

# SSC GD 2022

अब वहीं दूर नहीं

**MATHS**

**SPECIAL MOCK  
PAPER**

**TARGET 20/20**

**BY SUNIL MAHENDRAS**

LIVE | 04:15 PM

5







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



# SSC GD 2022-23



12 spherical balls of radius 10 cm are dropped in a bucket that is full of water up to the brim. The water that flowed out is collected in a cylindrical jar of radius 20 cm.

What is the height (in cm) of water in the jar? (Take  $\pi=22/7$ )

10 सेमी त्रिज्या की 12 गोलाकार गेंदों को एक बाल्टी में गिराया जाता है जो ऊपर तक पानी से भरी होती है। बाहर गिरते हुए पानी को 20 सेमी त्रिज्या के एक बेलनाकार जार में एकत्र किया जाता है। तो जार में पानी की ऊँचाई (सेमी में) क्या है? ( $\pi=22/7$  लीजिए)



a) 45

b) 32

c) 40

d) 18



# SSC GD 2022-23



The difference between the compound interest and the simple interest on a certain sum at 8% per annum for 2 years is ₹144. What is the amount (in ₹)?

एक निश्चित राशि पर 8% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 144 रुपये है। तो राशि (रुपये में) क्या है?



- a) 20,500
- b) 24,500
- c) 40,000
- d) 22,500



# SSC GD 2022-23



After applying successive discounts of 10% and 5% on the marked price of an article, it was sold ₹3,420. Find the marked price of the article.

एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% और 5% की क्रमिक छूट लगाने के बाद, उसे 3,420 रुपये में बेचा जाता है। तो वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।



- a) ₹5,000
- b) ₹4,400
- c) ₹6,000
- d) ₹4,000



# SSC GD 2022-23



The sum of two numbers  $m$  and  $n$  is 84 ( $m > n$ ) and their difference is 6. What is the ratio of the two numbers?

दो संख्याओं  $m$  और  $n$  का योग 84 ( $m > n$ ) है और उनका अंतर 6 है। दोनों संख्याओं का अनुपात क्या है?



- a) 4 : 3
- b) 17 : 15
- c) 9 : 8
- d) 15 : 13





# SSC GD 2022-23



Soni and Gita together can complete a job in 8 h and Gita alone can complete the job in 12 h. In how many hours can Soni alone complete the job?

सोनी और गीता एक साथ एक कार्य को 8 घंटे में पूरा कर सकती हैं और गीता अकेले कार्य को 12 घंटे में पूरा कर सकती है। तब सोनी अकेली उस कार्य को कितने घंटे में पूरा कर सकती है?



a) 48

b) 12

c) 24

d) 14



# SSC GD 2022-23



A can do certain piece of work in 20 days. B is 25% more efficient than A, and C is 20% more efficient than B. A and C work together for 5 days. B alone will complete the remaining work in:

A किसी कार्य को 20 दिनों में कर सकता है। B, A से 25% अधिक दक्ष है और C, B से 20% अधिक दक्ष है। A और C मिलकर 5 दिनों तक कार्य करते हैं। तो B अकेले शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?



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





# SSC GD 2022-23



A trader sells an item for ₹805 after offering a discount of 12.5% on its marked price. Had he not offered the discount, he would have earned a profit of 15%. What is the cost price (in ₹) of the item?

एक व्यापारी किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 12.5% की छूट देकर 805 रुपये में बेचता है। यदि उसने छूट नहीं दी होती, तो उसे 15% का लाभ होता। तो वस्तु का क्रय मूल्य (रुपये में) क्या है?



- a) 780
- b) 700
- c) 800
- d) 750



# SSC GD 2022-23



P sold a lamp to Q at a profit of 20%. Later, Q sold the lamp to P at a profit of 30%, thereby making a profit of ₹108. How much (in ₹) did P pay originally for the lamp?  
P एक लैम्प Q को 20% के लाभ पर बेचता है। बाद में, Q लैम्प को P को 30% के लाभ पर बेच देता है, जिससे उसे 108 रुपये का लाभ होता है। तब P लैम्प के लिए मूल रूप से कितना (रुपये में) भुगतान करता है?



- a) 300
- b) 330
- c) 320
- d) 280



# SSC GD 2022-23



A number is decreased by 25% and then increased by 25%. The net percentage increase or decrease is:

एक संख्या में 25% की कमी की जाती है और फिर 25% की वृद्धि की जाती है। कुल प्रतिशत वृद्धि या कमी क्या है?



- a) 2.5% decrease
- b)  $6 \frac{1}{4}\%$  decrease
- c)  $3 \frac{2}{3}\%$  increase
- d) 4% decrease



# SSC GD 2022-23



The ratio of the incomes of A and B is 4 : 5 and the ratio of their expenditures is 2 :

3. If A and B saves ₹7,200 and ₹6,000, respectively, then the income (in ₹) of A is:

A और B की आय का अनुपात 4 : 5 है और उनके व्यय का अनुपात 2 : 3 है। यदि A और B क्रमशः 7,200 रुपये और 6,000 रुपये की बचत करते हैं, तो A की आय (रुपये में) कितनी है?



- a) 19,200
- b) 20,000
- c) 24,000
- d) 18,000





Thanks For  
**WATCHING**

