

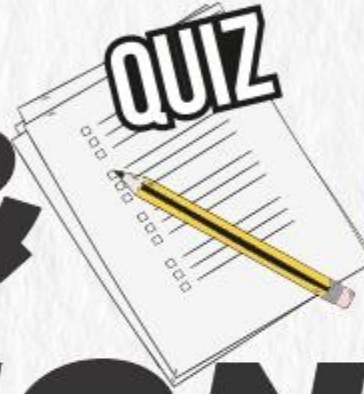


# IBPS/ BANK/ LIC AAO 2023



## MATHS

# RATIO & PROPORTION



4

## 3 TRICKS & TOPIC FINISH

BEGINNERS इस VIDEO को जरूर देखें

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



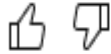
# Real Champs-



Tanu Jain 7 hours ago

Homework Ans is 80kg

Thank you so much sir 😊🙏



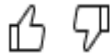
Reply



Riya Mandaokar 8 hours ago

Thank you sir for the session 😊

Ans is 80 kg



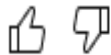
Reply



DEBASHREE DAN 7 hours ago

Nice session 👍

Thank you sir



Reply

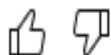


Nishtha Shukla 8 hours ago

Homework Answer

80

Thanku so much sir for this wonderful session 🙏😊

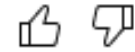


Reply



Zikra Yasmeen 3 hours ago

Option E

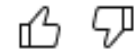


Reply



Niharika Jha 6 hours ago

Homework answer option E - NOT



Reply

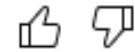


Nitu Maurya 7 hours ago

Hw ans op E

Right ans 80kg

Thanku sir for amazing session 🙏



Reply



harsh sharma 7 hours ago

Today's homework answer is 80

Thank you sir wonderful sessions



Reply



# 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)





**Fresh fruit contains 68% water and Dry fruit contains 20% water. How many kg of dry fruit can be made from 200 kg fresh fruit?**



ताजे फल में 68% पानी होता है और सूखे फल में 20% पानी होता है। 400 किलो ताजे फल से कितने किलो ड्राई फ्रूट बनाया जा सकता है?

- A.200kg
- B.160kg
- C.120kg
- D.240kg
- E.NOT





S bought a watermelon weighing 2.8 kg. The ratio of water to pulp in it was 13 : 1. He had a dog at home which threw the watermelon off the table. Some of its water splashed out of it. The new concentration of water to pulp is 15 : 2. What is the weight of this crushed watermelon?

S ने 2.8 किग्रा वजन का एक तरबूज खरीदा। उसमें पानी और गूदे का अनुपात 13:1 था। उसके घर में एक कुत्ता था जिसने तरबूज को टेबल से नीचे फेंक दिया। उसमें से कुछ पानी छलक पड़ा। लुगदी में पानी की नई सान्द्रता 15 : 2 है। इस पिसे हुए तरबूज का वजन कितना है?



- A.3 kg
- B.2.5 kg
- C.1.7 kg
- D.2.75 kg
- E.NOT







A school has 4 sections of class 10, such that half the number of students of 1st section,  $\frac{1}{3}$ rd of 2nd section,  $\frac{1}{4}$ th of 3rd section and  $\frac{1}{5}$ th of the 4th section are equal. If total number of students in class 10 is 420, find the number of students in sections 1st and 2nd?

एक स्कूल में कक्षा 10 के 4 खंड हैं, जैसे कि पहले खंड के छात्रों की आधी संख्या, दूसरे खंड के  $\frac{1}{3}$ , तीसरे खंड के  $\frac{1}{4}$  और चौथे खंड के  $\frac{1}{5}$  वें भाग के छात्रों की संख्या बराबर है। यदि कक्षा 10 में छात्रों की कुल संख्या 420 है, तो अनुभाग 1 और 2 में छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिये?



- A. 180
- B. 120
- C. 240
- D. 150
- E. 200







Rs 600 are divided among A, B and C so that Rs 40 more than  $\frac{2}{5}$  of A's share, Rs 20 more than  $\frac{2}{7}$  of B's share and Rs 10 more than  $\frac{9}{17}$  of C's share are all equal. A's share is ?

600 रुपये को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A के हिस्से के  $\frac{2}{5}$  से 40 रुपये अधिक, B के हिस्से के  $\frac{2}{7}$  से 20 रुपये अधिक और C के हिस्से के  $\frac{9}{17}$  से 10 रुपये अधिक सभी बराबर हैं। A का हिस्सा क्या है?



- A. Rs 180
- B. Rs 160
- C. Rs 150
- D. Rs 140
- E. NOT







**If the price of Diamond is proportional to the cube of its weight. A man breaks this Diamond in the ratio of 1:2:3 and he losses by 540000rs then find the actual price of Diamond?**

यदि हीरे की कीमत उसके वजन के घन के समानुपाती है। एक आदमी इस हीरे को 1:2:3 के अनुपात में तोड़ता है और उसे 540000 रुपये से नुकसान होता है, तो हीरे का वास्तविक मूल्य ज्ञात कीजिये?



- A.108000
- B.648000
- C.249000
- D.540000
- E.NOT







**Ratio of Land : water on earth is 2:3 and ratio of land : water in northern hemisphere is 1:3. Find the ratio of Land : Water in southern hemisphere?**

पृथ्वी पर भूमि : जल का अनुपात 2:3 है और उत्तरी गोलार्द्ध में भूमि : जल का अनुपात 1:3 है। दक्षिणी गोलार्द्ध में भूमि : जल का अनुपात ज्ञात कीजिये?

A.3:11

B.4:11

C.11:9

D.12:7

E.NOT







How many job applicants had applied if the ratio of selected to unselected was 19:17. If 1200 less had applied and 800 less selected, then the ratio of selected to unselected would have been 1:1 ?

कितने नौकरी आवेदकों ने आवेदन किया था यदि चयनित और अचयनित का अनुपात 19: 17 था? यदि 1200 कम आवेदन किया गया होता और 800 कम चयनित होते, तो चयनित और अचयनित का अनुपात 1:1 होता।



- A.6000
- B.7200
- C.8400
- D.4800
- E.NOT





If an examination, the number of those who passed and the number of those who failed were in the ratio 4:1. If 35 less had appeared and the number of failures were 9 more than earlier, the ratio of students who passed to the number of students who failed would have been 2:1. Find the total number who appeared at the examination?

यदि कोई परीक्षा उत्तीर्ण हुई है और अनुत्तीर्ण होने वालों की संख्या का अनुपात 4:1 है। यदि 35 कम उपस्थित हुए थे और असफलताओं की संख्या पहले की तुलना में 9 अधिक थी, तो उत्तीर्ण होने वाले छात्रों और अनुत्तीर्ण होने वाले छात्रों की संख्या का अनुपात 2: 1 होता। परीक्षा में उपस्थित होने वाले कुल संख्या ज्ञात कीजिये?



- A. 135
- B. 155
- C. 165
- D. 205
- E. NOT