

SSC CHSL 2022



MATHS

LAST 05 YEARS

PREVIOUS YEAR QUESTIONS

SET
14

(SHORT TRICK के साथ)

BY SUNIL MAHENDRAS

LIVE | 08:15 PM





SSC GD 2022



महामैराथन

सभी महत्वपूर्ण प्रश्न एक जगह



दोपहर 03:00 बजे से लगातार



UPCOMING ONLINE BATCHES

December 2022

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

BENGLALI



www.mahendras.org • 7052477777/7052577777



SSC CHSL 2022-23



then the value of ab will be

ab का मान होगा:

If $a^4 + b^4 + a^2b^2 = 133$ and $a^2 + b^2 - ab = 19$,



- a) -9
- b) -6
- c) 12
- d) 15



SSC CHSL 2022-23



The value of (मान होगा)

$18 \div 6 \text{ of } 9 \times [12 \div 3 \text{ of } \{16 \times 2 \div (11 - 8)\}] \text{ of } (4 \div 2 \text{ of } 8)$ is:



- a) $9/12$
- b) $3/8$
- c) $13/2$
- d) $81/32$



SSC CHSL 2022-23



A sum of Rs.12,992 is divided among A, B and C such that the ratio of the shares of A and C is 4 : 15 and that of the shares of A and B is 2 : 5. The difference (in Rs.) between the shares of B and C is:

12,992 रुपये की धनराशि को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और C के हिस्सों का अनुपात 4 : 15 और A और B के हिस्सों का अनुपात 2 : 5 है। B और C के हिस्सों के बीच का अंतर (रुपये में) है:



- a) 3,136
- b) 2,240
- c) 2,688
- d) 1,792



SSC CHSL 2022-23



Savita spends 20% of her monthly income on groceries, 15% of the remaining on rent and then 60% of the left over on children's education and others. If she saves Rs.9,792 a month, then how much (in Rs.) does he spend on rent?
सविता अपनी मासिक आय का 20% किराने पर व्यय करती है, शेष का 15% किराये पर और फिर शेष का 60% बच्चों की शिक्षा और अन्य पर व्यय करती है। यदि वह एक महीने में 9,792 रुपये की बचत करती है, तो वह किराये पर कितना व्यय (रुपये में) करती है?



- a) 3,960
- b) 4,450
- c) 4,200
- d) 4,320



SSC CHSL 2022-23



The marked price of an article is Rs. x . After allowing two successive discounts of 20% and 16% on the marked price, it is sold for Rs.504. What is the value of x ?

एक वस्तु का अंकित मूल्य x रुपये है। अंकित मूल्य पर 20% और 16% की दो क्रमिक छूट देने के बाद, इसे 504 रुपये में बेचा जाता है। x का मान क्या है?



- a) 720
- b) 700
- c) 740
- d) 750



SSC CHSL 2022-23



The average marks obtained by 150 students in a certain examination is 50. If the average marks of the passed students are 54 and that of the students who failed are 30, then what will be the number of the students who failed?

एक परीक्षा में 150 छात्रों द्वारा प्राप्त औसत अंक 50 है। यदि उत्तीर्ण छात्रों के औसत अंक 54 हैं और अनुत्तीर्ण छात्रों के औसत अंक 30 हैं, तो अनुत्तीर्ण होने वाले छात्रों की संख्या क्या होगी?



- a) 25
- b) 24
- c) 20
- d) 28



SSC CHSL 2022-23



The perimeter of ΔABC and ΔDEF are 39.6 cm and 26.4 cm, respectively, and $\Delta ABC \sim \Delta DEF$. What is the ratio of the areas of ΔABC and ΔDEF ?

ΔABC और ΔDEF के परिमाप क्रमशः 39.6 सेमी और 26.4 सेमी हैं और $\Delta ABC \sim \Delta DEF$ है। ΔABC और ΔDEF के क्षेत्रफलों का अनुपात क्या है?



- a) 3 : 2
- b) 9 : 4
- c) 16 : 9
- d) 9 : 2



SSC CHSL 2022-23



Pipes A and B can empty a full tank in 36 and 45 minutes, respectively, whereas pipe C alone can fill the tank in 15 minutes. B and C are opened together for 15 minutes, and then both are turned off and A is opened. Pipe A will empty the tank

नल A और B एक भरी हुई टंकी को क्रमशः 36 और 45 मिनट में खाली कर सकते हैं, जबकि नल C अकेले टंकी को 15 मिनट में भर सकता है। B और C को एकसाथ 15 मिनट के लिए खोला जाता है, और फिर दोनों को बंद कर दिया जाता है और A को खोला जाता है। नल A टंकी को कितने समय (मिनट में) में खाली करेगा?



- a) 30
- b) 18
- c) 20
- d) 24



SSC CHSL 2022-23



PQRS is a cyclic quadrilateral with QR as the diameter of the circle. If $\angle SQR = 24^\circ$, then what will be the measure of $\angle QPS$?

PQRS एक चक्रीय चतुर्भुज है जहाँ QR वृत्त का व्यास है। यदि $\angle SQR = 24^\circ$ है, तो $\angle QPS$ की माप क्या होगी?



- a) 114°
- b) 126°
- c) 104°
- d) 116°



SSC CHSL 2022-23



Trains A and B of lengths 329 m and 296 m, respectively, are running in opposite directions on parallel tracks, at the speeds of 85 km/h and 65 km/h, respectively. In what time (in seconds) will they cross each other?

क्रमशः 329 मीटर और 296 मीटर लंबी ट्रेन A और B समानांतर पटरियों पर विपरीत दिशाओं क्रमशः 85 किमी/घंटा और 65 किमी/घंटा की गति से चल रही हैं। कितने समय में (सेकंड में) वे एक दूसरे को पार करेंगी?



- a) 15
- b) 15.5
- c) 14
- d) 16.5



SSC CHSL 2022-23



The length of a rectangle is 10 cm more than the side of a square and its breadth is 8 cm less than the side of the square. If the areas of both the rectangle and square are equal, then what will be the perimeter (in cm) of the rectangle?

एक आयत की लंबाई एक वर्ग की भुजा से 10 सेमी अधिक है और इसकी चौड़ाई वर्ग की भुजा से 8 सेमी कम है। यदि आयत और वर्ग दोनों के क्षेत्रफल बराबर हैं, तो आयत का परिमाण (सेमी में) क्या होगा?



- a) 164
- b) 160
- c) 156
- d) 144



SSC CHSL 2022-23



If the nine-digit number $48x4923y8$ is divisible by 88, then the value of $(6x + 5y)$ for the maximum value of y , will be:

यदि नौ-अंकों वाली संख्या $48x4923y8$, 88 से विभाज्य है, तो y के अधिकतम मान के लिए $(6x + 5y)$ का मान क्या होगा?



- a) 76
- b) 72
- c) 65
- d) 71



SSC CHSL 2022-23



Chords AB and CD of a circle are produced to meet at the point P , outside the circle, and AD is the diameter of the circle. If $\angle DAP = 36^\circ$ and $\angle APC = 30^\circ$, then what will be the measure of $\angle CBD$?

एक वृत्त की जीवा AB और CD को बढ़ाया जाता है जिससे वे वृत्त के बाहर बिंदु P पर मिलती हैं, और AD वृत्त का व्यास है। यदि $\angle DAP = 36^\circ$ और $\angle APC = 30^\circ$ है तो $\angle CBD$ की माप क्या होगी?



- a) 34°
- b) 26°
- c) 24°
- d) 16°



SSC CHSL 2022-23



A fruit-seller buys lemons at 2 for a rupee and sells them at 5 for three ruppees. What is his gain percent?

एक फल-विक्रेता एक रूपये में 2 नींबू की दर से नींबू खरीदता है और उन्हें तीन रूपये में 5 की दर से बेचता है। उसका प्रतिशत लाभ क्या है?



- a) 10%
- b) 15%
- c) 20%
- d) 25%



SSC CHSL 2022-23



A bag contains 25 paise 10 paise and 5 paise coins in the ratio 1 : 2 : 3. If their total value is Rs. 30, the number of 5 paise coins is:

एक बैग में 25 पैसे 10 पैसे और 5 पैसे के सिक्के 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं। यदि उनका कुल मूल्य 30 रुपये है, तो 5 पैसे के सिक्कों की संख्या है-



- a) 50
- b) 100
- c) 150
- d) 200



Thanks For
WATCHING

