



IBPS | BANK 2023



MAINS

MAGIC

EPISODE - 12



11:30 AM

SHUBHAM MAHENDRAS



UPCOMING ONLINE BATCHES

MARCH 2023

01 MARCH 2023

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 MARCH 2023

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

29 MARCH 2023

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

22 MARCH 2023

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

ENGLISH & BENGALI

05 APRIL 2023

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777

Real Champs-



Riya Mandaokar 5 days ago

Thank you sir for the great session 🙏 this session proves to be very useful for us 😊



Reply



WEAKEST ASPIRANT SUDDENLY LOST HIS BELOVED FATHER 5 days ago

Respected sir,

For your provided homeworks:

-

Read more



Reply



Amanvi (Sadhvi) 5 days ago

Thank you sir so much amazing questions 😊 😊



Reply



Surbhi Sinha 6 days ago

Thank you sir for this wonderful session,, to boost our confidence to success in exam



1



Reply



Neetu Maurya 6 days ago

Aaj ke questions bhut hi jada ache level ke the sir... thanku so much .
Session was too good 🙌



H invested a total sum of 4000rs in two different schemes M and N. Scheme M gives CI at 15% rate of interest compounded annually and Scheme N gives SI at 25% rate of interest p.a. If CI received from scheme M after 2 years is 64.5% of SI received from scheme N after 3 years, then find the ratio of amount invested in scheme M and N respectively?

H ने दो अलग-अलग योजनाओं M और N में कुल 4000 रुपये की राशि का निवेश किया है। योजना M वार्षिक रूप से संयोजित ब्याज की 15% दर पर CI देती है और योजना N 25% ब्याज दर प्रति वर्ष पर SI देती है। यदि 2 वर्षों के बाद योजना M से प्राप्त CI, 3 वर्षों के बाद योजना N से प्राप्त साधारण ब्याज का 64.5% है, तो क्रमशः योजना M और N में निवेश की गई राशि का अनुपात ज्ञात कीजिये?

1. 7:3

2. 7:2

3. 1:1

4. 3:2

5. 1:5



A and B can fill a tank in 12 hours and 20 hours respectively while Pipe C can empty it in 15 hours. They all are opened together. After 5 hours, efficiency of A and B are increased by 20% and 100% respectively and efficiency of C is decreased by 50%. Find the total time taken to fill the tank if it is completely empty in the start?

A और B एक टंकी को क्रमशः 12 घंटे और 20 घंटे में भर सकते हैं जबकि पाइप C इसे 15 घंटे में खाली कर सकता है। वे सभी एक साथ खोले गए हैं। 5 घंटे के बाद, A और B की दक्षता में क्रमशः 20% और 100% की वृद्धि होती है और C की दक्षता में 50% की कमी होती है। यदि टंकी प्रारंभ में पूरी तरह से खाली है, तो उसे भरने में लगने वाला कुल समय ज्ञात कीजिये?

1. 6 hours
2. 7 hours
3. 8 hours
4. 9 hours
5. 10 hours



The value of m for which one of the root of $x^2 - 3x + 2m = 0$ is double of the root of $x^2 - x + m = 0$ is ?

m का मान $x^2 - 3x + 2m = 0$ के किस एक मूल के लिए $x^2 - x + m = 0$ के मूल का दोगुना है?

1. 0, -2

2. 0, 1

3. NOT

4. 2, 0

5. 0, 3



A car starts travels from P and reaches Q in 10 hours. The distance between P and Q is 480 km. If it travels 45% of the distance at a speed of 60% of the usual speed, 75% of the remaining distance at a speed of 60% of the usual speed, and the remaining distance at a speed of 60% of the usual speed, then find the usual speed of the car?

एक कार P से यात्रा शुरू करती है और Q तक 10 घंटे में पहुँचती है। P और Q के बीच की दूरी 480 किमी है। यदि यह सामान्य गति के 60% की गति से दूरी का 45%, शेष दूरी का 75% सामान्य गति के 60% की गति से और शेष दूरी सामान्य गति के 60% की गति से तय करती है, तो कार की सामान्य गति ज्ञात कीजिए।

1. 20kmph
2. 40kmph
3. 60kmph
4. 80kmph
5. 10kmph



The data given below shows the total number of insurance policies (Health + Home + Education) sold by 4 different insurance companies 'A', 'B', 'C', and 'D'. Some of the data is given while some of the data is unknown.

The total number of insurance policies sold by company 'A' is 100 more than that of company 'B'. The number of 'health' insurance policies sold by company 'A' is 50% of the total number of insurance policies sold by the same company. The total number of insurance policies sold by company 'B' is 200 less than that of company 'D'. The number of 'education' insurance policies sold by company 'B' is 25% of the total number of insurance policies sold by the same company. The number of 'education' insurance policies and 'home' insurance policies sold by company 'A' and company 'B' is 50 and 150 respectively. The average number of total insurance policies sold by companies 'A', 'B', and 'D' is 500. The number of 'education' insurance policies sold by company 'D' is 66.66% of the total number of insurance policies sold by the same company. The number of 'health' and 'home' insurance policies sold by company 'C' is 300 and 200 respectively.



नीचे दिया गया डेटा 4 अलग-अलग बीमा कंपनियों 'ए', 'बी', 'सी' और 'डी' द्वारा बेची गई बीमा पॉलिसियों (स्वास्थ्य + गृह + शिक्षा) की कुल संख्या दर्शाता है। कुछ डेटा दिया गया है जबकि कुछ डेटा अज्ञात है।

कंपनी 'ए' द्वारा बेची गई बीमा पॉलिसियों की कुल संख्या कंपनी 'बी' की तुलना में 100 अधिक है। कंपनी 'ए' द्वारा बेची गई 'स्वास्थ्य' बीमा पॉलिसियों की संख्या उसी कंपनी द्वारा बेची गई बीमा पॉलिसियों की कुल संख्या का 50% है। कंपनी 'बी' द्वारा बेची गई बीमा पॉलिसियों की कुल संख्या कंपनी 'डी' की तुलना में 200 कम है। कंपनी 'बी' द्वारा बेची गई 'शिक्षा' बीमा पॉलिसियों की संख्या उसी कंपनी द्वारा बेची गई बीमा पॉलिसियों की कुल संख्या का 25% है। कंपनी 'ए' और कंपनी 'बी' द्वारा बेची गई 'शिक्षा' बीमा पॉलिसियों और 'होम' बीमा पॉलिसियों की संख्या क्रमशः 50 और 150 है। कंपनियों 'ए', 'बी' और 'डी' द्वारा बेची गई कुल बीमा पॉलिसियों की औसत संख्या 500 है। कंपनी 'डी' द्वारा बेची गई 'शिक्षा' बीमा पॉलिसियों की संख्या बेची गई बीमा पॉलिसियों की कुल संख्या का 66.66% है। उसी कंपनी द्वारा। कंपनी 'सी' द्वारा बेची गई 'स्वास्थ्य' और 'गृह' बीमा पॉलिसियों की संख्या क्रमशः 300 और 200 है।



The total number of insurance policies sold by company 'A' is 100 more than that of company 'B'. The number of 'health' insurance policies sold by company 'A' is 50% of the total number of insurance policies sold by the same company. The total number of insurance policies sold by company 'B' is 200 less than that of company 'D'. The number of 'education' insurance policies sold by company 'B' is 25% of the total number of insurance policies sold by the same company. The number of 'education' insurance policies and 'home' insurance policies sold by company 'A' and company 'B' is 50 and 150 respectively. The average number of total insurance policies sold by companies 'A', 'B', and 'D' is 500. The number of 'education' insurance policies sold by company 'D' is 66.66% of the total number of insurance policies sold by the same company. The number of 'health' and 'home' insurance policies sold by company 'C' is 300 and 200 respectively.



If the number of 'health' insurance policies sold by company 'C' is 50% of the total number of insurance policies sold by the same company then find the sum of the number of 'home' and 'education' policies sold by company 'C'?

यदि कंपनी 'C' द्वारा बेची गई 'स्वास्थ्य' बीमा पॉलिसियों की संख्या उसी कंपनी द्वारा बेची गई बीमा पॉलिसियों की कुल संख्या का 50% है, तो कंपनी 'C' द्वारा बेची गई 'घर' और 'शिक्षा' पॉलिसियों की संख्या का योग ज्ञात कीजिये?

Insurance	Health	Home	education	Insurance
A	250	200	50	500
B	150	150	100	400
C	300	200	---	---
D	---	---	400	600

1. 100

2. 150

3. 200

4. 250

5. 300



If the ratio of the number of 'health' and 'home' insurance policies sold by company 'D' is 3 : 2 respectively, then find the total number of 'home' and 'education' policies sold by company 'D'?

यदि कंपनी 'D' द्वारा बेची गई 'स्वास्थ्य' और 'घर' बीमा पॉलिसियों की संख्या का अनुपात क्रमशः 3 : 2 है, तो कंपनी 'D' द्वारा बेची गई 'घर' और 'शिक्षा' पॉलिसियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये?

Insurance	Health	Home	education	Insurance
A	250	200	50	500
B	150	150	100	400
C	300	200	---	---
D	---	---	400	600

1. 350

2. 380

3. 450

4. 480

5. 520



If the number of 'home' insurance policies sold by another company 'E' is 40% more than that of company 'A', then find the number of 'home' insurance policies sold by company 'E'?

यदि किसी अन्य कंपनी 'E' द्वारा बेची गई 'होम' बीमा पॉलिसियों की संख्या कंपनी 'A' की तुलना में 40% अधिक है, तो कंपनी 'E' द्वारा बेची गई 'होम' बीमा पॉलिसियों की संख्या ज्ञात कीजिये?

Insurance	Health	Home	education	Insurance
A	250	200	50	500
B	150	150	100	400
C	300	200	---	---
D	---	---	400	600

1. 140

2. 180

3. 280

4. 300

5. 350



If the number of 'motor' insurance policies sold by company 'X' is 25% more than the total number of 'health' insurance policies sold by company 'A' and 'B' together, then find the number of 'motor' insurance policies sold by company 'X'?

यदि कंपनी 'X' द्वारा बेची गई 'मोटर' बीमा पॉलिसियों की संख्या कंपनी 'A' और 'B' द्वारा बेची गई 'स्वास्थ्य' बीमा पॉलिसियों की कुल संख्या से 25% अधिक है, तो कंपनी 'X' द्वारा बेची गई 'मोटर' बीमा पॉलिसियों की संख्या ज्ञात कीजिये?

Insurance	Health	Home	education	Insurance
A	250	200	50	500
B	150	150	100	400
C	300	200	---	---
D	---	---	400	600

1. 250

2. 300

3. 400

4. 450

5. 500



If the number of 'home' insurance policies sold by company 'C' is 33.33% of the total number of insurance policies sold by the same shop then find the average number of insurance policies sold by all the companies together?

यदि कंपनी 'C' द्वारा बेची गई 'होम' बीमा पॉलिसियों की संख्या उसी दुकान द्वारा बेची गई बीमा पॉलिसियों की कुल संख्या का 33.33% है, तो सभी कंपनियों द्वारा बेची गई बीमा पॉलिसियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिये?

Insurance	Health	Home	education	Insurance
A	250	200	50	500
B	150	150	100	400
C	300	200	---	---
D	---	---	400	600

1. 225

2. 325

3. 425

4. 525

5. 625



V attempted yearly exams in his school, which included exams of five subjects - English, Hindi, Maths, History, and Science. It is known that every exam was of 100 marks. V scored a total of 81% marks in the yearly exams. He scored a total of 90 marks in English. His maths' score was $(2/3)$ rd the marks in English, and he scored $(5/6)$ th of the marks he scored in English in his Hindi Exam. Also, the difference between the marks in History and Science is 10, where he scored more in Science. Find out the average of marks in Science and History, scored by V?

V ने अपने स्कूल में वार्षिक परीक्षा दी, जिसमें पाँच विषयों की परीक्षाएँ शामिल थीं - अंग्रेजी, हिंदी, गणित, इतिहास और विज्ञान। मालूम हो कि हर परीक्षा 100 अंकों की होती थी। V ने वार्षिक परीक्षा में कुल 81% अंक प्राप्त किए। उसने अंग्रेजी में कुल 90 अंक हासिल किए। उनका गणित का अंक अंग्रेजी में $(2/3)$ अंक था, और उन्होंने अपनी हिंदी परीक्षा में अंग्रेजी में प्राप्त अंकों का $(5/6)$ अंक प्राप्त किया। साथ ही, इतिहास और विज्ञान में अंकों के बीच का अंतर 10 है, जहां उसने विज्ञान में अधिक अंक प्राप्त किए। विज्ञान और इतिहास में V द्वारा प्राप्त अंकों का औसत ज्ञात कीजिये?

1. 65
2. 90
3. 70
4. 85
5. 95