



SSC CGL 2022



MATHS

MOST EXPECTED PAPER

ALL SHIFTS / 05th DEC

आज के EXAM पर आधारित

LIVE | 08:30 PM



BY SUNIL MAHENDRAS



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



TARGET MATHS- 25/25



@sagarpaul9849 1 day ago

Thank you sir 😊

Answer=36



Reply



@sanchitabasu3075 1 day ago

36 days 👍



Reply



@akanksha4264 1 day ago

My answer for today' homework is

$A:B=2:1$

Total work= $3 \times 12 = 36$

Then $B = 36/1 = 36$ days ...

Read more



Reply



@aishikaghosh9030 1 day ago

36



Reply



@sushmak.4636 1 day ago

36



Reply



@kumarsachin2371 1 day ago

36



Reply



Ques 1- 8 pens and 14 pencils cost as much as 12 pens and 5 pencils.

The ratio of the cost of one pen to the cost of one pencil is:

8 पेन और 14 पेंसिल की कीमत, 12 पेन और 5 पेंसिल के बराबर है। एक पेन की कीमत और एक पेंसिल की कीमत का अनुपात क्या है?



a) 9 : 5

b) 9 : 4

c) 7 : 5

d) 8 : 5



TARGET MATHS- 25/25

Ques 2- A sum of money becomes Rs. 12,600 after 6 years and Rs. 21,000 after 9 years on compound interest. The sum invested is:

एक राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 6 वर्ष बाद 12,600 रुपये और 9 वर्ष बाद 21,000 रुपये हो जाती है। निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिये।



- a) Rs. 4,500
- b) Rs. 4,600
- c) Rs. 4,536
- d) Rs. 4,436



Ques 3- An article is marked at Rs. 700. If it is sold at a discount of 35%, then the selling price become $\frac{5}{3}$ times of its cost price. What is its cost price (in Rs.)?

एक वस्तु का अंकित मूल्य 700 रुपये है। यदि इसे 35% की छूट पर बेचा जाता है, तो विक्रय मूल्य उसके क्रय मूल्य का $\frac{5}{3}$ गुना हो जाता है। इसका क्रय मूल्य (रुपये में) कितना है?



a) 420

b) 455

c) 291

d) 273



TARGET MATHS- 25/25

Ques 4- A and B can do a job in 6 days. If A does the job alone he takes 10 days. What will be the time by B required to complete the job alone?

A और B एक काम को 6 दिनों में कर सकते हैं। यदि A अकेले कार्य करता है तो उसे 10 दिन लगते हैं। B को अकेले कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?



- a) 12
- b) 10
- c) 15
- d) None



TARGET MATHS- 25/25

Ques 5- A student got 160 marks and required 50 more marks to secure the minimum 35% marks to pass. Find the maximum marks.

एक विद्यार्थी ने 160 अंक प्राप्त किए और उत्तीर्ण होने के लिए न्यूनतम 35% अंक प्राप्त करने के लिए 50 और अंकों की आवश्यकता है। अधिकतम अंक ज्ञात कीजिए।



- a) 600
- b) 750
- c) 800
- d) 500



Ques 6- The curved surface area and Total surface area of a cylinder are 616 cm^2 and 924 cm^2 respectively. Then find the volume of cylinder.

बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल क्रमशः 616 सेमी^2 और 924 सेमी^2 हैं। तब बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए।



- a) 1496 cm^3
- b) 2156 cm^3
- c) 1782 cm^3
- d) 2475 cm^3



Ques 7- The list price of a fan is Rs. 4,500 and it is sold at a 15% discount. If its final selling price, after allowing a second discount percentage on the list price, is Rs. 3,213, then the second discount percentage is:

एक पंखे की सूची मूल्य 4,500 रुपये है और इसे 15% छूट पर बेचा जाता है। यदि इसकी अंतिम विक्रय मूल्य, सूची मूल्य पर दूसरी छूट प्रतिशत की अनुमति देने के बाद 3,213 रुपये है, तो दूसरा छूट प्रतिशत है:



- a) 15%
- b) 16%
- c) 12%
- d) 18%



Ques 8- The height of the cone is twice its radius. Find the ratio of the product of the radius and the curved surface area of the cone to the volume of the cone.

शंकु की ऊंचाई इसकी त्रिज्या से दोगुनी है। त्रिज्या और शंकु के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल के गुणनफल का शंकु के आयतन से अनुपात ज्ञात कीजिए।



- a) $3\sqrt{5} : 2$
- b) $3\sqrt{6} : 2$
- c) $3 : 2$
- d) $\sqrt{5} : 2$



Ques 9- In a hotel, ration is available for 148 persons for 51 days. If after 9 days 37 persons left the hotel, then for how many days the remaining ration will last?

एक होटल में, 148 व्यक्तियों के लिए 51 दिन का राशन उपलब्ध है। यदि 9 दिनों के बाद 37 व्यक्ति होटल छोड़ देते हैं, तो शेष राशन कितने दिनों तक चलेगा?



a) 56

b) 48

c) 52

d) 65



TARGET MATHS- 25/25

Ques 10- Garib Rath Express leaves Delhi for Mumbai at 14:30 which has a speed of 60 km / h and Rajdhani Express leaves it at 16:30 at a speed of 80 km / h. How far will Rajdhani Express take Garib Rath Express?

गरीब रथ एक्सप्रेस 14:30 बजे दिल्ली से मुंबई के लिए रवाना होती है जिसकी गति 60 किमी / घंटा है और राजधानी एक्सप्रेस इसे 16:30 पर 80 किमी / घंटा की गति से छोड़ती है। राजधानी एक्सप्रेस गरीब रथ एक्सप्रेस को कितनी दूरी पर पकड़ेगी?



- a) 560 km
- b) 480 km
- c) 360 km
- d) 600 km



Ques 11- Ramu had to select a list of numbers between 1 and 1000 (including both), which are divisible by both 5 and 8. How many such numbers are there?

रामू को 1 और 1000 के बीच (दोनों को मिलाकर) संख्याओं की सूची चुननी थी, जो 5 और 8 दोनों से विभाज्य हैं। ऐसी कितनी संख्याएँ हैं?

a) 25

b) 33

c) 63

d) 41



TARGET MATHS- 25/25

Ques 12- How many diagonals are there in a polygon of 16 sides.

16 भुजाओं वाले बहुभुज में कितने विकर्ण होते हैं?

- a) 52
- b) 106
- c) 104
- d) 72



Ques 13- If the angle of depression of the top and bottom of a building from a 1200 m high radio tower is 30° and 60° respectively, find the height of the building

यदि एक 1200 मीटर ऊँचे रेडियो टॉवर से एक भवन के शीर्ष और तल का अवनमन कोण क्रमशः 30° और 60° है, तो भवन की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

a) 300

b) 600

c) 400

d) 800



Ques 14- A man can row 24 km/h in still water. He takes thrice as long to row up as to row down the river. Find the rate of the stream.

एक आदमी शांत जल में 24 किमी/घंटा की गति से नाव चला सकता है। उसे धारा के प्रतिकूल नाव चलाने में धारा के अनुकूल नाव चलाने से तीन गुना अधिक समय लगता है। धारा की दर ज्ञात कीजिए।

a) 6 km/hr

b) 18 km/hr

c) 15 km/hr

d) 12 km/hr



TARGET MATHS- 25/25

Ques 15- If $\tan\theta = \cot(3\theta + 10^\circ)$, then the value of θ equals:

यदि $\tan\theta = \cot(3\theta + 10^\circ)$, तो θ का मान बराबर है:

a) 16°

b) 4°

c) 30°

d) 20°



TARGET MATHS- 25/25



**Thanks For
WATCHING**

