



MISSION IBPS 2024



Maths

TOPIC BOOSTER



MISCELLANEOUS



 LIVE 11:00 AM



Question 1- Find the compound interest on a sum of Rs 15,000 in 3 years. If the rate of compound interest is numerical value of time taken by P and Q to shift 60 chair together where efficiency of P is twice the efficiency of Q.

प्रश्न 1- 15,000 रुपये की राशि पर 3 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए। यदि चक्रवृद्धि ब्याज की दर P और Q द्वारा 60 कुर्सी को एक साथ स्थानांतरित करने में लिए गए समय का संख्यात्मक मान है, जहां P की दक्षता Q की दक्षता की दोगुनी है।

- A. Rs 10920
- B. Rs 11920
- C. Rs 10820
- D. Rs 12340
- E. None of these



MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच





Question 2- P can do a job in 10 days, Q in 15 days and R in 18 days. Q and R begin the work but have to leave after 6 days. How many days will P take to finish the remaining job?

प्रश्न 2- P किसी कार्य को 10 दिनों में, Q 15 दिनों में और R 18 दिनों में कर सकता है। Q और R काम शुरू करते हैं लेकिन 6 दिनों के बाद उन्हें छोड़ना होता है। शेष कार्य को पूरा करने में P को कितने दिन लगेंगे?

A. 3.46 days

B. 4.66 days

C. 3.66 days

D. 7.11 days

E. None of these



MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच





Question 3- Two persons P and Q can do a work alone in 29 days. P takes the rest of one day after every 4 days and Q takes the rest of one day after every 5 days. If P and Q starts working together, then the work will be completed on

प्रश्न 3- दो व्यक्ति P और Q अकेले एक कार्य को 29 दिनों में कर सकते हैं। P प्रत्येक 4 दिनों के बाद शेष एक दिन लेता है और Q प्रत्येक 5 दिनों के बाद एक दिन का शेष लेता है। यदि P और Q एक साथ कार्य करना शुरू करते हैं, तो कार्य कब पूरा होगा?

A. 13 days

B. 17 days

C. 15 days

D. 16 days

E. None of these



MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच





Question 4- P can do a work in 120 days and Q can do the same work in 150 days. Together they worked for 20 days then P left the work and Q continues the work. After 12 days R joins the work and work completed in 48 more days. In how much time R alone can do the whole work.

प्रश्न 4- P एक कार्य को 120 दिनों में कर सकता है और Q उसी कार्य को 150 दिनों में कर सकता है। साथ में उन्होंने 20 दिनों तक काम किया, फिर P ने काम छोड़ दिया और Q काम जारी रखता है। 12 दिनों के बाद R कार्य में शामिल हो जाता है और 48 अतिरिक्त दिनों में पूरा किया गया कार्य पूरा हो जाता है। R अकेले पूरे काम को कितने समय में कर सकता है?

- A. 120 days
- B. 140 days
- C. 160 days
- D. 180 days
- E. None of these



MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच





Question 5- P and Q can do the same work in 15 hours and 12 hours respectively while R can destroy the same work in 4 hours. If they start working on 1 Pm, 2 Pm and 3 PM then at what time work will completely finished/destroyed.

प्रश्न 5- P और Q उसी कार्य को क्रमशः 15 घंटे और 12 घंटे में कर सकते हैं जबकि R उसी कार्य को 4 घंटे में नष्ट कर सकता है। यदि वे दोपहर 1 बजे, दोपहर 2 बजे और 3 बजे कार्य करना शुरू करते हैं तो किस समय कार्य पूरी तरह से समाप्त/समाप्त हो जाएगा?

- A. 4:40 Pm
- B. 5:40 PM
- C. 7:40 PM
- D. 6:40 PM
- E. None of these



MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच





Question 6- P, Q and R can do a work in 12 days, 15 days and 20 days respectively. P and Q work for first day then R alone work for second day. Following this pattern in how much time total work will be completed.

प्रश्न 6- P, Q और R एक कार्य को क्रमशः 12 दिन, 15 दिन और 20 दिन में कर सकते हैं। P और Q पहले दिन काम करते हैं फिर R अकेले दूसरे दिन काम करता है। इस पैटर्न का पालन करते हुए कुल कार्य कितने समय में पूरा किया जाएगा?

- A. 8 days
- B. 7 days
- C. 9 days
- D. 12 days
- E. None of these



MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच





Question 7- P and Q can do a work in 16 days and 24 days respectively. They start work together then after how many days Q should left the work so that work can complete in 12 days.

प्रश्न 7- P और Q एक कार्य को क्रमशः 16 दिन और 24 दिन में कर सकते हैं। वे एक साथ काम शुरू करते हैं, तो कितने दिनों के बाद Q को काम छोड़ना चाहिए ताकि काम 12 दिनों में पूरा हो सके।

- A. 6 days
- B. 8 days
- C. 10 days
- D. 4 days
- E. None of these



MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच





Question 8- If the cost of printing a book of 320 pages with 21 lines On each page and on an average 11 words in each line is Rs.38, then find the cost of printing a book with 297 leaves,28 lines on each page and 10 words In each line

प्रश्न 8- यदि प्रत्येक पृष्ठ पर 21 पृष्ठों और प्रत्येक पंक्ति में औसतन 11 शब्दों के साथ 320 पृष्ठों की एक पुस्तक छापने की लागत 38 रुपये है, तो 297 पत्तों, प्रत्येक पृष्ठ पर 28 पंक्तियों और प्रत्येक पंक्ति में 10 शब्दों वाली पुस्तक को छापने की लागत ज्ञात कीजिए

- A. Rs 112
- B. Rs 111.11
- C. Rs 108.33
- D. Rs 121.34
- E. None of these



MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच





Question 9- There are 4 rows in an auditorium and each row consists of 15 chair. All the chairs is to be shifted from one place to other If the three person whose per hour efficiency are first three prime number respectively. Then how much time taken to perform this task completely.

प्रश्न 9- एक सभागार में 4 पंक्तियाँ हैं और प्रत्येक पंक्ति में 15 कुर्सियाँ हैं। सभी कुर्सियों को एक स्थान से दूसरे स्थान पर स्थानांतरित किया जाना है यदि तीन व्यक्ति जिनकी प्रति घंटे दक्षता क्रमशः पहले तीन अभाज्य संख्या हैं। तो इस कार्य को पूरी तरह से करने में कितना समय लगा।

- A. 15
- B. 12
- C. 4
- D. 6
- E. None of these



MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच





- A. 20 hours
- B. 25 hours
- C. 40 hours
- D. 30 hours
- E. None of these

Question 10- One day, R started a work at 9 AM and P joined him two hours later. They then worked together and completed the work at 5 PM the same day. If both had started at 9 AM and worked together, the work would have been completed 30 minutes earlier. Working alone, the time P would have taken, in hours, to complete the work

प्रश्न 10- एक दिन, R ने पूर्वाह्न 9 बजे एक कार्य शुरू किया और P दो घंटे बाद उसके साथ शामिल हो गया। फिर वे एक साथ काम करते हैं और उसी दिन शाम 5 बजे काम पूरा करते हैं। यदि दोनों ने सुबह 9 बजे काम शुरू किया होता और एक साथ काम किया होता, तो काम 30 मिनट पहले पूरा हो जाता। अकेले काम करते हुए, P को काम पूरा करने में घंटों में लगने वाला समय लगता



MISSION BANK-2024

रुक्ष्य बैच



Join my

TELEGRAM GROUP



@MathbyTarunsir



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls



Thank You