. Six years ago, the ratio of their ages was 7 : 9. Find their ages after 3 years?

G और S की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 6 है। छः वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 7 : 9 था. 3 वर्ष के बाद उनकी आयु ज्ञात कीजिये?



- A. 22, 25
- B. 23, 26
- C. 18, 21
- D. 23, 27
- E. 28, 33



A sum of money lent at compound interest in two parts in ratio 2 : 3, first at the rate 20% for 2 years and the second at the rate 10% for 2 years amounts 5859rs, Find the sum?



दो भागों में चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार दी गई राशि 2 : 3 के अनुपात में, पहली 2 वर्ष के लिए 20% की दर से और दूसरी 2 वर्षों के लिए 10% की दर से उधार दी गई राशि 5859 रुपये है?



A.5000

B.1500

C.8000

D.4500

E.2000





Pipe X fills the tank at the rate of 32 liter / hour while Y can empty the same tank in 80 hours. Find the capacity (in litre) if it gets filled in $400/3$ hours with pipe X and Y working together?

पाइप X टंकी को 32 लीटर/घंटा की दर से भरता है जबकि Y उसी टंकी को 80 घंटे में खाली कर सकता है। यदि पाइप X और Y के एक साथ कार्य करने से यह $400/3$ घंटे में भर जाता है, तो क्षमता (लीटर में) ज्ञात कीजिये?



- A.1800
- B.1500
- C.1600
- D.2000
- E.NOT





A train of length 200 m running at speed 90 km/hr crosses a tunnel in 24 seconds and another train running at speed 108 km/hr crosses the same tunnel in 30 seconds. Find the length of the second train ?

90 किमी/घंटा की गति से चलने वाली 200 मीटर लंबी एक ट्रेन एक सुरंग को 24 सेकंड में पार करती है और 108 किमी/घंटा की गति से चल रही दूसरी ट्रेन उसी सुरंग को 30 सेकंड में पार करती है. दूसरी ट्रेन की लम्बाई ज्ञात कीजिये?



A. 200 m

B. 400 m

C. 500 m

D. 550 m

E. 900 m





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

