

# SSC GD 2022

अब वहीं दूर नहीं

**MATHS**

13

**SPECIAL MOCK  
PAPER**

**TARGET 20/20**

**BY SUNIL MAHENDRAS**

**LIVE | 04:15 PM**







# 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**

**BENGALI**



[www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) •  7052477777/7052577777



# SSC GD 2022-23



A sum of money at compound interest amounts to seven times of itself in 3 years. In how many year will it be 2401 times of itself?

एक राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्षों में स्वयं का सात गुना हो जाती है। तो कितने वर्षों में यह स्वयं का 2401 गुना हो जाएगी?



- a) 9
- b) 12
- c) 18
- d) 15



# SSC GD 2022-23



The average monthly income of A and B is Rs. 4,500, the average monthly income of B and C is Rs. 5,600 and the average monthly income of A and C is Rs. 4,800. Find the monthly income of B.

A और B की औसत मासिक आय 4,500 रुपये है, B और C की औसत मासिक आय 5,600 रुपये है तथा A और C की औसत मासिक आय 4,800 रुपये है। तो B की मासिक आय ज्ञात कीजिए।



- a) Rs 6,900
- b) Rs. 4,750
- c) Rs. 7,700
- d) Rs 5,300



# SSC GD 2022-23



**In a family 5 people spend 10% on the purchase of sugar. The price of sugar increased by 10%. What should be the percentage decrease in the consumption of sugar so as not to increase the expenditure?**

**एक परिवार में 5 व्यक्ति चीनी की खरीद पर 10% खर्च करते हैं। चीनी के मूल्य में 10% की वृद्धि होती है। तो व्यय में वृद्धि न होने देने के लिए चीनी की खपत में प्रतिशत कमी क्या होनी चाहिए?**



- a) 11%
- b)  $9\frac{1}{11}\%$
- c) 10%
- d) 9%



# SSC GD 2022-23



Varun bought a curtain cloth from a wholesaler at 20% discount on the marked price. He then marked the cloth at 20% higher than the original marked price and allowed 10% discount. What is his percentage profit?

वरुण एक थोक व्यापारी से अंकित मूल्य पर 20% छूट पर पर्दे का कपड़ा खरीदता है। फिर वह कपड़े पर मूल अंकित मूल्य से 20% अधिक अंकित करता है और 10% छूट की अनुमति देता है। तो उसका प्रतिशत लाभ क्या है?



- a) 25
- b) 20
- c) 30
- d) 35





# SSC GD 2022-23



One-fifth of three-eighths of two-thirds of a number is 20. What is 60% of that number?

एक संख्या के दो-तिहाई के तीन-आठवें का पाँचवाँ भाग 20 है। तो उस संख्या का 60% क्या है?



- a) 120
- b) 156
- c) 365
- d) 240



# SSC GD 2022-23



The average weight of 6 persons is increased by 1.5 kg when a new person replaces the one whose weight is 45 kg. How much should a new person weigh?  
6 व्यक्तियों का औसत वजन 1.5 किग्रा बढ़ जाता है जब उनमें से 45 किग्रा वजन वाले व्यक्ति के स्थान पर नया व्यक्ति आता है। नए व्यक्ति का वजन कितना होना चाहिए?



- a) 54 kg
- b) 55 kg
- c) 50 kg
- d) 48 kg





# SSC GD 2022-23



If  $0.35 : x :: 5 : 6$ , then what is the value of  $x$ ?

यदि  $0.35 : x :: 5 : 6$  हैं, तो  $x$  का मान कितना है?



a) 0.48

b) 0.42

c) 0.34

d) 0.44



# SSC GD 2022-23



**Find the single discount equivalent to two successive discounts of 25% and 10%.**

**25% और 10% की दो क्रमागत छूटों के समतुल्य एकल छूट ज्ञात कीजिए।**



- a) 28%
- b) 40.25%
- c) 32.5%
- d) 45.5%



# SSC GD 2022-23



For a certain sum, in 2 years, the simple interest is Rs. 80 and the compound interest for the same period at the same rate of interest is Rs. 85. The rate of interest per annum is:

एक निश्चित राशि के लिए, 2 वर्षों में, साधारण ब्याज 80 रुपये है और उसी अवधि के लिए समान ब्याज दर पर चक्रवृद्धि ब्याज 85 रुपये है। तो वार्षिक ब्याज की दर है:



- a) 7.5%
- b) 8.5%
- c) 12.5%
- d) 5.5%



# SSC GD 2022-23



Pipes A and B can fill a tank in 18 hours and 27 hours, respectively. If both the pipes are opened on alternate hours, one at a time, and pipe A is opened for the first hour, then in how many hours will the tank be filled completely?

पाइप A और B एक टैंक को क्रमशः 18 घंटे और 27 घंटे में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइपों को एक-एक घंटे में खोला जाता है, और पाइप A को पहले घंटे के लिए खोला जाता है, तो टैंक कितने घंटे में पूरी तरह से भर जायेगा?



- a) 21
- b)  $20 \frac{1}{2}$
- c) 20
- d)  $21 \frac{1}{2}$





# SSC GD 2022-23



**A trader allows a discount of 10% on the marked price and still gains 8% on the whole. At what percentage above the cost price does he mark his goods?**

**एक व्यापारी अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है और फिर भी वह पूरे पर 8% का लाभ प्राप्त करता है। वह अपनी वस्तु को क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक पर अंकित करता है?**



- a) 35%
- b) 25%
- c) 18%
- d) 20%



**How many maximum litres of milk can a hemispherical bowl of diameter 9 cm hold approximately?**

**9 सेमी व्यास के एक अर्धगोलाकार कटोरे में अधिकतम कितने लीटर दूध हो सकता है?**



- a) 0.191 litres
- b) 0.90 litres
- c) 0.0191 litres
- d) 1.90 litres



**How many maximum litres of milk can a hemispherical bowl of diameter 9 cm hold approximately?**

**9 सेमी व्यास के एक अर्धगोलाकार कटोरे में अधिकतम कितने लीटर दूध हो सकता है?**



- a) 0.191 litres
- b) 0.90 litres
- c) 0.0191 litres
- d) 1.90 litres



# SSC GD 2022-23



The ratio of the number of girls and boys in a school is 2 : 7. If the number of girls and boys are increased by 15% and 20% respectively, then what will be the new ratio?

किसी विद्यालय में लड़कियों और लड़को की संख्या का अनुपात 2 : 7 हैं। यदि लड़कियों और लड़को की संख्या में क्रमशः 15% और 20% की वृद्धि हो जाती हैं, तो नया अनुपात कितना होगा?



a) 23 : 84

b) 19 : 14

c) 24 : 71

d) 21 : 22





**Thanks For  
WATCHING**

