

IBPS/ BANK/ LIC AAO 2023



MATHS HACK

TOP TRENDING QUESTIONS



📶 **LIVE** | 11:30 AM



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-



Niharika Jha 6 days ago
Nice session sir 🔥 ... Superb questions 🔥 🔥 ..

👍 🗨️ Reply

▼ 1 reply



urmila kumari 6 days ago
Thank you Sir 🙏.
Very nice session.

👍 🗨️ Reply

▼ 1 reply



Sandhya Agarwal 6 days ago
Homework answer 105
Jabardast session tha sir.... questions mast level k the

👍 🗨️ Reply

▼ 1 reply



Amanvi (Sadhvi) 6 days ago
Sir bht hi zyada zabardast session tha, m Live join ni kr payi but ab 100% Igra ki jld hi selection ho jayega

👍 🗨️ Reply



Surbhi Sinha 6 days ago
Homework question answer 🙏 105

👍 🗨️ Reply

▼ 1 reply



Zikra Yasmeen 6 days ago
Option C

👍 🗨️ Reply

Real Champs-



Tanu Jain 6 days ago

Homework Ans is opt c - 105 litres

Thank you so much sir for this wonderful session 🙏

👍 🗨️ Reply

▼ 1 reply



monika kumari 6 days ago

105

Thank you sir 🙏

Very.... nice session 🔥 🔥 🔥 👍 👍 👍 🙏 😊 😊

👍 🗨️ Reply

▼ 1 reply



DEBASHREE DAN 6 days ago

Top level ka question

Sir bohot easy tarika sa solve kor diya ...mon khush ho gaya Nice session 👍

👍 🗨️ Reply



Nitu Maurya 6 days ago (edited)

Hw ans 105

Questions level bhut hi ache the sir...ese hi ques ki need hai...thanku sir.

We will also do our best to get selected.

Manjil hai kareeb..

Hum jarur honge succeed.

IBPS Target Batch Schedule

- ❖ Monday- Basic topic (10min Quiz)
- ❖ Tuesday- Basic topic (10min Quiz)
- ❖ Wednesday- Basic topic (10min Quiz)
- ❖ Thursday- DI special (Prelims Level)
- ❖ Friday- Top Trending Questions (Word Problems) - Same or Miscellaneous
- ❖ Saturday- Mains Magic (Mains level)



Three spotlights are positioned at the top of the frame, casting a soft glow on the background. The central focus is a black rectangular box containing text in white and yellow. The text is arranged in three lines, with the first two lines being white and the third line being yellow. The overall background is a gradient of blue and grey.

जिस दिन आपके **पैसे** खत्म होंगे, उस
दिन आपके **रिश्तेदारों** की **संख्या** में
95% की **कमी** आ जाएगी।



In nut and bolts factory, one machine produces only nuts at the rate of 100 nuts per minute and need to be cleared for 5 minute after production of 1000 nuts. Another machine produces only bolts at the rate of 75 bolts per minute and need to be cleaned for 10 minutes after production of every 1500 bolts. If both the machine start production together what is the minimum duration required for producing 9000 pairs of nuts and bolts ?

नट और बोल्ट कारखाने में, एक मशीन प्रति मिनट 100 नट्स की दर से केवल नट्स का उत्पादन करती है और 1000 नट्स के उत्पादन के बाद 5 मिनट के लिए साफ करने की आवश्यकता होती है। एक अन्य मशीन प्रति मिनट 75 बोल्ट की दर से केवल बोल्ट का उत्पादन करती है और प्रत्येक 1500 बोल्ट के उत्पादन के बाद 10 मिनट तक साफ करने की आवश्यकता होती है। यदि दोनों मशीनें एक साथ उत्पादन शुरू करती हैं, तो 9000 जोड़े नट और बोल्ट के उत्पादन के लिए आवश्यक न्यूनतम अवधि क्या है?



- A. 180
- B. 160
- C. 170
- D. 185
- E. NOT



Given the roots of quadratic equation: $1/5$ and $2/3$

find the quadratic equation derived from those roots and divide by 2 and $2.5x^2 - 0.5x$ added to it. Find the product of root of newly formed equation is ?

द्विघात समीकरण के मूलों को देखते हुए: $1/5$ और $2/3$ उन जड़ों से प्राप्त द्विघात समीकरण को ज्ञात कीजिए और इसमें जोड़े गए 2 और $2.5x^2 - 0.5x$ से विभाजित कीजिए। नवगठित समीकरण के मूल का गुणनफल ज्ञात कीजिये?



- A. $1/10$
- B. $2/5$
- C. $3/10$
- D. $7/10$
- E. $4/15$



48 liters of glycerin is mixed with 144 liters rose water. D liter of total mixture is taken out and 32 liter glycerin and 48 liter rose water added in the mixture. The final mixture contains 30% glycerin. Find the quantity of mixture that is taken out ?

48 लीटर ग्लिसरीन को 144 लीटर गुलाब जल के साथ मिलाया जाता है। कुल मिश्रण का डी लीटर निकाला जाता है और मिश्रण में 32 लीटर ग्लिसरीन और 48 लीटर गुलाब जल मिलाया जाता है। अंतिम मिश्रण में 30% ग्लिसरीन होता है। निकाले गए मिश्रण की मात्रा ज्ञात कीजिये?



- A. 40
- B. 32
- C. 34
- D. HNHP
- E. NOT



A man can complete a job in 91 days. He works alone Day 1. On day 2, he is joined by another person who also can complete the job in exactly 91 days. On day 3, they are joined by another person of equal efficiency. Like this, everyday a new person with the same efficiency joins the work. How many days are required to complete the job ?

एक आदमी एक काम को 91 दिनों में पूरा कर सकता है। वह पहले दिन अकेले काम करता है। दूसरे दिन, वह एक अन्य व्यक्ति से जुड़ जाता है जो ठीक 91 दिनों में काम पूरा कर सकता है। दिन 3 पर, वे समान दक्षता वाले किसी अन्य व्यक्ति से जुड़ जाते हैं। इस तरह, हर दिन एक ही दक्षता वाला एक नया व्यक्ति काम में शामिल होता है। कार्य को पूरा करने के लिए कितने दिनों की आवश्यकता है?



- A. 12
- B. 15
- C. 13
- D. 14
- E. 11



Two trains, 100km apart, travel towards each other on the same track. One train travels at 40km/h and the other travel at 60 km/h. A bird starts flying at a speed of 90km/h, at the same location of the faster train. When it reaches the slower train, it turns around and flies in the opposite direction at the same speed. When it reaches the faster train, again it turns around and so on. When the two trains collide, how far has the bird flown ?

100 किमी की दूरी पर दो ट्रेनें एक ही ट्रैक पर एक-दूसरे की ओर जाती हैं। एक ट्रेन 40 किमी/घंटा की गति से यात्रा करती है और दूसरी 60 किमी/घंटा की गति से यात्रा करती है। एक पक्षी तेज गति से चलने वाली ट्रेन के समान स्थान पर 90 किमी/घंटा की गति से उड़ना शुरू करता है। जब यह धीमी गति से चलने वाली ट्रेन के पास पहुंचती है, तो यह मुड़ जाती है और उसी गति से विपरीत दिशा में उड़ती है। जब यह तेज गति से चलने वाली ट्रेन तक पहुंचती है, तो फिर से यह मुड़ जाती है और इसी तरह। जब दो ट्रेनें टकराती हैं, तो पक्षी कितनी दूर तक उड़ता है?



- A. 100
- B. 90
- C. 175
- D. HNHP
- E. NOT



A man marked up of article A at 60% above its cost price and sold it at discount of 25%. Profit made by him on article A is 475rs. If the cost price of article B is 40% more than that of article A and profit on both article is same, then find selling price of article B ?

एक व्यक्ति वस्तु A को उसके क्रय मूल्य से 60% अधिक पर अंकित करता है और इसे 25% की छूट पर बेचता है। अनुच्छेद A पर उसके द्वारा अर्जित लाभ 475 रुपये है। यदि वस्तु B का क्रय मूल्य वस्तु A से 40% अधिक है और दोनों वस्तुओं पर लाभ समान है, तो वस्तु B का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिये?



- A. 3300
- B. 3600
- C. 3000
- D. 3800
- E. 4200



R, S and V start a business by investing 70000rs. R invests his share in the profit in a scheme that gives him 10% interest compounded annually and S invests his share in a scheme that gives him 20% interest annually. R gets 2520rs as interest at the end of 2 years and S gets an interest of 4200rs at the end of one year. Find the investment of V ?

R, S और V 70000 रुपये निवेश करके एक व्यवसाय शुरू करते हैं। R लाभ में अपने हिस्से को एक ऐसी योजना में निवेश करता है जो उसे सालाना 10% चक्रवृद्धि ब्याज देती है और S अपने हिस्से को एक ऐसी योजना में निवेश करता है जो उसे सालाना 20% ब्याज देती है। R को 2 वर्ष के अंत में ब्याज के रूप में 2520 रुपये मिलते हैं और S को एक वर्ष के अंत में 4200 रुपये का ब्याज मिलता है। V का निवेश ज्ञात कीजिये?



- A. 16000
- B. 37000
- C. 40000
- D. CND
- E. NOT



2 men can build a wall in 15 hours and 20 hours respectively but if they work together, they use 280 less bricks per hour and build a wall in 12 hours. Find the number of bricks in the wall ?

2 आदमी क्रमशः 15 घंटे और 20 घंटे में एक दीवार बना सकते हैं लेकिन यदि वे एक साथ काम करते हैं, तो वे प्रति घंटे 280 कम ईंटों का उपयोग करते हैं और 12 घंटे में एक दीवार बनाते हैं। दीवार में ईंटों की संख्या ज्ञात कीजिये?



- A. 7200
- B. 8100
- C. 7800
- D. 8400
- E. NOT