



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

12 OCT 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

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



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23



Add a comment...



Mohit.. 2 days ago

Thank-you Sir for this Magical And Wonderful Class Session... 🙌😊

And

My Answer For today's Homework is-

Option D = 30 cm....

Read more



REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Gautam 2 days ago

Homework answer== D== 30 cm.

Thank-you Sir.. 😊🙌

Today very Awesome Class.. 🎉👍



1



REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Q:- HW - The ratio of the length of the parallel sides of a trapezium is 3: 2. The shortest distance between them is 15 cm. If the area of the trapezium is 450 cm.², the semi-sum of the length of the parallel sides is

एक समलम्ब चतुर्भुज की समांतर भुजाओं में अनुपात 3: 2 है। उनके बीच की न्यूनतम दूरी 15 सेमी. है। यदि समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 450 सेमी.² है, तो समांतर भुजाओं की लम्बाई का अर्द्ध योग क्या है ?

- (A) 7.5 cm. / सेमी.
- (B) 18 cm. / सेमी.
- (C) 21 cm. / सेमी.
- (D) 30 cm. / सेमी.



Q:- HW - The ratio of the length of the parallel sides of a trapezium is 3: 2. The shortest distance between them is 15 cm. If the area of the trapezium is 450 cm.², the semi-sum of the length of the parallel sides is

एक समलम्ब चतुर्भुज की समान्तर भुजाओं में अनुपात 3: 2 है। उनके बीच की न्यूनतम दूरी 15 सेमी. है। यदि समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 450 सेमी.² है, तो समान्तर भुजाओं की लम्बाई का अर्द्ध योग क्या है ?

- (A) 7.5 cm. / सेमी.
- (B) 18 cm. / सेमी.
- (C) 21 cm. / सेमी.
- (D) 30 cm. / सेमी.**



Q:-1. Find the lowest common multiple of 24,36 and 40?

उदा: 24, 36 तथा 40 का लघुत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

- (a) 240
- (b) 260
- (c) 360
- (d) 320



Q:-1. Find the lowest common multiple of 24,36 and 40?

उदा: 24, 36 तथा 40 का लघुत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

- (a) 240
- (b) 260
- (c) 360**
- (d) 320



Q:-2-On purchase of 12 articles a shopkeeper gives 3 articles absolutely free. Find equivalent discount percent.

12 वस्तुओं की खरीद पर एक दुकानदार 3 वस्तुएं बिल्कुल मुफ्त देता है। समतुल्य छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

- (A) 16.67 %
- (B) 20 %
- (C) 22.5 %
- (D) 25 %



Q:-2-On purchase of 12 articles a shopkeeper gives 3 articles absolutely free. Find equivalent discount percent.

12 वस्तुओं की खरीद पर एक दुकानदार 3 वस्तुएं बिल्कुल मुफ्त देता है। समतुल्य छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

(A) 16.67 %

(B) 20 %

(C) 22.5 %

(D) 25 %



Q:-3. . A sum of Rs. 1400 is divided amongst A, B, C and D such that A's share : B's share = B's share : C's share = C's share : D's share = 3/4.

Then how much is C's share?

रू. 1400 की धनराशि को A, B, C और D में इस प्रकार बांटा गया कि A का हिस्सा : B का हिस्सा = B का हिस्सा : C का हिस्सा = C का हिस्सा : D का हिस्सा = 3/4 है तो C का हिस्सा कितना है?

- (A) 345
- (B) 384
- (C) 411
- (D) 520



Q:-3. . A sum of Rs. 1400 is divided amongst A, B, C and D such that A's share : B's share = B's share : C's share = C's share : D's share = 3/4.

Then how much is C's share?

रू. 1400 की धनराशि को A, B, C और D में इस प्रकार बांटा गया कि A का हिस्सा : B का हिस्सा = B का हिस्सा : C का हिस्सा = C का हिस्सा : D का हिस्सा = 3/4 है तो C का हिस्सा कितना है?

(A) 345

(B) 384

(C) 411

(D) 520



Q:-4. A train travelling at 36 km./hr. crosses a platform in 20 seconds and a man standing on the platform in 10 seconds. What is the length of the platform in meters?

एक ट्रेन 36 किमी./घं. की चाल से चलते हुये एक प्लेटफार्म को 20 सेकेण्ड में पार करती है और प्लेटफार्म पर खड़े एक व्यक्ति को 10 सेकेण्ड में पार करती है तो प्लेटफार्म की लम्बाई मी. में क्या है?

- (A) 100 meter/मीटर
- (B) 120 meter/मीटर
- (C) 96 meter/मीटर
- (D) 80 meter/मीटर



Q:-4. A train travelling at 36 km./hr. crosses a platform in 20 seconds and a man standing on the platform in 10 seconds. What is the length of the platform in meters?

एक ट्रेन 36 किमी./घं. की चाल से चलते हुये एक प्लेटफार्म को 20 सेकेण्ड में पार करती है और प्लेटफार्म पर खड़े एक व्यक्ति को 10 सेकेण्ड में पार करती है तो प्लेटफार्म की लम्बाई मी. में क्या है?

- (A) 100 meter/मीटर
- (B) 120 meter/मीटर
- (C) 96 meter/मीटर
- (D) 80 meter/मीटर



Q:- 5 The present age of a father is 3 years more than three time the age of his son. Three years hence, father's age will be 10 years more than twice the age of the son. The father's present age is?

पिता की वर्तमान आयु उसके पुत्र की आयु का तीन गुना से 3 वर्ष अधिक है. तीन वर्ष बाद ,
पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दुगने से 10 वर्ष अधिक है. तो पिता की वर्तमान आयु क्या है ?

- (A) 33 years
- (B) 39 years
- (C) 45 years
- (D) 40 years



Q:- 5 The present age of a father is 3 years more than three times the age of his son. Three years hence, father's age will be 10 years more than twice the age of the son. The father's present age is?

पिता की वर्तमान आयु उसके पुत्र की आयु का तीन गुना से 3 वर्ष अधिक है. तीन वर्ष बाद ,
पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दुगने से 10 वर्ष अधिक है. तो पिता की वर्तमान आयु क्या
है ?

- (A) 33 years**
- (B) 39 years
- (C) 45 years
- (D) 40 years



Q:- 6- What is the median of the marks scored by students in an exam?

एक परीक्षा में छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का माध्यक क्या है?

73,57,49,45,86,89,41,81,83,86,85

(A) 83

(B) 73

(C) 81

(D) 86



Q:- 6- What is the median of the marks scored by students in an exam?

एक परीक्षा में छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का माध्यक क्या है?

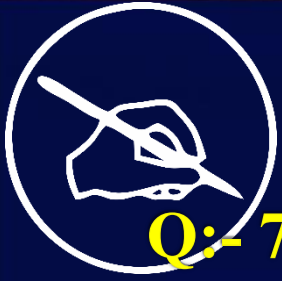
73,57,49,45,86,89,41,81,83,86,85

(A) 83

(B) 73

(C) 81

(D) 86



Q:- 7- Rs.500 was invested at 12 % per annum simple interest and a certain sum of money invested at 10% per annum simple interest. If the sum of the interests on both the sums after 4 years is Rs.480, find the later sum of money?

500 रु की राशि 12% के वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश की जाती है और कुछ और राशि भी 10% की वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश की जाती है. दोनों राशि के ब्याज का योग 4 वर्ष बाद 480 रु है. तो बाद वाली राशि क्या थी?

- (A) Rs.450
- (B) Rs.750
- (C) Rs.600
- (D) Rs.550



Q:- 7- Rs.500 was invested at 12 % per annum simple interest and a certain sum of money invested at 10% per annum simple interest. If the sum of the interests on both the sums after 4 years is Rs.480, find the later sum of money?

500 रु की राशि 12% के वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश की जाती है और कुछ और राशि भी 10% की वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश की जाती है. दोनों राशि के ब्याज का योग 4 वर्ष बाद 480 रु है. तो बाद वाली राशि क्या थी?

- (A) Rs.450
- (B) Rs.750
- (C) Rs.600**
- (D) Rs.550



Q:- 8 - Spheres A and B have their radii 40cm and 10 cm respectively. Ratio of surface area of A to the surface area of B is:

दो गोले की त्रिजाये क्रमशः 40 सेमी और 10 सेमी है तो इनके पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात क्या होगा?

- (A) 1: 16
- (B) 4: 1
- (C) 1: 4
- (D) 16: 1



Q:- 8 - Spheres A and B have their radii 40cm and 10 cm respectively. Ratio of surface area of A to the surface area of B is:

दो गोले की त्रिजाये क्रमशः 40 सेमी और 10 सेमी है तो इनके पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात क्या होगा?

- (A) 1: 16
- (B) 4: 1
- (C) 1: 4
- (D) 16: 1**



Q:- 9 - A contractor undertakes to make a road in 40 days and employs 25 men. After 24 days, he finds that only one- third of the road is made. How many extra men should he employ so that he is able to complete the work 4 days earlier?

एक ठेकेदार एक रोड को 40 दिनों में बनाने का ठेका लेता है जिसमें वह 25 आदमी काम पर लगाता है. 24 दिन बाद उसने देखा कि एक- तिहाई रोड ही बन पाई है, तो वह कितने आदमी और लगाये की काम 4 दिन पहले खतम हो जाये?

- (A) 100
- (B) 60
- (C) 50
- (D) 75



Q:- 9 - A contractor undertakes to make a road in 40 days and employs 25 men. After 24 days, he finds that only one- third of the road is made. How many extra men should he employ so that he is able to complete the work 4 days earlier?

एक ठेकेदार एक रोड को 40 दिनों में बनाने का ठेका लेता है जिसमें वह 25 आदमी काम पर लगाता है. 24 दिन बाद उसने देखा कि एक- तिहाई रोड ही बन पाई है, तो वह कितने आदमी और लगाये की काम 4 दिन पहले खतम हो जाये?

- (A) 100
- (B) 60
- (C) 50**
- (D) 75



Q:- 10- The price of 14 m of cloth is Rs. 224 Find the cost per meter.

14 मीटर कपड़े की कीमत 224 रु है ,प्रति मीटर कपड़े की कीमत ज्ञात कीजिये।

(A) 16

(B) 17

(C) 18

(D) 19



Q:- 10- The price of 14 m of cloth is Rs. 224 Find the cost per meter.

14 मीटर कपड़े की कीमत 224 रु है ,प्रति मीटर कपड़े की कीमत ज्ञात कीजिये।

(A) 16

(B) 17

(C) 18

(D) 19



Q:- 11- The product of two consecutive even number is 5328. Find the higher of them.

दो क्रमागत सम संख्याओं का गुणनफल 5328 है। उनमें से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिये।

(A) 70

(B) 76

(C) 74

(D) 72



Q:- 11- The product of two consecutive even number is 5328. Find the higher of them.

दो क्रमागत सम संख्याओं का गुणनफल 5328 है। उनमें से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिये।

(A) 70

(B) 76

(C) 74

(D) 72



Ques-12- 12 men can complete a work in 10 days. 20 women can complete the same work in 12 days. 8 men and 4 women started working and after 9 days 10 more women joined them. How many days will they now take to complete the remaining work?

12 आदमी एक काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 20 औरतें उसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 8 आदमी और 4 औरतें काम शुरू करती हैं और 9 दिनों के बाद उनमें 10 औरतें और जुड़ जाती हैं तो अब वे कितने दिनों में शेष काम को पूरा कर लेगी?

- (A) 3 days/दिन
- (B) 6 days/दिन
- (C) 2 days/दिन
- (D) 5 days/दिन



Ques-12- 12 men can complete a work in 10 days. 20 women can complete the same work in 12 days. 8 men and 4 women started working and after 9 days 10 more women joined them. How many days will they now take to complete the remaining work?

12 आदमी एक काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 20 औरतें उसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 8 आदमी और 4 औरतें काम शुरू करती हैं और 9 दिनों के बाद उनमें 10 औरतें और जुड़ जाती हैं तो अब वे कितने दिनों में शेष काम को पूरा कर लेगी?

- (A) 3 days/दिन
- (B) 6 days/दिन
- (C) 2 days/दिन**
- (D) 5 days/दिन

SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23



Ques-13- Two trains are travelling in the same directions at 22.5 km/h and 7.5 km/h respectively. The faster train crosses a man sitting in the slower train in 18 sec. What is the length of the faster train?

उदा: दो ट्रेनें क्रमशः 22.5 किमी / घंटा और 7.5 किमी / घंटे की गति से एक ही दिशा में यात्रा कर रही हैं। तेजी से चलने वाली ट्रेन, धीमी ट्रेन में बैठे एक आदमी को 18 सेकंड में पार करती है। तेजी से चलने वाली ट्रेन की लंबाई क्या है?

- (A) 75
- (B) 150
- (C) 100
- (D) 50



Ques-13- Two trains are travelling in the same directions at 22.5 km/h and 7.5 km/h respectively. The faster train crosses a man sitting in the slower train in 18 sec. What is the length of the faster train?

उदा: दो ट्रेनें क्रमशः 22.5 किमी / घंटा और 7.5 किमी / घंटे की गति से एक ही दिशा में यात्रा कर रही हैं। तेजी से चलने वाली ट्रेन, धीमी ट्रेन में बैठे एक आदमी को 18 सेकंड में पार करती है। तेजी से चलने वाली ट्रेन की लंबाई क्या है?

(A) 75

(B) 150

(C) 100

(D) 50

SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23



Ques-13- 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



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23