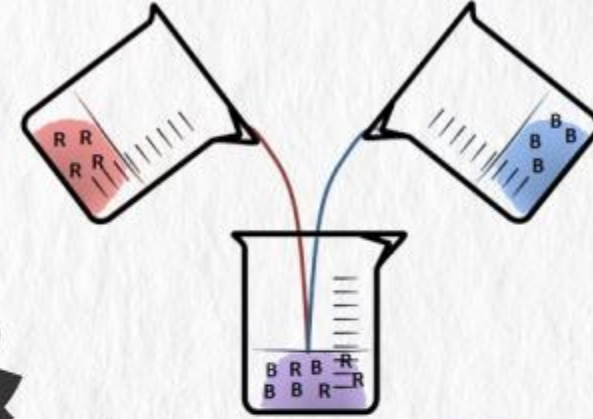




# IBPS/ BANK/ LIC AAO 2023



## MATHS



2

# MIXTURE & ALLIGATION

अब होगा दूध का दूध और पानी का पानी

**BEGINNERS** इस VIDEO को जरूर देखे



**LIVE** | **11:30 AM**

**BY SHUBHAM MAHENDRAS**



# UPCOMING ONLINE BATCHES

## February 2023

**08 FEB 2023**

**03:00 PM to 05:00 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**15 FEB 2023**

**10:30 AM to 12:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**15 FEB 2023**

**06:30 PM to 08:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**English & Bengali**



[www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) •  7052477777/7052577777

# 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)



# Real Champs-



**m** **monika kumari** 21 hours ago  
50.4  
Thank you sir 🙏  
Very nice session 👍👍👍👍👍👍👍👍👍👍👍👍  
👍 1 🗨️ Reply  
▼ 🚫 • 1 reply

**Tanisha p** 11 hours ago  
Very nice session sir , 👍👍👍  
Homework (50.4)  
👍 1 🗨️ Reply  
▼ 🚫 • 1 reply

**R** **Riya Mandaokar** 10 hours ago  
Thank you sir for the session 😊  
Ans is 50.4  
👍 1 🗨️ Reply  
▼ 🚫 • 1 reply

**h** **harsh sharma** 20 hours ago  
Today's homework answer is 50.0  
Thank you sir amazing sessions 👍

**Zikra Yasmeen** 21 hours ago  
Answer 50.4  
👍 1 🗨️ Reply

**Nitu Maurya** 21 hours ago  
Hw ans 50.4  
Thanku sir for amazing session 🙏  
👍 1 🗨️ Reply  
▼ 🚫 • 1 reply

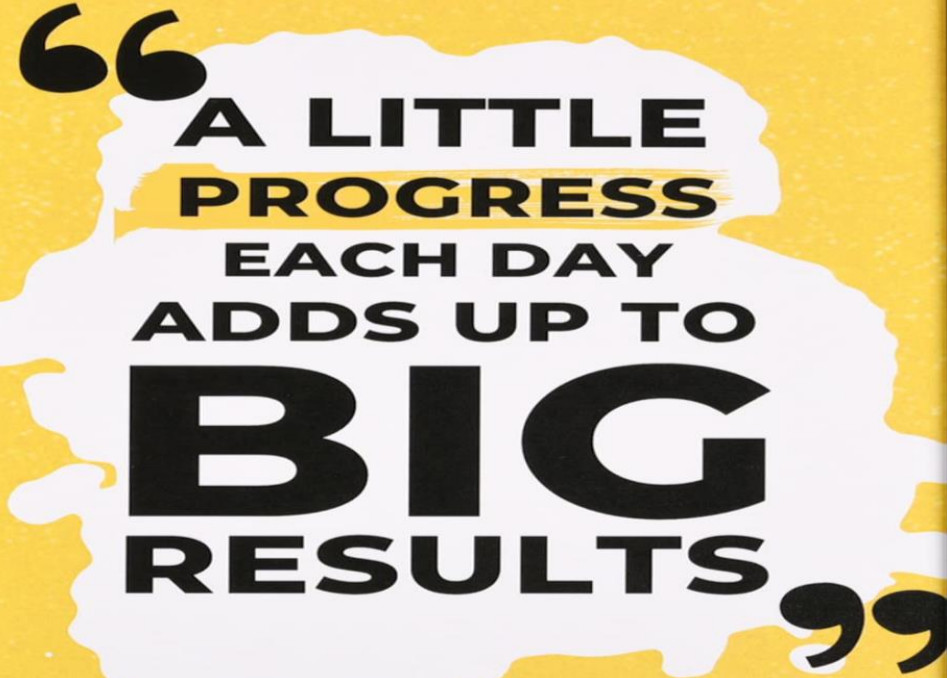
**Surbhi Sinha** 14 hours ago  
Homework question answer 👍 50.4  
👍 1 🗨️ Reply

**M** **Manu Sengar** 15 hours ago  
Home work answer 50.4 👍  
👍 1 🗨️ Reply  
▼ 🚫 • 1 reply

**Nishtha Shukla** 20 hours ago  
50.4  
👍 1 🗨️ Reply  
▼ 🚫 • 1 reply

**Kajal Singhal** 15 hours ago  
Home work ans  
50.4

**Niharika Jha** 19 hours ago  
Homework answer 50.4  
👍 1 🗨️ Reply



**“**  
**A LITTLE**  
**PROGRESS**  
**EACH DAY**  
**ADDS UP TO**  
**BIG**  
**RESULTS**  
**”**



If the 48kg of sugar of 27rs/kg is mixed with 72kg of sugar of 52rs/kg. In what price per kg mixture should be sold to get 20% profit?

यदि 27 रुपये/किलो की 48 किलो चीनी को 52 रुपये/किलो की 72 किलो चीनी के साथ मिलाया जाता है। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए प्रति किलो मिश्रण को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?



- A. 42
- B. 50.4
- C. 46.2
- D. 70
- E. NOT





Two varieties of wheat are mixed in the ratio of 3:4 and the mixture is sold at 28rs/kg at a profit of 40%. If the second variety of wheat costs 3rs more than the first variety of wheat, find the cost price of the first variety of wheat ?

गेहूं की दो किस्मों को 3:4 के अनुपात में मिलाया जाता है और मिश्रण को 40% के लाभ पर 28 रुपये/किलो की दर से बेचा जाता है। यदि गेहूं की दूसरी किस्म की कीमत गेहूं की पहली किस्म से 3 रुपये अधिक है, तो गेहूं की पहली किस्म का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये।



- A. 120/7
- B. 128/7
- C. 141/7
- D. 149/7
- E. NOT





If the cost price of a solid is 2900rs. If  $\frac{7}{9}$  of its part is sold at a profit of 8% and remaining at a loss of 10%. Then find his overall profit or loss %?

यदि एक ठोस का क्रय मूल्य 2900 रुपये है। यदि इसके  $\frac{7}{9}$  भाग को 8% के लाभ पर और शेष भाग को 10% की हानि पर बेचा जाता है। तो उसका कुल लाभ या हानि % ज्ञात कीजिये?



- A. 3%
- B. 4%
- C. 5%
- D. 7%
- E. NOT







If cost price of a solid is 3800rs. If  $\frac{8}{11}$  of its part is sold at a profit of 10% then in how many % profit or loss he sell the rest part to gain overall 4% profit?

यदि एक ठोस का क्रय मूल्य 3800 रुपये है। यदि इसके  $\frac{8}{11}$  भाग को 10% के लाभ पर बेचा जाता है, तो वह कुल 4% लाभ प्राप्त करने के लिए शेष भाग को कितने% लाभ या हानि में बेचता है?



- A. 12% profit
- B. 12% loss
- C. 10% profit
- D. 17% loss
- E. NOT





A man bought 40 kg of a certain variety of powder costing 240rs/kg and 60 kg of another variety of powder costing 360rs/kg. He mixed the two varieties of powder and sold  $\frac{4}{5}$ <sup>th</sup> of the mixture at 360rs/kg and remaining at 270rs/kg. Find the overall profit percentage by men ?

एक व्यक्ति 240 रुपये/किलो की कीमत वाले पाउडर की एक निश्चित किस्म का 40 किलो और 360 रुपये/किलो की कीमत वाले पाउडर की दूसरी किस्म का 60 किलो खरीदता है. उसने पाउडर की दो किस्मों को मिलाया और मिश्रण का  $\frac{4}{5}$  भाग 360 रुपये/किलो की दर से और शेष 270 रुपये/किलो की दर से बेचा। पुरुषों द्वारा कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए?



- A.  $9 \frac{8}{13}\%$
- B.  $12 \frac{1}{13}\%$
- C.  $21 \frac{2}{7}\%$
- D.  $9 \frac{11}{19}\%$
- E. NOT





A distance of 360km can be covered in 6 hours when some part of the journey is covered with speed 45km/h and remaining with speed 90km/h then find the distance covered with speed 45km/h?

360 किमी की दूरी को 6 घंटे में तय किया जा सकता है जब यात्रा का कुछ हिस्सा 45 किमी/घंटा की गति से और शेष 90 किमी/घंटा की गति से तय किया जाता है, तो 45 किमी/घंटा की गति से तय की गई दूरी ज्ञात कीजिये?



- A. 180km
- B. 150km
- C. 140km
- D. 120km
- E. NOT





An alloy contains 90% copper and 10% tin. In another alloy, copper is 93% and 4% is tin. Both alloy be mixed so that newly formed alloy contains 9% tin then find the % of copper in this?

एक मिश्र धातु में 90% तांबा और 10% टिन है। एक अन्य मिश्र धातु में, तांबा 93% है और 4% टिन है। दोनों मिश्र धातुओं को इस प्रकार मिलाया जाए कि नवगठित मिश्र धातु में 9% टिन है, तो इसमें तांबे का % ज्ञात कीजिये?



- A. 92.5%
- B. 90.5%
- C. 92%
- D. 90%
- E. NOT

