



## MOSTEXPECTED PAPER

11 JAN की सभी SHIFT पर आधारित

दोपहर 03:00 बजे से लगातार



#### **UPCOMING ONLINE BATCHES**











Find the ratio of the LCM of the first four prime numbers to the HCF of the first three prime numbers.

पहली चार अभाज्य संख्याओं के लघूत्तम समापवर्त्य (LCM) और पहली तीन अभाज्य संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) का अनुपात ज्ञात कीजिए।



- a) 168:1
- b) 210:1
- c) 6:1
- d) 26:1





The perimeter of a circular plot is 440 m. Around it is a circular path 5 m wide. The area of the path will be approximately? एक वृत्ताकार भूखंड का परिमाप 440 मीटर है। इसके परित: 5 मीटर चौड़ा वृत्ताकार पथ है। पथ का क्षेत्रफल लगभग कितना होगा?



- a) 2278.6
- b) 1822.9
- c) 2121.4
- d) 1964.3





What will be the value of  $10 - [378 \div 6 \text{ of } 9 - (25 - 72 \div 3)]$ ?

10 - [378 ÷ 9 का 6 - (25 - 72 ÷ 3)] का मान कितना होगा?



- a) 4
- b) 1
- c) 3
- d) 9





What is the smallest number which is divisible by all the numbers from 4 to 9?

वह न्यूनतम संख्या कौन सी है, जो 4 से 9 तक की सभी संख्याओं से विभाज्य है?



- a) 2540
- b) 2520
- c) 1520
- d) 840





By selling an article for Rs 2,900, a shopkeeper makes a profit of 16%. If he had sold it for Rs 3,050, what would have been his percentage profit? एक वस्तु को 2,900 रुपये में बेचकर एक दुकानदार 16% का लाभ अर्जित करता है। यदि उसने इसे 3,050 रुपये में बेचा होता, तो उसका प्रतिशत लाभ क्या होता?



- a) 20.5%
- b) 22%
- c) 21%
- d) 20%





A wall 18 m long, 10 m high and 40 cm wide is to be constructed using bricks of dimensions 30 cm, 15 cm and 10 cm. How many bricks (in thousands) will be required?

18 मीटर लंबी, 10 मीटर ऊंची और 40 सेमी चौड़ी एक दीवार को 30 सेमी, 15 सेमी और 10 सेमी की विमाओं वाली ईंटों का उपयोग करके निर्मित करना है। कितनी ईंटों (हजारों में) की आवश्यकता होगी?



- a) 16000
- b) 16
- c) 14
- d) 14000





A and B together can do a piece of work in 24 days. B and C together can complete it in 30 days. If the efficiency of A is twice that of C, then in how many days will B alone complete the same work?

A और B मिलकर किसी कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C मिलकर इसे 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A की दक्षता, C की तुलना में दोगुनी है, तो B अकेले उसी कार्य को पूरा करने के लिए कितने दिनों का समय लेगा?



- a) 36
- b) 40
- c) 30
- 1) 48





For a certain sum of money, at 5% per annum, the difference between simple interest (SI) for 2 years and compound interest (CI) compounded annually is Rs. 25.00. Find the amount.

एक निश्चित मूलधन के लिए, 5% वार्षिक ब्याज दर पर, 2 वर्ष के साधारण ब्याज (SI) और वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज (CI) के बीच का अंतर 25.00 रुपये है। वह मूलधन ज्ञात कीजिए।



- a) Rs. 12,000
- b) Rs. 8,000
- c) Rs. 7,500
- d) Rs. 10,000





The shopkeeper marked the price of an article in such a way that he earns a profit of 30% on its price. Then he sold it at a discount of 12% on the marked price. Find the actual percentage profit earned by him.

दुकानदार ने एक वस्तु की कीमत इस प्रकार अंकित की जिससे वह उसके मूल्य पर 30% का लाभ अर्जित करे। फिर उसने अंकित मूल्य पर 12% की छूट पर इसे बेच दिया। उसके द्वारा अर्जित वास्तविक प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिये।



- a) 15.2%
- b) 14.2%
- c) 14.4%
- 13.8%





A man bought an old item for Rs. 5,400 and spent Rs. 200 on its repair. He sold it for Rs. 6,300. What is his profit percentage? एक व्यक्ति ने एक पुरानी वस्तु 5,400 रुपये में खरीदी और उसकी मरम्मत पर 200 रुपये खर्च

एक व्यक्ति न एक पुराना वस्तु 5,400 रुपय म खरादा आर उसका मरम्मत पर 200 रुपय खच किए। उसने इसे 6,300 रु. में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?



- a) 12.5
- b) 10
- c) 12
- d) 14





Find the difference between the average of the first three multiples of 3 between 10 and 20 and the average of the first 2 multiples of 4. 10 और 20 के बीच 3 के पहले तीन गुणजों के औसत और 4 के पहले 2 गुणजों के औसत के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।



- a) 2
- b) 3
- c) 1
- d) 4





# Thanks For WATCHING

