

# SSC CHSL 2022-23 @



## MATHS

LAST 05 YEARS

PREVIOUS YEAR QUESTIONS

(SHORT TRICK के साथ)

BY SUNIL MAHENDRAS



((•)) •LIVE | 08:15 PM





### **UPCOMING ONLINE BATCHES**

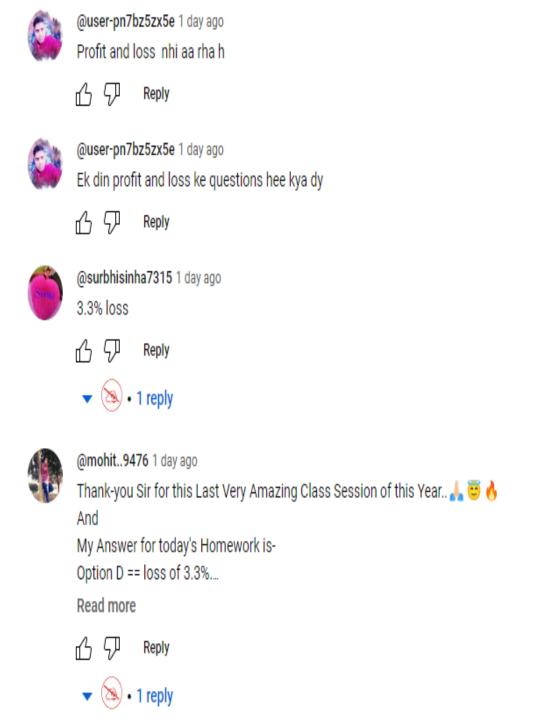


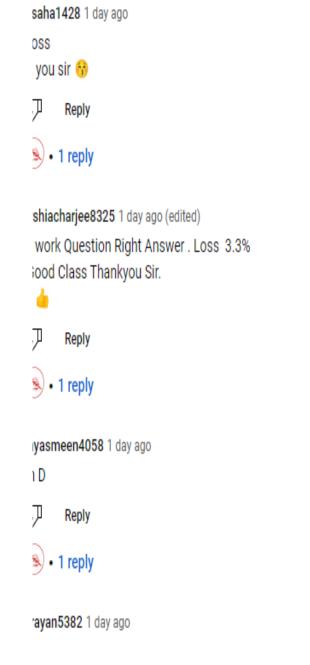


www.mahendras.org • 🗘 7052477777/7052577777

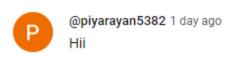


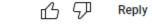
दोपहर 03:00 बजे से लगातार

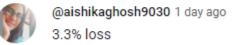






















- a) 32
- b) 26
- c) 28
- d) 24





When a number is divided by 3, 4, 6, 15 and 20, the remainder in each case is 1. Also, the number is the greatest 3-digit number. The sum of the digits of the number is:

जब किसी संख्या को 3, 4, 6, 15 और 20 से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल 1 प्राप्त होता है। साथ ही, वह संख्या 3 अंकों की सबसे बड़ी संख्या है। संख्या के अंकों का योग है:



- a) 10
- o) 15
- c) 13
- d) 16





The cost price of an article is Rs. 1,545, which is 25% below the marked price. If the article is sold at 18% discount, what profit percent is made on the transaction?

एक वस्तु का क्रय मूल्य 1,545 रुपये है, जो अंकित मूल्य से 25% कम है। यदि वस्तु को 18% छूट पर बेचा जाता है, तो लेन-देन पर कितना लाभ प्रतिशत प्राप्त होता है?



- a) 9.67
- b) 13.33
- c) 9.33
- d) 13.67





Nine umbrellas are bought for Rs. 800 and sold at 7 for Rs. 800. What is the gain percentage (correct to 2 decimal places)? नौ छाते 800 रुपये में खरीदे जाते हैं और 7 छाते 800 रुपये में बेचे जाते हैं। लाभ प्रतिशत (2

दशमलव स्थानों तक सही) कितना है?



- a) 28.57
- b) 28
- c) 20
- d) 26.5





Pratap paid 20% of this salary as income tax. if he is left with Rs 8,400 after paying the tax, find his salary.

प्रताप ने इस वेतन का 20% आयकर के रूप में अदा किया। यदि कर चुकाने के बाद उसके पास 8,400 रुपये बचते हैं, तो उसका वेतन ज्ञात कीजिए।



- a) Rs. 11,500
- b) Rs. 11,000
- c) Rs. 10,500
- d) Rs. 10,000





The average of seven odd numbers, taken in increasing order, is 79. What is the average of the first five numbers?

आरोही क्रम में सात विषम संख्याओं का औसत 79 है। पहली पाँच संख्याओं का औसत कितना है?



- a) 78
- b) 77
- c) 75
- d) 76





For an item, a manufacturer gains 12%, a wholesaler gains 10%, and a retailer gains 15%. Find the cost price of the item for the manufacturer, if its retail price is Rs. 56,672.

एक वस्तु के लिए, एक निर्माता को 12% का लाभ होता है, एक थोक व्यापारी को 10% का लाभ होता है, और एक फुटकर विक्रेता को 15% का लाभ होता है। निर्माता के लिए वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए, यदि उसका फुटकर मूल्य 56,672 रुपये है।



- a) Rs. 35,000
- b) Rs. 28,000
- c) Rs. 32,000
- d) Rs. 40,000





The 8% interest earned on a sum of money of Rs. 1,40,000 is to be used for awarding 20 scholarships of equal value every year in a school. What is the value (in Rs.) of each scholarship?

1,40,000 रुपये की राशि पर अर्जित 8% ब्याज का उपयोग एक स्कूल में प्रत्येक वर्ष समान मूल्य की 20 छात्रवृत्तियां देने के लिए किया जाना है। प्रत्येक छात्रवृत्ति का मूल्य (रुपये में) क्या है?



- a) 660
- b) 560
- c) 700
- d) 600





The ratio of the market price of wheat and rice is 3:8 and the ratio of their quantities consumed in a family is 4:9. What is the ratio of expenditure on wheat and rice?

गेहूं और चावल के बाजार मूल्य का अनुपात 3 : 8 है और एक परिवार में खपत की गई मात्रा का अनुपात 4 : 9 है। गेहूं और चावल पर व्यय का अनुपात क्या है?



- a) 6:1
- b) 3:2
- c) 1:6
- d) 2:3





The cost of one chair is Rs. 450. Ravi buys 10 chairs for Rs. 3,825. The discount per cent he gets in buying the 10 chairs is: एक कुर्सी की कीमत 450 रुपये है। रिव 10 कुर्सियों को 3,825 रुपये में खरीदता है। 10 कुर्सियों को खरीदने पर उसे मिलने वाली छूट प्रतिशत है:



- a) 12%
- b) 10%
- c) 8%
- d) 15%





If the sides of a rectangle, whose area is 154 cm<sup>2</sup>, differ by 3 cm, then find the length (in cm) of the longer side.

यदि एक आयत, जिसका क्षेत्रफल 154 सेमी<sup>2</sup> हैं, की भुजाओं में 3 सेमी का अंतर है, तो लंबी भुजा की लंबाई (सेमी में) ज्ञात कीजिए।



- a) 15
- b) 12.5
- c) 14
- d) 14.5





A bag contains coins of denominations Rs. 1, Rs. 2 and Rs. 5 only in the ratio of 12:5:3. If the total amount in the bag is Rs. 3,626, then what is the number of coins of Rs. 5 in the bag?

एक बैग में 12:5:3 के अनुपात में 1 रुपये, 2 रुपये और 5 रुपये मूल्यवर्ग के सिक्के हैं। यदि बैग में कुल धनराशि 3,626 रुपये है, तो बैग में 5 रुपये के सिक्कों की संख्या क्या है?



- a) 285
- b) 297
- c) 291
- d) 294





Madhu and Shiney can complete a piece of work in 20 days, Shiney and Rosy can complete it in 12 days and Rosy and Madhu can complete it in 15 days. In how many days will they complete it together?

मधु और शाइनी एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकती हैं, शाइनी और रोज़ी इसे 12 दिनों में पूरा कर सकती हैं। वे इसे एक साथ कितने दिनों में पूरा करेंगी?



- a) 4 days
- b) 10 days
- c) 8 days
- d) 12 days





SSC CHSL 2022-23

If 
$$(x + \frac{1}{x})^3 = 27$$
 then find the value of (का मान क्या है?)
$$x^2 + \frac{1}{x^2} = ?$$







One dozen notebooks quoted at Rs. 125 are available at 20% discount. How many notebooks can be bought for Rs. 75?

125 रुपये अंकित मूल्य वाली एक दर्जन नोटबुक 20% की छूट पर उपलब्ध हैं। 75 रुपये में कितनी नोटबुक खरीदी जा सकती हैं?



- a) 10
- b) 6
- c) 8
- d) 9





A is 150% of B and B is 40% of C. If A + B + C = 20, then the value of 2B + 3C - 4A is equal to:

A, B का 150% है और B, C का 40% है। यदि A + B + C = 20 है, तो 2B + 3C - 4A का मान है:



- a) 15
- b) 20
- c) 16
- d) 14





One-fifth of a journey is covered at a speed of 30 km/h, one-fourth of the journey at a speed of 25 km/h and the rest at 60 km/h. What is the average speed (in km/h, correct to one decimal place) for the whole journey? एक यात्रा का 1/5 भाग 30 किमी/घंटा की गित से, यात्रा का एक-चौथाई भाग 25 किमी/घंटा की गित से और शेष भाग 60 किमी/घंटा की गित से तय किया जाता है। संपूर्ण यात्रा की औसत गित (किमी/घंटा में, दशमलव के बाद एक अंक तक पूर्णांकित) क्या है?



- a) 30.6
- b) 40.5
- c) 25.4
- d) 38.7





# Thanks For WATCHING

