



# SSC CHSL 2022-23



## MATHS

### LAST 05 YEARS

### PREVIOUS YEAR QUESTIONS

(SHORT TRICK के साथ)

### BY SUNIL MAHENDRAS

SET  
19



(((•))) **LIVE** | 08:15 PM



# UPCOMING ONLINE BATCHES

## January 2023

04 JAN 2023

01:00 PM to 03:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

08:00 AM to 10:00 AM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

11 JAN 2023

10:30 AM to 12:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

05:30 PM to 07:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

18 JAN 2023

07:30 PM to 09:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

01:00 PM to 03:00 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

25 JAN 2023

03:00 PM to 05:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

07:30 PM to 09:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

04 JAN 2023

02:00 PM to 04:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BENGALI**

18 JAN 2023

04:00 PM to 06:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BENGALI**



[www.mahendras.org](http://www.mahendras.org)



7052477777/7052577777



# SSC GD 2022-23



# महामैराथन

सभी महत्वपूर्ण प्रश्न एक जगह

#6



दोपहर 03:00 बजे से लगातार



@subhamoyghosh8498 20 hours ago

Helpful session sir thank you

1 Reply



@Ravi.1 20 hours ago

30.6

1 Reply

• 1 reply



@aishikaghosh9030 19 hours ago

40.5

1 Reply



@neeleshchaursiya762 2 hours ago

28.57

1 Reply



@subhamoyghosh8498 20 hours ago

Hw ans 38.7

1 Reply



@zikrayasmeen4058 3 hours ago

Option D



@zikrayasmeen4058 3 hours ago

Option D

1 Reply



@indukumari8754 17 hours ago

Dd

1 Reply

• 1 reply



# SSC CHSL 2022-23



Four cubes each of side 8 cm, are placed together end to end in a row. What is the total surface area (in  $\text{cm}^2$ ) of the solid so formed?

8 सेमी भुजा वाले चार घनों को एक साथ एक पंक्ति में अंत से अंत तक रखा गया है। इस प्रकार निर्मित ठोस का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (सेमी<sup>2</sup> में) क्या है?



- a) 1728
- b) 512
- c) 1152
- d) 1536



# SSC CHSL 2022-23



The ratio between the present ages of A and B is 4 : 5 After 10 years, the ratio between their ages will be 5 : 6 The difference between their present ages is:

A और B की वर्तमान आयु के बीच का अनुपात 4 : 5 है। 10 वर्ष पश्चात, उनकी आयु के बीच का अनुपात 5 : 6 होगा। उनकी वर्तमान आयु के बीच का अंतर क्या है?



- a) 7 years
- b) 5 years
- c) 8 years
- d) 10 years



# SSC CHSL 2022-23



The area of the base of a right circular cone is  $81\pi$  cm<sup>2</sup> and its height is 18 cm. Its slant height is:

एक लंब वृत्तीय शंकु के आधार का क्षेत्रफल  $81\pi$  सेमी<sup>2</sup> और ऊँचाई 18 सेमी हैं। इसकी तिर्यक ऊँचाई है:



- a)  $15\sqrt{5}$  cm
- b)  $9\sqrt{5}$  cm
- c) 21 cm
- d) 24 cm



# SSC CHSL 2022-23



The average age of students of a class is 16.8 years. The average age of the boys in the class is 18.4 years and that of the girls is 16.4 years, Find the ratio of the number of boys to the number of girls in the class.

एक कक्षा के विद्यार्थियों की औसत आयु 16.8 वर्ष है। कक्षा में लड़कों की औसत आयु 18.4 वर्ष और लड़कियों की औसत आयु 16.4 वर्ष है, कक्षा में लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।



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





# SSC CHSL 2022-23



If the manufacturer gains 12%, the wholesale dealer gains 15% and the retailer 20%, then find the cost of production of a table (correct to one decimal place), the retail price of which is Rs. 1,245.

यदि निर्माता को 12% का लाभ होता है, थोक व्यापारी को 15% और फुटकर विक्रेता को 20% का लाभ होता है, तो एक मेज़ के निर्माण का मूल्य (एक दशमलव स्थान तक सही) ज्ञात कीजिए, जिसका फुटकर मूल्य 1,245 रुपये है।



- a) Rs. 800
- b) Rs. 1,004.6
- c) Rs. 805.5
- d) Rs. 735.6



# SSC CHSL 2022-23



Honey and Junnu together can finish a certain work in 20 days. Honey having worked for 12 days, Junnu finished the remaining work alone in 36 days. In how many days can Junnu finish the whole work alone?

हनी और जुन्नू मिलकर, किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। हनी ने 12 दिनों तक कार्य किया, जुन्नू ने शेष कार्य को अकेले 36 दिनों में पूरा किया। जुन्नू अकेले पूरे कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?



- a) 62
- b) 45
- c) 60
- d) 54

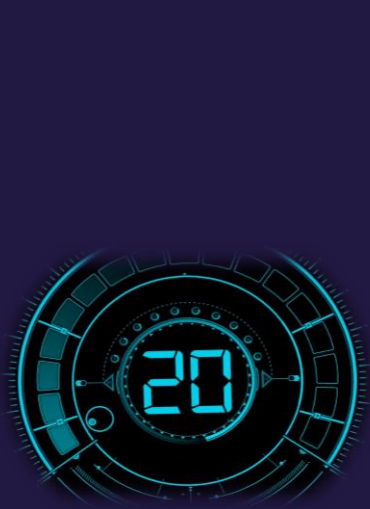


# SSC CHSL 2022-23



The difference between a number and its one-third is 520. What is 20% of that number?

एक संख्या और उसके एक तिहाई के बीच का अंतर 520 है। उस संख्या का 20% कितना है?



- a) 165
- b) 280
- c) 156
- d) 172



# SSC CHSL 2022-23



The LCM and HCF of two numbers are 210 and 5, respectively. If one of the numbers is 30, then what is the other number?

दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 210 और 5 है। यदि एक संख्या 30 है, तब दूसरी संख्या क्या है?



- a) 42
- b) 190
- c) 30
- d) 35



# SSC CHSL 2022-23



Two trains running in opposite direction on parallel tracks, at the speed of 48 km/h and 52 km/h, take 27 seconds to cross each other. If the length of one train is 350 m then find the length ( in metres) of the other train?

समानांतर पटरियों पर विपरीत दिशा में चलने वाली दो ट्रेनें 48 किमी/घंटा और 52 किमी/घंटा की गति से एक दूसरे को पार करने में 27 सेकंड का समय लेती हैं। यदि एक ट्रेन की लंबाई 350 मीटर है तो दूसरी ट्रेन की लंबाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए?



- a) 425
- b) 390
- c) 400
- d) 375



# SSC CHSL 2022-23



Sarita expected 720 marks but got 675 marks. She got 5% less marks than what she had expected. How many marks should she score to obtain 90% marks?

सरिता को 720 अंक प्राप्त करने की अपेक्षा थी लेकिन उसे 675 अंक प्राप्त हुए। उसने अपेक्षा से 5% कम अंक प्राप्त किए। 90% अंक प्राप्त करने के लिए उसे कितने अंक प्राप्त करने चाहिए?



- a) 990
- b) 810
- c) 1100
- d) 900



# SSC CHSL 2022-23



If  $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = \sqrt{6}$  then find the value of  $x^6 + \frac{1}{x^6}$  will be

यदि  $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = \sqrt{6}$  है तब  $x^6 + \frac{1}{x^6}$  का मान क्या होगा?



- a) 2270
- b) 2502
- c) 2712
- d) 2702



# SSC CHSL 2022-23



An article was sold for Rs. 512 after giving two equal successive discounts on the marked price of Rs. 800. The percentage discount offered is:

800 रुपये के अंकित मूल्य पर दो समान क्रमिक छूट देने के बाद एक वस्तु को 512 रुपये में बेचा गया था। दी जाने वाली छूट का प्रतिशत क्या है?



- a) 18%
- b) 16%
- c) 20%
- d) 15%





# SSC CHSL 2022-23



In triangle ABC, if BD and CD bisect  $\angle B$  and  $\angle C$ , respectively, and  $\angle BDC = 135^\circ$ , then find the measure of  $\angle BAC$ .

त्रिभुज ABC में, यदि BD और CD क्रमशः  $\angle B$  और  $\angle C$  को समद्विभाजित करते हैं और  $\angle BDC = 135^\circ$  है, तो BAC का माप ज्ञात कीजिए।



- a)  $90^\circ$
- b)  $45^\circ$
- c)  $65^\circ$
- d)  $75^\circ$



# SSC CHSL 2022-23



Two chords  $AB$  and  $CD$  of a circle intersect at  $O$ . If  $CO = 4$  cm,  $OD = 3.75$  cm, and  $AB = 8$  cm, then what is the length (in cm) of the smaller among  $AO$  and  $OB$ ?

एक वृत्त की दो जीवाएँ  $AB$  और  $CD$ ,  $O$  पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि  $CO = 4$  सेमी,  $OD = 3.75$  सेमी और  $AB = 8$  सेमी है, तो  $AO$  और  $OB$  में से छोटी भुजा की लंबाई (सेमी में) क्या है?



- a) 3
- b) 5
- c) 2.75
- d) 5.25



# SSC CHSL 2022-23



If  $\operatorname{cosec} \theta = 41/9$  and  $\theta$  is an acute angle, then the value of  $5 \tan \theta$  will be:

यदि  $\operatorname{cosec} \theta = 41/9$  है और  $\theta$  एक न्यून कोण है, तब  $5 \tan \theta$  का मान क्या होगा?



- a)  $7/8$
- b)  $9/8$
- c)  $11/8$
- d)  $13/4$



# SSC CHSL 2022-23



A train starts running at a uniform speed of 60 km/h from station P towards station Q. At the same time another train starts running from station Q towards station P. If the distance between the stations P and Q is 275 km and the trains meet in two and a half hours, then what is the speed of the train running towards station P in km/h? एक ट्रेन स्टेशन P से स्टेशन Q की ओर 60 किमी/घंटे की एकसमान गति से दौड़ना शुरू करती है। उसी समय एक अन्य ट्रेन स्टेशन Q से स्टेशन P की ओर चलना शुरू करती है। यदि स्टेशनों P और Q के बीच की दूरी 275 किमी है और ट्रेनें ढाई घंटे में मिलती हैं, तो स्टेशन P की ओर चलने वाली ट्रेन की गति किमी/घंटे में क्या है?



- a) 44
- b) 40
- c) 48
- d) 50



# SSC CHSL 2022-23



If  $a : b = 2 : 3$  and  $c : d = 5a : 3b$  then  $2c : 5d$  is equal to:

यदि  $a : b = 2 : 3$  और  $c : d = 5a : 3b$  है तब  $2c : 5d$  का मान किसके बराबर है?



- a)  $1 : 1$
- b)  $4 : 9$
- c)  $10 : 9$
- d)  $9 : 10$



Thanks For  
**WATCHING**

