



# SSC GD CONSTABLE 2021



**MATHS**

**परीक्षा में पूछे गये प्रश्न**

**•Live**  **05:30 PM**





**Mahendra's**

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : E06321



**SSC GD CONSTABLE 2021**





**Mahendra's**

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : E06321



**SSC GD CONSTABLE 2021**





**Mahendra's**

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : E06321



**SSC GD CONSTABLE 2021**





**Mahendra's**

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : E06321



**SSC GD CONSTABLE 2021**





**Mahendra's**

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : E06321



**SSC GD CONSTABLE 2021**





**Mahendra's**

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : E06321



**SSC GD CONSTABLE 2021**





**Mahendra's**

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : E06321



**SSC GD CONSTABLE 2021**







**Mahendra's**

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : E06321



**SSC GD CONSTABLE 2021**





**Mahendra's**

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : E06321



**SSC GD CONSTABLE 2021**





**Mahendra's**

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : E06321



**SSC GD CONSTABLE 2021**





**Mahendra's**

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : E06321



**SSC GD CONSTABLE 2021**





**Mahendra's**

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : E06321



**SSC GD CONSTABLE 2021**





**Mahendra's**

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : E06321



**SSC GD CONSTABLE 2021**





*Mahendra's*

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : E06321



**SSC GD CONSTABLE 2021**





**Mahendra's**

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : E06321



**SSC GD CONSTABLE 2021**





A number divided by 68 gives the quotient 269 and remainder zero. If the same number is divided by 67, the remainder is :

किसी संख्या को 68 से भाग देने पर भागफल 269 और शेषफल शून्य आता है। यदि इसी संख्या को 67 से भाग दें, तो शेषफल होगा :

(1) 0

(2) 1

(3) 2

(4) 3

Three men step off together from the same spot. Their steps measure 63 cm, 70 cm and 77 cm respectively. The minimum distance each should cover so that all can cover the distance in complete steps is

तीन आदमी एक स्थान से एक साथ चलते हैं। उनके कदम क्रमशः 63 सेमी, 70 सेमी और 77 सेमी के हैं। न्यूनतम कितनी दूरी तय की जानी चाहिए कि सभी उस दूरी को पूरे कदमों में तय कर सकें ?

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| (1) 9630 cm / सेमी | (2) 9360 cm / सेमी |
| (3) 6930 cm / सेमी | (4) 6950 cm / सेमी |

The square root of  $0.\overline{4}$  is /  $0.\overline{4}$  का वर्गमूल है :

- (1)  $0.\overline{8}$       (2)  $0.\overline{6}$       (3)  $0.\overline{7}$       (4)  $0.\overline{9}$

16% of which number is equal to 20% of 480?

कौन-सी संख्या का 16%, 480 के 20% के बराबर है?

- a) 520
- b) 680
- c) 600
- d) 720

A man's working hours per day were increased by 20% and his wages per hour were increased by 15%. By how much percent were his daily earnings increased?

एक आदमी के काम के घंटे में प्रति दिन 20% की वृद्धि होती है और उसकी प्रति घंटे की मजदूरी में 15% की वृद्धि होती है। उनकी दैनिक आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

- a) 38%
- b) 35%
- c) 5%
- d) 40%

A profit of 15% is made after giving a discount of 10% on an article. If the marked price of the article is Rs. 2300, then what is the cost price (in Rs.)?

किसी वस्तु पर 10% की छूट देने के बाद 15% का लाभ होता है। यदि वस्तु का अंकित मूल्य 2300 रुपये है, तो क्रय मूल्य (रुपये में) क्या है?

- a) 1800
- b) 2000
- c) 1950
- d) 2100

Kavya takes thrice as much time as Sudha and twice as much as Arun to finish stitching a piece of cloth. They together finish the work in two days. Find the time taken by each of them that is Kavya, Sudha, Arun respectively to complete the whole job?

कपड़े के एक टुकड़े की सिलाई करने में काव्या, सुधा के समय से तिगुना और अरुण से दोगुना समय लेती है। वे एक साथ दो दिन में काम समाप्त करते हैं। पूरा काम समाप्त करने में प्रत्येक, अर्थात् क्रमशः काव्या, सुधा, अरुण द्वारा लिए गए समय को ज्ञात कीजिये?

- a) 15, 12, 9
- b) 12, 4, 6
- c) 12, 15, 9
- d) 4, 6, 12

A circle is inscribed in a square whose length of diagonal is  $14\sqrt{2}$  cm. Find the area of the circle?

एक वर्ग में एक वृत्त अंकित है जिसके विकर्ण की लंबाई  $14\sqrt{2}$  सेमी है। वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- a)  $145 \text{ cm}^2$
- b)  $646 \text{ cm}^2$
- c)  $77 \text{ cm}^2$
- d)  $154 \text{ cm}^2$



The Perimeter of a triangular surface is 144 cm and the sides are in the ratio 3 : 4 : 5. The cost of painting the surface at the rate of Rs. 5/cm<sup>2</sup>, is

एक त्रिभुजाकार सतह का परिमाप 144 सेमी है और भुजाएं 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं। सतह को 5/सेमी<sup>2</sup> रुपये की दर से पेंट करने की लागत कितनी है?

- a) Rs. 4200
- b) Rs. 4320
- c) Rs. 3980
- d) Rs. 3850

A sum becomes 5 times of itself in 3 years. at compound interest (interest is compounded annually). In how many years. will the sum becomes 125 times of itself?

चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्ष में एक राशि स्वयं की 5 गुना हो जाती है (ब्याज सालाना चक्रवृद्धि होता है)। कितने वर्षों में राशि स्वयं की 125 हो जाएगी?

- a) 9
- b) 6
- c) 8
- d) 12

What is the Highest Common Factor of  $2^3 \times 3^5$  and  $3^3 \times 5^2$ ?

$2^3 \times 3^5$  और  $3^3 \times 5^2$  का महत्तम समापवतक क्या है?

- a)  $2^3 \times 3^5 \times 5^2$
- b)  $3^3$
- c)  $2^1 \times 3^3 \times 5^1$
- d)  $3^5 \times 5^2$

The length, breadth and height of a room is 21 metres, 12 metres and 16 metres. What will be the length of the largest rod that can be placed in that room?

एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई 21 मीटर, 12 मीटर और 16 मीटर है। उस कमरे में रखी जाने वाली सबसे बड़ी रॉड की लंबाई क्या होगी?

- a) 32 मीटर
- b) 25 मीटर
- c) 31 मीटर
- d) 29 मीटर

A bag has Rs. 420 in the denomination of Rs. 1, Rs. 2 and Rs. 5 coins. The number Rs. 1, Rs. 2 and Rs. 5 coins are in the ratio of 8 : 1 : 5. How many coins of Rs. 5 are in the bag?

एक बैग में 1 रुपये, 2 रुपये और 5 रुपये के सिक्कों के मूल्य में 420 रुपये है। 1 रुपये, 2 रुपये और 5 रुपये के सिक्कों की संख्या 8 : 1 : 5 के अनुपात में है। बैग में 5 रुपये के कितने सिक्के हैं?

- a) 12
- b) 24
- c) 48
- d) 60