





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



SBI CLERK 2022



MATHS

MOCK TEST



LIVE

09:00 AM

BY SUNIL MAHENDRAS



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



UPCOMING ONLINE BATCHES

June 2022

01 June 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

08 June 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 June 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

ENGLISH & BENGALI



www.mahendras.org



7052477777/7052577777



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Mohit.. 22 hours ago

Thank-you Sir for this Magical but too calculative Class Session.. 🙏👍

And

My Answer for today's homework is like-
Option A- 76....

Read more

👍 🗨️ REPLY

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



akanksha 13 hours ago

Thank u sr for amazing session and my homework answer is opt A-76 🙏

👍 🗨️ REPLY



Khushboo Mandal 22 hours ago

Homework answer/- 76

Logic table of 9

Thank you sir

👍 🗨️ REPLY

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



Sonam Pundir 22 hours ago

Hw ans 76

Thank you sir for awesome session 😊😊😊

👍 🗨️ REPLY

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



Nitika Gupta 22 hours ago

Homework

Option a 76

👍 🗨️ REPLY

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



Rityaj Seth 22 hours ago

Homework Answer 76

👍 🗨️ REPLY

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



Aniket Gawande 22 hours ago

Hw que ans - 76

👍 🗨️ REPLY

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



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

20 . 22 , 31 , 49 , ? , 112 , 157

- (A)76 (B)78 (C)75 (D)74 (E)None of these



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

21 . 23 , 69 , 161 , 345 , ? , 1449

(A)715

(B)713

(C)710

(D)718

(E) None of these



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

22 . 587 , 443 , 343 , 279 , 243 , ?

(A)225

(B)220

(C)226

(D)227

(E) None of these



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

23 . ? 2023 , 2007 , 2071 , 1815

(A)2018

(B)2019

(C)2017

(D)2016

(E) None of these



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

24 . 17 , 98 , 26 , 89 , 35 , ?

(A)80

(B)75

(C)60

(D)70

(E)None of these



Direction (31 to 35):- In each question two equations numbered (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and mark appropriate answer.

- (a) If $x > y$
- (b) If $x < y$
- (c) If $x \geq y$
- (d) If $x \leq y$
- (e) $x = y$ or no relation can be established



Q.25 :-

I. $x^3 = 1331$

II. $y^3 = 1728$

Q.26 :-

I. $x^3 - 2695 = 11129$

II. $y^3 - 6329 - 5838 = 0$

Q.27 :-

I. $x^2 - 29x + 204 = 0$

II. $y^2 - 34y + 285 = 0$

Q.28 :-

I. $x^2 - 5x - 36 = 0$

II. $y^2 + 16y + 55 = 0$

Q.29 :-

I. $x^2 - x - 2 = 0$

II. $y^2 + 3y + 2 = 0$



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

6. $35\% \text{ of } 260 - 24\% \text{ of } 35 = ?$

(A)82.6

(B)81.6

(C)82.8

(D)80.6

(E)79.6

01:00



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

7. $1176 - 60 \times 25\% = ?$

(A)1167

(B)1165

(C)1163

(D)1161

(E)1159

01:00



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

8. $(? + 8^2) = 50\% \text{ of } 193$

(A)34.5

(B)30.5

(C)31.5

(D)32.5

(E) 36.5

01:00



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

9. $48\% \text{ of } 125 + ?^3 = 185$

(A)5

(B)4

(C)7

(D)3

(E)6

01:00



What approximate value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

Q.10:- $31526.994 \div ? = 64.03$

(A) 196.52

(B) 188.52

(C) 192.52

(D) 194.52

(E) 186.52

01:00



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

11. $(? \% \text{ of } 480) \div (4 \% \text{ of } 540) = 5.6$

(A) 196.52

(B) 188.52

(C) 192.52

(D) 194.52

(E) 186.52

01:00



What value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

12. $2000 \div 50 \times 3 + 5 = (?)^3$

(A) 5

(B) 8

(C) 9

(D) 2

(E) 3

01:00



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

13. $343 + 243 + 512 = 20\% \text{ of ?}$

(A)4590

(B)5490

(C)6490

(D)6140

(E)5290

01:00



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

14. $264 \div 8 \times 12 + 224 - 64 = ?$

(A)450

(B)350

(C)465

(D)655

(E) None of these

01:00



What value should come in the place of question mark(?)in the following questions?

15. $4846 + 3454 + 5156 = ? + 11342$

(A)2114

(B)2314

(C)2144

(D)2014

(E) None of these

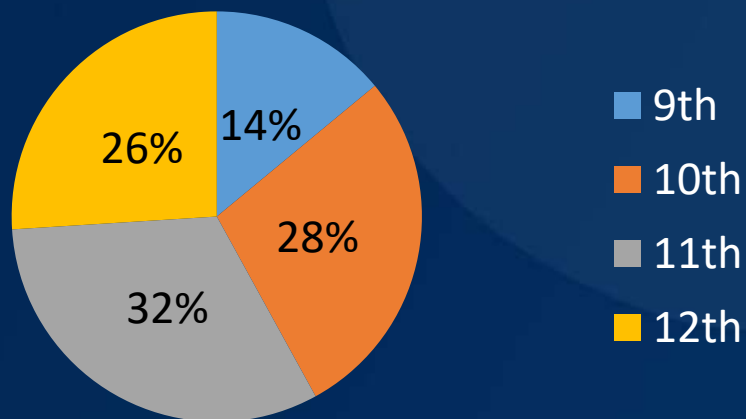
01:00



Directions (Q. 6-10):- Direction for Question

Study the pie chart carefully and answer the given questions. Pie- chart showing percentage wise distribution of students in four different classes of a school (9th, 10th, 11th, and 12th). Table shows ratio between boys and girls which are distributed among four different classes in school. पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। पाई-चार्ट दिखा रहा है एक स्कूल की चार अलग-अलग कक्षाओं (9वीं, 10वीं, 11वीं और 12वीं) में छात्रों का प्रतिशतवार वितरण। तालिका लड़कों और लड़कियों के बीच अनुपात दिखाती है जो स्कूल में चार अलग-अलग कक्षाओं में वितरित की जाती है।

Total students = 1400



Class	Boys	Girls
9 th	3	4
10 th	5	9
11 th	5	3
12 th	1	1

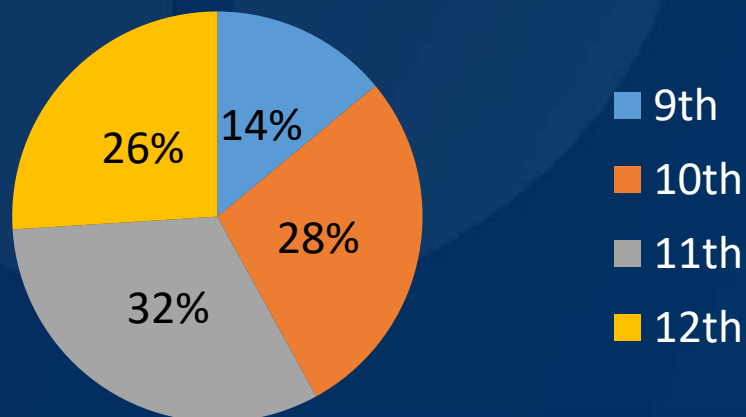


Q.6 :- If 25% of boys in 11th class play cricket, then what is the number of boy in class 11th who do not play cricket?

यदि 11वीं कक्षा में 25% लड़के क्रिकेट खेलते हैं, तो 11वीं कक्षा में क्रिकेट नहीं खेलने वाले लड़कों की संख्या कितनी है?

- (A)150 (B)90 (C)190 (D)70 (E)None of these

Total students = 1400



Class	Boys	Girls
9 th	3	4
10 th	5	9
11 th	5	3
12 th	1	1

01:00



Q.7 :- Number of girls in class 11th is what percent more than the number of boys in class 9th?

11वीं कक्षा में लड़कियों की संख्या कक्षा 9वीं में लड़कों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

(A)100%

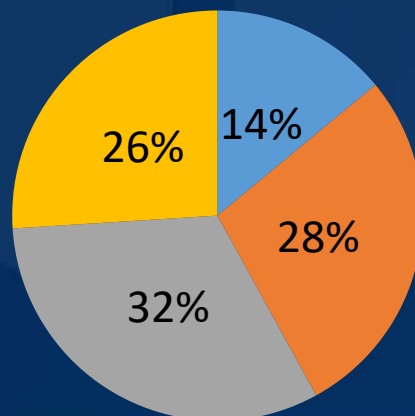
(B)200%

(C)300%

(D)125%

(E)None of these

Total students = 1400



■ 9th
■ 10th
■ 11th
■ 12th

Class	Boys	Girls
9 th	3	4
10 th	5	9
11 th	5	3
12 th	1	1

01:00

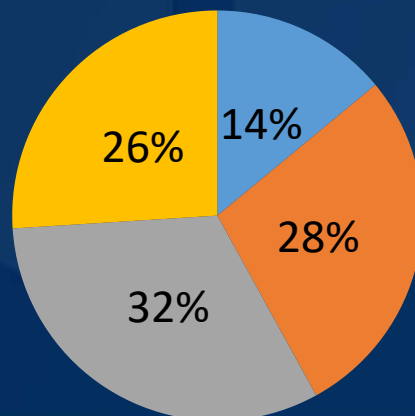


Q.8 :- What is the average number of girls in all the classes?

सभी कक्षाओं में लड़कियों की औसत संख्या कितनी है?

- (A)173.5 (B)179.5 (C)178.5 (D)172.5 (E)None of these

Total students = 1400



- 9th
- 10th
- 11th
- 12th

Class	Boys	Girls
9 th	3	4
10 th	5	9
11 th	5	3
12 th	1	1

01:00

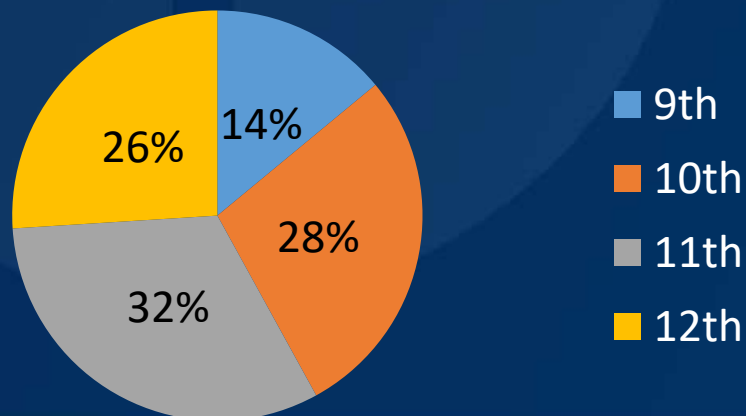


Q.9 :- What is the difference between the total number of students in 11th and the number of girls in 10th?

11वीं में छात्रों की कुल संख्या और 10वीं में लड़कियों की संख्या के बीच का अंतर कितना है?

- (A)192 (B)212 (C)216 (D)204 (E)None of these

Total students = 1400



Class	Boys	Girls
9 th	3	4
10 th	5	9
11 th	5	3
12 th	1	1

01:00

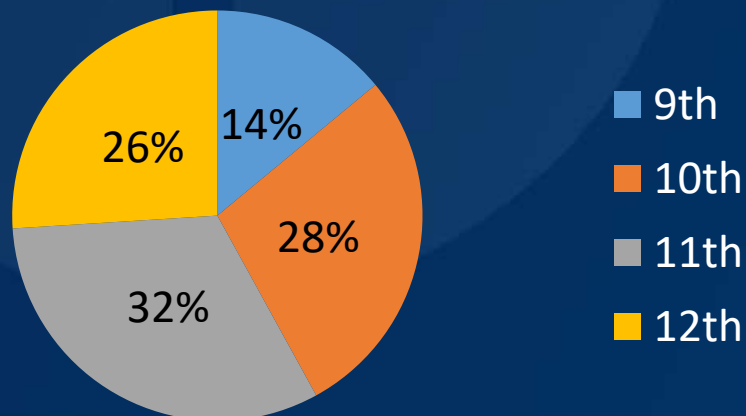


Q.10 :- What is the difference between the number of boys in 10th and the number of girls in 12th?

10वीं में लड़कों की संख्या और 12वीं में लड़कियों की संख्या के बीच कितना अंतर है?

- (A)159 (B)42 (C)56 (D)68 (E)None of these

Total students = 1400



Class	Boys	Girls
9 th	3	4
10 th	5	9
11 th	5	3
12 th	1	1

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.11 :- Shantanu borrowed Rs. 2.5 lakh from a bank to purchase one car. If the rate of interest be 6% per annum compounded annually, what payment he will have to make after 2 years 6 months? शांतनु ने एक कार खरीदने के लिए एक बैंक से 2.5 लाख रुपये उधार लिए। यदि ब्याज की दर 6% प्रति वर्ष वार्षिक रूप से संयोजित हो, तो 2 वर्ष 6 माह के बाद उसे कितना भुगतान करना होगा?

(A)189315

(B)389335

(C)489425

(D)289325

(E)None of these

01:00



Q.12 :- A shopkeeper fixes the marked price of an item 50% above its CP. The percentage of discount allowed to gain 20% is

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक निर्धारित करता है। 20% प्राप्त करने के लिए अनुमत छूट का प्रतिशत है

- (A) 16.67% (B) 20.66% (C) 20% (D) 30% (E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.13 :- A shopkeeper sold an article at profit of 30%. If both the cost price and selling price is lowered by Rs. 100. Then the profit would be 4% more than before. Then find the cost price of the article?

एक दुकानदार ने एक वस्तु को 30% के लाभ पर बेचा। यदि क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य दोनों को रु. 100. तब लाभ पहले की तुलना में 4% अधिक होगा। तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये?

- (A)780 (B)820.20 (C) 758.20 (D)850 (E)None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.14 :- Sita mixes 70kg of sugar worth Rs.28.50 per kg with 100kg of sugar worth Rs.30.50 per kg. At what rate shall he sell the mixture to gain 10%?

सीता 70 किलो चीनी 28.50 रुपये प्रति किलो और 100 किलो चीनी 30.50 रुपये प्रति किलो मिलाती हैं। 10% का लाभ प्राप्त करने के लिए वह मिश्रण को किस दर पर बेचेगा?

(A) 32.64

(B) 31.50

(C) 30.46

(D) 29.75

(E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.15 :- A and B can do a piece of work in 72 days . B and C can do it in 120 days. C and A can do it in 90 days. In how many days all three together can do the work?

A और B एक कार्य को 72 दिनों में कर सकते हैं। B और C इसे 120 दिनों में कर सकते हैं। C और A इसे 90 दिनों में कर सकते हैं। तीनों मिलकर उस काम को कितने दिनों में कर सकते हैं?

- (A)80 (B)120 (C)60 (D)150 (E)None of these

01:00



Direction (21 to 25):- In each question two equations numbered (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and mark appropriate answer.

- (a) If $x > y$
- (b) If $x < y$
- (c) If $x \geq y$
- (d) If $x \leq y$
- (e) $x = y$ or no relation can be established



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.21 :-

I. $(x - 18)^2 = 0$

II. $y^2 = 324$

Q.22 :-

I. $3x^2 + 7y - 6 = 0$

II. $6(2y^2 + 1) = 17y$

Q.23 :-

I. $4x^2 - 14x + 12 = 0$

II. $2y^2 - 3y + 2 = 0$

Q.24 :-

I. $x^2 - 1 = 0$

II. $y^2 + 4y + 3 = 0$

Q.25 :-

I. $x^3 = -70496$

II. $y^2 = 7921$

01:00



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

1. 2, 17, 45, 99, 205, ?

(A)575

(B)416

(C)415

(D)419

(E)425

01:00



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

2. 432 , 443 , 463 , 500 , 562 , ?

(A) 644

(B) 648

(C) 671

(D) 647

(E) 657

01:00



SBI CLERK 2022

• Live at 09:00 AM



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

3. 13, 15, 21, 33, 53, ?

(A)83 (B)81 (C)84 (D)82 (E)85

01:00



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

4. 177 , 170 , 159 , 146 , ? , 110

(A)125

(B)134

(C)131

(D)127

(E)129

01:00



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

5. 243,?, 252, 279, 343, 468

(A)245

(B)247

(C)244

(D)248

(E)249

01:00



A work is started by a man and it is assumed that he will finish the work in 11 days if working alone. Each subsequent day a new man joined the work. In how many days the four times the original work will be completed, if after the 8th day from the starting of the work no new man will be further added?

एक काम एक आदमी द्वारा शुरू किया जाता है और यह माना जाता है कि वह अकेले काम करने पर 11 दिनों में काम खत्म कर देगा। प्रत्येक बाद के दिन एक नया आदमी काम में शामिल हुआ। प्रारंभिक कार्य के चार गुने कार्य को कितने दिनों में पूरा किया जाएगा, यदि कार्य शुरू होने के 8 वें दिन के बाद कोई नया आदमी आगे नहीं जोड़ा जाएगा?

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Instead of normal weighing scale a shopkeeper used forged scale. He used 1.4 kg scale while buying and 840g scale while selling, what will his overall profit percentage, if in the end he offers 10% discount?

सामान्य तौल पैमाने के बजाय एक दुकानदार जाली पैमाने का उपयोग करता है। उन्होंने खरीदते समय 1.4 किलो स्केल का इस्तेमाल किया और बेचते समय 840g पैमाने पर, उनका कुल लाभ प्रतिशत क्या होगा, अगर अंत में वह 10% छूट प्रदान करता है?

(A)30%

(B)40%

(C)50%

(D) 60%

(E)70%

0:30



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



There are 3 points P, Q and R in a straight line, such that point Q is equidistant from points P and R. A man can swim from point P to R downstream in 24 hours and from Q to P upstream in 16 hours. Find the ratio of speed of man in still water to speed of stream?

एक सीधी रेखा में 3 बिंदु P, Q और R हैं, इस प्रकार कि बिंदु Q, बिंदु P और R से समान दूरी पर है। एक आदमी बिंदु P से R अनुप्रवाह की ओर 24 घंटे में और Q से P उर्ध्वप्रवाह 16 घंटे में तैर सकता है। शांत जल में मनुष्य की गति तथा धारा की गति का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 1 : 7 (B) 2 : 7 (C) 7 : 1 (D) 7 : 2 (E) None of these





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

Shilpa took a loan of Rs. 15,00,000 to purchase a car. The company charges compound interest at 20% per annum. She promised to make the payment after three years. But for the last year of loan tenure, the company increased the rate of interest by 25% from the previous one. Then the extra amount which she had to pay is what per cent of the amount of loan taken by her?

शिल्पा ने रुपये का ऋण लिया। कार खरीदने के लिए 15,00,000। कंपनी प्रति वर्ष 20% पर चक्रवृद्धि ब्याज वसूलती है। उसने तीन साल बाद भुगतान करने का वादा किया। लेकिन ऋण कार्यकाल के अंतिम वर्ष के लिए, कंपनी ने पिछले एक से ब्याज दर को 25% बढ़ा दिया। फिर उसे जो अतिरिक्त राशि देनी थी, वह उसके द्वारा लिए गए ऋण की राशि का कितना प्रतिशत है?

- (A)6.5 (B)7.2 (C)4.5 (D)5.2 (E)None of these

0:30



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



A completes a work in 25 days working 8 hours a day. A started the work and worked for one day and next day B joined him who is twice as efficient as A. On next day C also joined them who is thrice as efficient as A and this process continues. In how many days total work will be completed if they work 4 hour/day.

A किसी कार्य को 25 दिनों में करता है यदि वह प्रतिदिन 8 घण्टे कार्य करता है। A कार्य प्रारम्भ करता है और एक दिन कार्य करता है तथा अगले दिन B शामिल हो जाता है जो कि A से दुगुना सक्षम है। अगले दिन C की कार्य में शामिल हो जाता है जो कि A का तिगुना सक्षम है और यह प्रक्रिया इसी प्रकार चलती रहती है। कुल कार्य कितने दिनों में समाप्त होगा यदि वे एक साथ दिन में 4 घण्टे कार्य करते हैं।

(A) $4\frac{7}{15}$ days

(B) $5\frac{5}{7}$ days

(C) $5\frac{3}{4}$ days

(D) $6\frac{1}{2}$ days

(E) None of these





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



The bus fare for one person is Rs.420 from Haridwar to Haryana and the train fare between the same places for one person is equal to three fourths of the bus fare for two persons between the same places. What is the total fare paid by 3 persons travelling by bus and 4 persons travelling by train between the two places?

एक व्यक्ति का हरिद्वार से हरियाणा बस का किराया 420 रु. है और उन्हीं स्थानों के बीच एक व्यक्ति का ट्रेन का किराया दो व्यक्तियों का उन्हीं स्थानों के मध्य के बस के किराये का तीन चौथाई है। 3 व्यक्तियों द्वारा बस का अदा किया गया किराया तथा 4 व्यक्तियों द्वारा ट्रेन का कुल किराया ज्ञात कीजिये ?

(A)3642

(B)4096

(C)2890

(D)3780

(E)None of these

0:30



The speed of a boat in still water is 16 km/hr. and the speed of the current is 2 km/hr. It takes a total of 9.5 hours to row upstream from Point A to B and downstream from Point B to C. If the distance between Point A to C is one-third the distance between Point B to C, then what is the total distance covered by the boat from Point A to B and B to C?

एक नाव की स्थिर जल में चाल 16 किमी./घंटा है और धारा की चाल 2 किमी./घंटा है। यह बिंदु A से बिंदु B तक ऊर्ध्वप्रवाह जाने में और बिंदु B से बिंदु C तक अनुप्रवाह जाने में कुल 9.5 घंटे लेती है। यदि बिंदु A से बिंदु C के बीच की दूरी बिंदु B से बिंदु C के बीच की दूरी का एक तिहाई है, नाव द्वारा बिंदु A से B और B से C तक तय की गयी कुल दूरी क्या है ?

(A)136km

(B)147km

(C)129km

(D)144km

(E)None of these

0:30



SBI CLERK 2022

• Live at 09:00 AM



In a partnership A invest Rs. 34800 and was joined by B after 6 months with investment of Rs. 43500. After another 6 months C also joined them with investment of Rs. 58000. If after two years total profit of Rs. 25270 is obtained. Find the share of B.

एक साझेदारी में A ने 34800 रुपये निवेश किये तथा 6 महीनों बाद B, 43500 रुपये निवेश के साथ व्यापार में शामिल हुआ और अगले 6 महीने बाद C भी 58000 रुपये के निवेश के साथ व्यापार में शामिल हुआ। यदि 2 वर्ष के अन्त में 25270 रुपये का लाभ हुआ। B का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

(A)7500

(B)76800

(C)8550

(D)8210

(E)None of these

0:30



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Sanju covers 20 km distance with a speed of 5 km/h, then he covers the next 15 km with a speed of 3 km/h and the last 10 km is covered by him with a speed of 2 km/h. Find out his average speed (in km/hr) for the whole journey. (Approx)

संजु ने 5 किमी / घंटा की गति के साथ 20 किमी की दूरी तय की, फिर वह अगले 15 किलोमीटर की दूरी 3 किमी / घंटा की रफ्तार से तय करता है और आखिरी 10 किमी की दूरी 2 किमी / घंटा की रफ्तार से तय की जाती है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत गति (किमी / घंटा) में ज्ञात कीजिये। (लगभग)

(A)4.28

(B)5.15

(C)2.96

(D)3.21

(E)3.67

0:30



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



In mahendra the average salary of the entire staff in a office is Rs 24000 per month. The average salary of officers is Rs 92000 and of non officers is Rs 22000. If the number of officers is 15, then find the no of non-officers in the office.

महेंद्रा के एक कार्यालय में पूरे स्टाफ का औसत वेतन 24,000 रुपये प्रति माह है। अधिकारियों का औसत वेतन 92000 रुपये और गैर अधिकारियों का औसत वेतन 22,000 रुपये है। यदि अधिकारियों की संख्या 15 है, तो कार्यालय में गैर-अधिकारियों की संख्या ज्ञात कीजिये।

- (A)505 (B)610 (C)575 (D)476 (E)None of these

0:30



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



THANKS