



SSC CGL/CPO/CHSL

MATHS



NEW PATTERN पर आधारित

PREVIOUS YEAR QUESTIONS

TARGET 25/25

(आपकी तैयारी जिम्मेदारी हमारी)



LIVE | 02:00 PM

By Sunil Mahendras



UPCOMING ONLINE BATCHES

October 2022

19 OCT 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

26 OCT 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

19 OCT 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH



www.mahendras.org



7052477777/7052577777



TARGET MATHS- 25/25

Q:-Hw- A shopkeeper marks an article at Rs 60 and sells it at a discount of 15%. He also gives a gifts worth Rs 3. If he still makes 20% profit. Find the cost price ?

एक दुकानदार 60 रुपये पर एक वस्तु पर अंकित करता है और इसे 15% की छूट पर बेचता है। वह 3 रु का उपहार भी देता है। यदि वह अभी भी 20% लाभ कमाता है। लागत मूल्य ज्ञात कीजिए ?

- (A) 51
- (B) 40
- (C) 54
- (D) 45



TARGET MATHS- 25/25

Q:-Hw- A shopkeeper marks an article at Rs 60 and sells it at a discount of 15%. He also gives a gifts worth Rs 3. If he still makes 20% profit. Find the cost price ?

एक दुकानदार 60 रुपये पर एक वस्तु पर अंकित करता है और इसे 15% की छूट पर बेचता है। वह 3 रु का उपहार भी देता है। यदि वह अभी भी 20% लाभ कमाता है। लागत मूल्य ज्ञात कीजिए ?

- (A) 51
- (B) 40**
- (C) 54
- (D) 45



Q:-1- The average salary of all the workers in a workshop is Rs.8000. The average salary of 7 technicians is Rs.12000 and the average salary of the rest is Rs.6000. Find The total number of workers in the workshop.

उदा: एक कार्यशाला में सभी श्रमिकों का औसत वेतन 8000 रुपये है। 7 तकनीशियनों का औसत वेतन 12000 रुपये है और शेष का औसत वेतन 6000 रुपये है। कार्यशाला में श्रमिकों की कुल संख्या का पता लगाएं।

- (A) 14
- (B) 21
- (C) 28
- (D) 35



TARGET MATHS- 25/25

Q:-2- Age of A is 4 times of B. B is $\frac{1}{3}$ times of C. If the ratio of age of A and C become 13: 11

after 10 years then find the age of B after 8 years.

A की आयु B की आयु का 4 गुना है। B, C की आयु का $\frac{1}{3}$ गुना है। 10 वर्ष बाद A और C की आयु का अनुपात 13: 11 हो जाता है तो B की 8 वर्ष बाद आयु ज्ञात कीजिए।

- (A) 12 years/वर्ष
- (B) 20 years/वर्ष
- (C) 28 years/वर्ष
- (D) 24 years/वर्ष



TARGET MATHS- 25/25

Q:-3- The length of a rectangular field is increased by 30% and breadth is decreased by 30%. What is the per cent increase or decrease in its area?

एक आयताकार खेत की लंबाई में 30% की वृद्धि और चौड़ाई में 30% की कमी की जाती है।
इसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि या कमी है?

- (A) 9%
- (B) 16%
- (C) 4 %
- (D) 12%



TARGET MATHS- 25/25

Q:-4- The ratio of no. of students of two classes are 5:9, If 5 students are admitted in each class the ratio will become 4:7. So find the number of students in these classes now ?

उदा:- दो कक्षाओं में विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात 5:9 है। यदि प्रत्येक कक्षा में 5 विद्यार्थी और दाखिला ले लें, तब उनका 4:7 अनुपात हो जाता है। तो अब उन कक्षाओं में कुल कितने विद्यार्थी होंगे ?

- (A) 220
- (B) 240
- (C) 260
- (D) 200



Q:-5- The employer decreases the number of his employees in the ratio 10:9 and increases their wages in the ratio 11:12. What is the ratio of his two expenditures?

उदा:- एक नियोक्ता ने अपने कर्मचारियों की संख्या में 10:9 के अनुपात में कमी की और उनके वेतन में 11:12 के अनुपात में वृद्धि की नियोक्ता के दोनों खर्चों का अनुपात कीजिये.

(A) 55:54

(B) 54:55

(C) 3:2

(D) 2:3



Q:-6- Pipes P and Q can fill a tank in 10 and 12 hours respectively and C can empty it in 6 hours. If all the three are opened at 5 a.m., at what time will one-fourth of the tank be filled?

P और Q नल एक टंकी को क्रमशः 10 और 12 घण्टों में पूरा भर सकते हैं तथा उसी टंकी का एक अन्य नल C इसे 6 घण्टों में खाली कर सकता है। यदि तीनों नल एक साथ प्रातः 5 बजे चालू कर दिये जाएं, तो चौथाई टंकी कितने समय तक भर जायेगी?

- (A) 8 a.m./बजे प्रातः
- (B) 8 p.m./बजे रात्रि
- (C) 9 a.m./बजे प्रातः
- (D) 8 p.m./बजे रात्रि



Q:-7- In a mixture of 50 litres the ratio of acid to water is 4 : 1. Another 6 litres of water is added to the mixture. What will be the ratio of acid to water in the new mixture?

50 लीटर मिश्रण में अम्ल और पानी का अनुपात 4 : 1 है। उस मिश्रण में 6 लीटर अतिरिक्त पानी मिला दिया जाता है, तो अम्ल और पानी के नये मिश्रण में अनुपात कितना हो जायेगा?

(A) 5: 2

(B) 2: 5

(C) 3: 5

(D) 5: 3



Q:-8- If the average weight of a class is 15 kg. and the average weight of another class is 30 kg. then find the ratio of the students of the first class to another class students when the average weight of both the classes is 25 kg.

उदा: एक कक्षा का औसत वजन 15 किग्रा. और दूसरी कक्षा का औसत वजन 30 किग्रा. है तो पहली कक्षा और दूसरी कक्षा के विद्यार्थियों के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए यदि दोनों कक्षाओं का औसत वजन 25 किग्रा. है।

- (A) 2:1
- (B) 1:2
- (C) 3:2
- (D) 2:3



TARGET MATHS- 25/25

Q:-9- The present population of the town is 5000 if males increase by 10% and females are increase by 15% and the population will becomes 5600 .

What was the no. of males in the village ?

उदा: शहर की वर्तमान जनसंख्या 5000 है यदि पुरुषों में 10% की वृद्धि होती है और महिलाओं में 15% की वृद्धि होती है, और जनसंख्या 5600 हो जाती है। तो शहर में पुरुषों की संख्या है ?

- (A) 3000
- (B) 2000
- (C) 4000
- (D) 2000



Q:-10- If radius of circle is decreased by 10%.then find the % change in its Area ?

यदि किसी वृत्त की त्रिज्या 10 % से घट जाती है तो उसके क्षेत्रफल में क्या बदलाव होगा ?

(A) 20%

(B) 19%

(C) 21%

(D) 30%



Q:-11- The product of two successive numbers is 9506. What is the average of the two numbers?

दो क्रमागत संख्याओं का गुणनफल 9506 है | दोनों संख्याओं का औसत है?

(A) 97

(B) 98

(C) 97.5

(D) 98.5



TARGET MATHS- 25/25

Q:-12- A man spends 60% of his salary. If his income is increased by 30% and expenditure is increased by 20% find % change in saving ?

कोई व्यक्ति अपनी आय का 60 % खर्च करता है। यदि उसकी आय 30 % से बढ़ जाती है, तो उसका खर्च भी 20 % से बढ़ जाता है। तो उसकी बचत में क्या बदलाव होगा ?

- (A) 12 %
- (B) 40%
- (C) 45%
- (D) 30%



TARGET MATHS- 25/25

Q:-13- Dhruva and Sumit started a partnership investing amounts in the ratio 2: 3. After 6 months, Praveen joined the partnership, with an amount equal to Sumit. The profit at the end of one year should be distributed among Dhruva, Sumit and Praveen in the ratio

ध्रुव और सुमित 2: 3 के अनुपात में धनराशि निवेश करके साझेदारी से एक व्यापार प्रारम्भ करते हैं | 6 माह बाद, प्रवीण साझेदारी से, सुमित के बराबर धनराशि निवेश करके जुड़ जाता है | एक वर्ष के अंत में, ध्रुव, सुमित और प्रवीण में बांटे जाने वाले लाभ में अनुपात है

(A) 2: 3: 3

(B) 4: 6: 3

(C) 2: 6: 3

(D) 3: 4: 5



TARGET MATHS- 25/25

Q:-14- The cost price of 20 articles is the same as the selling price of x articles. If there is 25% gain, then the value of x

20 वस्तुओं का क्रय मूल्य x वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है | यदि 25% लाभ प्राप्त हो, x का मान है

- (A) 15
- (B) 16
- (C) 18
- (D) 25



TARGET MATHS- 25/25