



1

A is twice as good a workman as B; and together they finish a work in 16 day. In how many days can it be done by each separately?

A, B से दोगुना अच्छा काम करने वाला है; और दोनों मिलकर 16 दिन में एक काम पूरा करते हैं। प्रत्येक व्यक्ति द्वारा अलग-अलग कितने दिनों में किया जा सकता है?

A. 24 days, 48 days

B. 22 days, 24 days

C. 23 days, 25 days

D. NOT



2

Wages of 10 women for 5 days is Rs. 1250. The daily wage of a man is twice that of a woman. How many men must work for 8 days to earn Rs. 1600?

5 दिनों के लिए 10 महिलाओं का वेतन रु 1250 और पुरुष का दैनिक वेतन महिला से दोगुना है। 1600 रुपये कमाने के लिए कितने पुरुषों को 8 दिनों के लिए काम करना चाहिए?

1) 5 men

2) 8 men

3) 4 men

4) 6 men



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Supposing that telegraph poles on a railway track are 50 meters apart, how many poles will be passed by a train in 4 hours if the speed of the train is 45 km an hour?

मान लीजिए कि रेलवे ट्रैक पर टेलीग्राफ पोल 50 मीटर की दूरी पर हैं, तो ट्रेन की गति 45 किमी प्रति घंटा होने पर 4 घंटे में कितने पोल को ट्रेन से गुजारा जाएगा?

- (1) 3201 poles
- (2) 3401 poles
- (3) 3601 poles
- (4) None of these



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



A man can reach a certain place in 30 hrs. If he reduces his speed by $\frac{1}{15}$, he covers 10 km less in that time. Find his speed.

4

एक आदमी 30 घंटे में एक निश्चित स्थान पर पहुँच सकता है। यदि वह अपनी गति को $\frac{1}{15}$ घटा देता है, तो वह उसी समय में 10 किमी कम जा पाता है। उसकी गति ज्ञात कीजिए।

(1) 4 km/hr.

(2) 5 km/hr.

(3) $5 \frac{1}{2}$ km/hr

(4) 6 km/hr.



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



I have to be at a certain place at a certain time and I find that I shall be 15 minutes too late, if I walk at 4 km an hour; and 10 minutes too soon, if I walk at 6 km an hour.

5

How far have I to walk?

मुझे एक निश्चित समय पर एक निश्चित स्थान पर पहुँचना होगा और मुझे लगता है कि मैं निश्चित समय से 15 मिनट विलंब से पहुँचूंगा अगर गति 4 किलोमीटर प्रति घंटे हुई तो, जबकि 10 मिनट जल्दी पहुँच जाऊंगा अगर गति 6 किलोमीटर प्रति घंटे, तो दूरी ज्ञात करें?

(1) 3 km

(2) 5 km

(3) 6 km

(4) 8 km



Three numbers are in the ratio $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4}$. The difference between the greatest and the smallest number is 36. The numbers are –

तीन नंबर $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4}$ के अनुपात में हैं। सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का अंतर 36 है। तो संख्याएँ -

(1) 72, 84, 108

(2) 60, 72, 96

(3) 72, 84, 96

(4) 72, 96, 108



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



75 % of a number is equal to three seventh of another number. What is the ratio between the first number and the second number respectively?

एक संख्या का 75% दूसरी संख्या के $\frac{3}{7}$ के बराबर है। क्रमशः पहली संख्या और दूसरी संख्या के बीच का अनुपात क्या है?

(1) 4 : 7

(2) 7 : 4

(3) 12 : 7

(4) 7 : 12



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



8

A and B enter into a partnership for a year. A contributes Rs. 3000 and B Rs. 4000. After 4 months, they admit C, who contributes Rs. 4500. If B withdraws his contribution after 6 months, how would they share a profit of Rs. 1000 at the end of the year?

A और B एक साल के लिए साझेदारी में प्रवेश करते हैं। A का योगदान रु 3000 और B का रु 4000. का ,जबकि 4 महीने के बाद, वे C को स्वीकार करते हैं, जो रु 4500 का योगदान देता है। यदि B 6 महीने के बाद अपना योगदान वापस लेता है, तो वे रु 1000 का लाभ कैसे साझा करेंगे, वर्ष के अंत में?

(1) Rs. 250, Rs. 200 Rs. 550

(2) Rs. 150, Rs. 200, Rs. 650

(3) Rs. 375, Rs. 250, Rs. 375

(4) None of these



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



9

Sita's present age is $\frac{6}{5}$ times of her age at the time of her marriage and she got married 6 years ago. Age of her son is $\frac{1}{12}$ of her current age. Find the age of her son.

सीता की वर्तमान उम्र उसकी शादी के समय की उम्र के $\frac{6}{5}$ गुना है और उसकी शादी 6 साल पहले हुई थी। उसके पुत्र की आयु उसकी वर्तमान आयु का $\frac{1}{12}$ है। उसके बेटे की उम्र का पता लगाएं।

(1) 2 yrs.

(2) 5 yrs.

(3) 4 yrs.

(4) 3 yrs.



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



10

How many kg. of salt at 42 P per kg. must a man mix with 25 kg of salt at 24 P per kg, so that he may, on selling the mixture at 40 P per kg, gain 25% on the outlay?

कितने कि.ग्रा 42 P प्रति किलो के हिसाब से नमक ,24 P प्रति किलो के हिसाब से 25 किलो नमक के साथ मिलाना चाहिए, ताकि वह 40 P प्रति किलो के हिसाब से मिश्रण बेच सके, और 25% का फायदा हो?

1) 20

2) 30

3) 40

4) 50



11

If the numerator of a fraction is increased by 200% and the denominator is increased by 400%, the result ant fraction is $1 \frac{1}{20}$. What was the original fraction?

यदि किसी भिन्न के अंश को 200% तक बढ़ाया जाता है और हर को 400% तक बढ़ाया जाता है, तो परिणाम का भिन्न $1 \frac{1}{20}$ होता है। मूल भिन्न क्या था?

1) $1 \frac{3}{4}$

2) $11/10$

3) $6/5$

4) $1 \frac{1}{2}$



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



What is 27% of 36% of 5/9th of 4500?

12

4500 के 5 / 9th के 36% का 27% क्या है?

1) 239

2) 241

3) 243

4) 245



If the radius of a right circular cylinder is decreased by 50% and its height is increased by 60%, its volume will be decreased by-

13

यदि गोलाकार सिलेंडर की त्रिज्या 50% तक कम हो जाती है और इसकी ऊँचाई 60% तक बढ़ जाती है, तो आयतन कितना घट जाएगा ?

1) 40%

2) 43%

3) 30%

4) 45%



If a man estimates his loss as 20% of the selling price, then his loss percent is –

14

यदि कोई आदमी अपने नुकसान को बिक्री मूल्य के 20% के रूप में अनुमान लगाता है, तो उसका नुकसान प्रतिशत है -

- 1) 20%
- 2) 25%
- 3) $13 \frac{1}{3}\%$
- 4) $50/3\%$



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



15

The price of sugar falls down by 20% and a housewife is able to buy 5 kg more for Rs. 100. Find the original cost price of sugar in Rs. Per kg?

चीनी की कीमत 20% तक गिर जाती है और एक गृहिणी 100 रुपये में 5 किलोग्राम अधिक खरीदने में सक्षम होती है। चीनी की मूल लागत मूल्य रुपये में प्रति किलो में है?

1) 8

2) 9

3) 6

4) 5



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



At what % above the C.P. must an article be marked so as to gain 33% after allowing a customer a discount of 5%.

16

क्रय मूल्य से कितने % ऊपर अंकित मूल्य रखना चाहिए ताकि 5% का बट्टा देकर 33% का लाभ हो ?

1) 40

2) 45

3) 50

4) 90



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



A lent Rs. 600 to B for 2 years and Rs. 150 to C for 4 years and received altogether from both Rs. 90 as simple interest. The rate of interest is –

17

। ए 2 साल के लिए 600 रुपए ढ से और 4 साल के लिए 150 रुपए ढ से और दोनों से 90 रुपए साधारण ब्याज के रूप में मिला । तो ब्याज की दर है अगर दोनों ही जगह दर समान है -

1) 3%

2) 4%

3) 5%

4) 6%



18

What will be the difference between simple and compound interest at 10% per annum on the sum of Rs. 1000 after four years?

1000 रुपये की राशि पर 10% प्रति वर्ष की दर से साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच अंतर क्या होगा चार साल बाद?

1) Rs. 40.40

2) Rs. 64.10

3) Rs. 31

4) Rs. 32.10



19

Find the average of all odd numbers up to 100?

100 तक की सभी विषम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए?

1) 51

2) 50

3) 465

4) 49



If $x + 1/x = 3$ then the value of $x^4 + 1/x^4$ will be:

20

यदि $x + 1/x = 3$ है तो $x^4 + 1/x^4$ का मान होगा:

1) 49

2) 47

3) 45

4) 42



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



If $x + 1/4x = 3/2$, then the value of $8x^3 + 1/8x^3$ is:

21

यदि $x + 1 / 4x = 3/2$, तो $8x^3 + 1 / 8x^3$ का मान है:

1) 18

2) 36

3) 24

4) 16



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



If $x^a x^b x^c = 1$ then the value of $a^3 + b^3 + c^3$ is :

22

यदि $x^a x^b x^c = 1$ है तो $a^3 + b^3 + c^3$ का मान है:

- 1) a
- 2) abc
- 3) a + b + c
- 4) 3abc



$\frac{1}{1+\sin\theta} + \frac{1}{1-\sin\theta}$ is equal to/ मान ज्ञात करे ?

23

1) $2 \sec^2\theta$

2) $2 \operatorname{cosec}^2\theta$

3) $1^2 - \sin^2\theta$

4) $2 \cos^2\theta$



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



24

A iron rod is in the form of a square enclosing an area of 22 cm^2 . If the same iron rod is bent into a circle, then find the area of that circle.

एक लोहे की छड़ 22 सेमी^2 के क्षेत्र को घेरने वाले वर्ग के रूप में होती है। यदि उसी लोहे की छड़ को एक व्रत में मोड़ दिया जाता है, तो उस व्रत का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

1) 24 cm^2

2) 26 cm^2

3) 28 cm^2

4) 30 cm^2



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



25

$$\frac{1}{5.9} + \frac{1}{9.13} + \frac{1}{13.17} + \dots + \frac{1}{61.65} = ?$$

1) 4/45

2) 3/65

3) 2/35

4) 3/35