



MISSION IBPS 2024



MATHS

MOST EXPECTED 250 QUESTIONS

SUPER SERIES (DAY-1)

 LIVE 11:00 AM





Question 1- There are two candidates in an election. It is found that 25% votes were rejected. The winner gets 60% of the valid votes. If the total number of votes are 42000. Then find the number of votes received by other candidate.

प्रश्न 1- एक चुनाव में दो उम्मीदवार हैं। यह पाया गया कि 25% वोट खारिज कर दिए गए थे। विजेता को वैध मतों का 60% प्राप्त होता है। यदि वोटों की कुल संख्या 42000 है तो अन्य उम्मीदवार द्वारा प्राप्त मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 12600

B. 12200

C. 11600

D. 21600

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)





- A. Rs 21400
- B. Rs 14400
- C. Rs 13440
- D. Rs 21440
- E. None of these

Question 2- On scheme P the difference between simple interest and compound interest on a certain sum for 2 years on a certain rate is Rs 4624 and on scheme Q the difference between simple interest and compound interest on same sum with other rate of interest for 2 year is Rs 5776. Find the simple interest on a sum of Rs 20,000 for 2 years if rate of interest is equal to the sum of the numerical value of ratio of interest of scheme P and scheme Q.

प्रश्न 2- योजना P पर एक निश्चित दर पर 2 वर्ष के लिए एक निश्चित राशि पर साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर 4624 रुपये है और योजना Q पर 2 वर्ष के लिए अन्य ब्याज दर के साथ समान राशि पर साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर 5776 रुपये है। 2 वर्ष के लिए 20,000 रुपये की राशि पर साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए यदि ब्याज की दर योजना P और योजना Q के ब्याज के अनुपात के संख्यात्मक मूल्य के योग के बराबर है।



Most Expected 250 Questions (Super Series)





Question 3- Pipe P and Q can fill a tank in 18 hours and 36 hours respectively while pipe R can empty the same tank in 50 hours. If all the pipes are opened simultaneously, pipe P closed after 9 hours, pipe Q closed one hour before pipe P and pipe R closed after 20 hours. Then what part of tank is empty now.

प्रश्न 3- पाइप P और Q एक टंकी को क्रमशः 18 घंटे और 36 घंटे में भर सकते हैं जबकि पाइप R उसी टंकी को 50 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो पाइप P 4 घंटे के बाद बंद हो जाता है, पाइप P पाइप P से एक घंटे पहले बंद हो जाता है और पाइप R 20 घंटे बाद बंद हो जाता है। फिर टैंक का कौन सा हिस्सा खाली किया जाता है।

A. $11/30$

B. $13/30$

C. $19/30$

D. $17/30$

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)





Question 4- A person mixes three variants of wheat costing Rs.20/kg, Rs.24/kg and Rs.30/kg and sells the mixture at a profit of 20% at Rs.30/kg. How many kg of the first variant will be in the mixture if 2 kgs of the third variant is there in the mixture?

प्रश्न 4- एक व्यक्ति 20 रूपये, 24 रूपये, 30 रूपये, 20 रूपये, 24 रूपये, और 30 रूपये, मिश्रण को 20% के लाभ पर 30 रूपये/किग्रा की दर से बेचता है। यदि मिश्रण में तीसरे संस्करण का 2 किग्रा है, तो पहले संस्करण के कितने किग्रा मिश्रण में होंगे?

- A. 2 kg
- B. 5 kg
- C. 4 kg
- D. 1 kg
- E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)





Two publications P and Q published certain number of papers in four different days. The ratio between the number of papers in Monday to Tuesday by P is 11:6 respectively. Publication P published 18 more papers on Thursday than on Tuesday and 12 more papers on Wednesday than on Thursday. The average number of papers published by P on Tuesday and Wednesday is 105. The number of papers published by Q on Thursday is 20% less than the papers published by P on Wednesday and 36 less than the number of papers published by Q on Monday. Q published 3 more papers on Wednesday than on Monday. The sum of the papers published on Tuesday and Thursday by Q is 180.



Most Expected 250 Questions (Super Series)





दो प्रकाशन P और Q ने चार अलग-अलग दिनों में निश्चित संख्या में पेपर प्रकाशित किए। P द्वारा सोमवार से मंगलवार में कागजों की संख्या के बीच का अनुपात क्रमशः 11: 6 है। प्रकाशन P ने मंगलवार की तुलना में गुरुवार को 18 और पेपर प्रकाशित किए और गुरुवार की तुलना में बुधवार को 12 और पेपर प्रकाशित किए। P द्वारा मंगलवार और बुधवार में प्रकाशित पेपर की औसत संख्या 105 है। गुरुवार में Q द्वारा प्रकाशित पेपर की संख्या बुधवार में Q द्वारा प्रकाशित पेपर की संख्या से 20% कम है और सोमवार में Q द्वारा प्रकाशित पेपर की संख्या से 36 कम है। Q सोमवार की तुलना में बुधवार में 3 और पेपर प्रकाशित करता है। Q द्वारा मंगलवार और गुरुवार में प्रकाशित पेपर का योग 180 है।



Most Expected 250 Questions (Super Series)



Question 5- Find the sum of paper publish by P and Q in Monday.

प्रश्न 5- सोमवार में P और Q द्वारा प्रकाशित कागजों का योग ज्ञात कीजिए।

A. 187

B. 297

C. 197

D. 312

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)





Question 6- If the number of paper publish by P in Monday is $y\%$ more than the number of paper publish by P in Tuesday. Then $y\%$ of number of paper publish by P in Wednesday is?

प्रश्न 6- यदि सोमवार में P द्वारा प्रकाशित कागजों की संख्या P द्वारा मंगलवार में प्रकाशित किए गए कागजों की संख्या से $y\%$ अधिक है। तो बुधवार को P द्वारा प्रकाशित कागजों की संख्या का $y\%$ क्या है?

A. 100

B. 200

C. 50

D. 40

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)





Question 7- If the total number of paper by Q in Monday and Thursday is $z\%$ of total number of paper publish by P in Wednesday and Thursday. Then find total number of paper publish by Q in Wednesday if $z\%$ increase in the number of paper publish by Q in Wednesday

प्रश्न 7- यदि सोमवार और गुरुवार में Q द्वारा कागजों की कुल संख्या P द्वारा बुधवार और गुरुवार में प्रकाशित कागजों की कुल संख्या का $z\%$ है। यदि बुधवार में Q द्वारा प्रकाशित कागजों की संख्या में $z\%$ की वृद्धि होती है, तो बुधवार में Q द्वारा प्रकाशित कागजों की संख्या ज्ञात कीजिए

A. 135

B. 170

C. 270

D. 190

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)





Question 8- If the number of paper publish by P in Wednesday is R more than the number of paper publish by P in Thursday and the number of paper publish by Q in Monday is S less than the number of paper publish by Q in Thursday. Then find $5R+ 4S$.

प्रश्न 8- यदि बुधवार में P द्वारा प्रकाशित कागजों की संख्या P द्वारा गुरुवार में प्रकाशित किए गए कागजों की संख्या से R अधिक है और सोमवार में Q द्वारा प्रकाशित कागजों की संख्या S गुरुवार में Q द्वारा प्रकाशित कागजों की संख्या से कम है। तो $5R+ 4S$ ज्ञात कीजिए।

A. 135

B. 170

C. 270

D. 204

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)





Question 9- In what ratio must a person mix three kinds of rice costing Rs.60/kg, Rs.75/kg and Rs.100 /kg so that the resultant mixture when sold at Rs.96/kg yields a profit of 20%?

प्रश्न 9- एक व्यक्ति को 60 रूपये/किग्रा, 75 रूपये/किग्रा और 100 रूपये/किग्रा मूल्य के तीन प्रकार के चावल को किस अनुपात में मिलाना चाहिए ताकि परिणामी मिश्रण को जब 96 रूपये/किग्रा पर बेचा जाए तो उसे 20% का लाभ प्राप्त हो?

A. 1:3:2

B. 1:2:1

C. 2:3:1

D. 1:4:2

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)





Question 10- The ratio of previous and present salary of each employee of a company is 3:4 and the ratio of number of previous year and current year employee is 5:3 then the profit of company is Rs 1,80,000 then find previous expenditure of company on salary of employee.

प्रश्न 10- एक कंपनी के प्रत्येक कर्मचारी के पिछले और वर्तमान वेतन का अनुपात 3: 4 है और पिछले वर्ष और चालू वर्ष के कर्मचारी की संख्या का अनुपात 5: 3 है, तो कंपनी का लाभ 1,80,000 रुपये है, तो कर्मचारी के वेतन पर कंपनी का पिछला व्यय ज्ञात कीजिए।

- A. Rs 8,00000
- B. Rs 7,00000
- C. Rs 9,00000
- D. Rs 5,00000
- E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)





Thank
you!