

SSC CHSL 2022



MATHS

LAST 05 YEARS

PREVIOUS YEAR QUESTIONS

SET
07

(SHORT TRICK के साथ)

BY SUNIL MAHENDRAS

LIVE | 08:15 PM





UPCOMING ONLINE BATCHES

December 2022

07 DEC 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

14 DEC 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

21 DEC 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

28 DEC 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

14 DEC 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

ENGLISH

28 DEC 2022

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777



SSC CHSL 2022-23



@user-nf4lk4dc4b 5 hours ago

-118.6



1



Reply



@liyakatansari1954 12 hours ago

-118.6



1



Reply

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



@architadubey9703 16 hours ago

-118.6



1



Reply

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



SSC CHSL 2022-23



Two successive discounts of 40% and 20%, respectively, on the marked price of an article are equal to single discount of Rs 988. The marked price (in Rs) of the article is:

एक वस्तु के अंकित मूल्य पर क्रमशः 40% और 20% की दो क्रमिक छूटें 988 रुपये की एकल छूट के बराबर हैं। वस्तु का अंकित मूल्य (रुपये में) क्या है?



- a) 1,900
- b) 2,200
- c) 2,470
- d) 2,070



SSC CHSL 2022-23



When an integer n is divided by 6, the remainder is 5. What is the remainder if $9n$ is divided by 6?

जब एक पूर्णांक n को 6 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 5 प्राप्त होता है। यदि $9n$ को 6 से विभाजित किया जाए तो शेषफल क्या होगा?



- a) 5
- b) 2
- c) 4
- d) 3



SSC CHSL 2022-23



If the simple interest for 9 years be equal to 45% of the principal, then the rate of interest per annum is equal to:

यदि 9 वर्ष के लिए साधारण ब्याज मूलधन के 45% के बराबर हो, तो वार्षिक ब्याज की दर क्या होगी?



- a) 6%
- b) 5%
- c) 9%
- d) 8%



SSC CHSL 2022-23



Two person P and Q are 844 m apart. The both start cycling simultaneously in the same direction with speeds of 12 m/s and 8 m/s, respectively, In how much time will P overtake Q?

दो व्यक्ति P और Q एक दूसरे से 844 मीटर दूर हैं। दोनों समान दिशा में क्रमशः 12 मीटर/सेकण्ड और 8 मीटर/सेकण्ड की गति से साइकिल चलाना शुरू करते हैं, P कितने समय में Q से आगे निकल जाएगा?



- a) 3 minutes and 18 seconds
- b) 3 minutes and 20 seconds
- c) 3 minutes and 31 seconds
- d) 3 minutes and 24 seconds



SSC CHSL 2022-23



The average monthly expenditure of a man is Rs.2400 during the first three months, Rs 3,500 during the next five months and Rs 4,800 for the remaining four months. If his total saving is Rs.3,500 during the entire year. then what is his average monthly income (in Rs)?

एक आदमी का औसत मासिक खर्च पहले तीन महीनों के लिए 2400 रुपये, अगले पांच महीनों के लिए 3500 रुपये और शेष चार महीनों के लिए 4,800 रुपये है। यदि पूरे वर्ष के दौरान उसकी कुल बचत 3,500 रुपये है। तो उसकी औसत मासिक आय (रुपये में) क्या है?



- a) 4,550
- b) 4,100
- c) 3,700
- d) 3,950



SSC CHSL 2022-23



By selling an article for Rs 8,670 a man loses 15% At what price (in Rs) should he sell it in order to make a profit of 15%?

एक वस्तु को 8,670 रुपये में बेचने पर एक व्यक्ति को 15% की हानि होती है। 15% का लाभ कमाने के लिए उसे इसे किस मूल्य पर (रुपये में) बेचना चाहिए?



- a) 13,370
- b) 11,730
- c) 18,590
- d) 23,560



SSC CHSL 2022-23



If $\tan \theta = 15$, then what is the value of $\sec \theta$?

यदि $\tan \theta = 15$ है, तो $\sec \theta$ का मान क्या है?



- a) $1/\sqrt{226}$
- b) $1/\sqrt{224}$
- c) $\sqrt{226}$
- d) $\sqrt{224}$



SSC CHSL 2022-23



A can complete a piece of work in 7 days and B can complete the same work in 12 days. A and B worked together for 3 days. C alone completed the remaining work in 9 days will C take to complete the same work entirely?

A एक कार्य को 7 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। A और B ने एक साथ 3 दिनों तक कार्य किया। C अकेले शेष कार्य को 9 दिनों में पूरा करता है। C को उसी कार्य को पूरी तरह से पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?



- a) 21
- b) 35
- c) 28
- d) 14



SSC CHSL 2022-23



The sum of the radii of two circles is 286 cm and the area between the concentric circle is 50336 cm^2 what are the radii (in cm) of the two circles?

दो वृत्तों की त्रिज्याओं का योग 286 सेमी है और संकेंद्रित वृत्त के बीच का क्षेत्रफल 50336 सेमी^2 है। दोनों वृत्तों की त्रिज्याएँ (सेमी में) क्या हैं?



- a) 171 and 84
- b) 91 and 84
- c) 115 and 91
- d) 115 and 171



SSC CHSL 2022-23



What is the length (in cm) of the longest rod that can be fitted in a box dimensions $28 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}$?

28 सेमी \times 4 सेमी \times 10 सेमी विमाओं के बॉक्स में रखी जा सकने वाली सबसे लंबी छड़ की लंबाई (सेमी में) क्या है?



- a) 17.6
- b) 1111.2
- c) 8.8
- d) 14.4



SSC CHSL 2022-23



Three numbers are in the ratio $3/4 : 5/8 : 7/12$. If the difference between the greatest and the smallest number is 48, then the value of the greatest number will be:

तीन संख्याएँ $3/4 : 5/8 : 7/12$ के अनुपात में हैं। यदि सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या के बीच का अंतर 48 है तो सबसे बड़ी संख्या का मान होगा:



- a) 262
- b) 126
- c) 216
- d) 226



SSC CHSL 2022-23



If the area of a right-angled isosceles triangle is 676 cm^2 , then the length of its hypotenuse is:

यदि एक समकोण समद्विबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल 676 सेमी^2 है, तो इसके कर्ण की लंबाई है:



- a) 53 cm
- b) 52 cm
- c) 50 cm
- d) 51 cm



SSC CHSL 2022-23



Rajni purchased an LED TV set for ₹22,500 and spent ₹800 on its transportation and ₹1000 on installation. At what price should she sell it so as to earn an overall profit of 20%?

रजनी ने ₹22,500 में एक एलईडी टीवी सेट खरीदा और इसके परिवहन पर ₹800 और इंस्टालेशन पर ₹1000 खर्च किए। कुल 20% लाभ अर्जित करने के लिए उसे इसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए?



- a) ₹29,160
- b) ₹29,170
- c) ₹29,150
- d) ₹29,180



SSC CHSL 2022-23



35% of the students in a college are girls and the rest are boys. The total number of students in the college is 2800. 75% of the boys and 85% of the girls passed the final examination. The percentage of total students who passed the final examination is :

एक कॉलेज में 35% छात्र लड़कियाँ हैं और शेष लड़के हैं। कॉलेज में छात्रों की कुल संख्या 2800 है। 75% लड़कों और 85% लड़कियों ने वार्षिक परीक्षा उत्तीर्ण की। वार्षिक परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले कुल छात्रों का प्रतिशत है:



- a) 80%
- b) 82%
- c) 78%
- d) 78.5%



SSC CHSL 2022-23



The printed price on a Mathematics book is ₹550. If it is sold at two successive discounts of 20% and 30%, then its selling price will be:

गणित की एक पुस्तक पर अंकित मूल्य ₹550 है। यदि इसे 20% और 30% की दो क्रमागत छूटों पर बेचा जाता है, तो इसका विक्रय मूल्य होगा



- a) ₹312
- b) ₹305
- c) ₹310
- d) ₹308



Thanks For
WATCHING

