





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



www.mahendras.org



7052477777/7052577777



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Mohit.. 21 hours ago

Thank-you Sir for today's Amazing, राजब Class Session.. 🙌😊

And

My Answers for today's Homework are like-

1). Option D- 361%....

Read more

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



debasish chakraborty 22 hours ago

Homework :

1. 361%

2. 3.75

Thank you sir. Awesome session.

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



Dharmendra Kumar 21 hours ago

Good morning sir

👍 🗨️ REPLY



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

Q.1:- $150\% \text{ of } 400 + 30\% \text{ of } 150 - 20 = ?$

(A) 625

(B) 640

(C) 635

(D) 630

(E) None of these

01:00



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

Q.2:- $\sqrt{576} + \sqrt{3364} - \sqrt{1764} = ?$

- (A)40 (B)30 (C)35 (D)45 (E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

Q.3:- $1111 \div 11 \times 75 + 250 = ?$

(A) 7825

(B) 7675

(C) 7735

(D) 7925

(E) None of these

01:00



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

Q.4 :- $101 \times 21 \div 2121 \times 5 = ?$

(A)2

(B)9

(C)5

(D)8

(E)None of these

01:00



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

Q.5:- $3015 + 164 - 1361 = ? + 1041$

- (A)686 (B)707 (C)737 (D)777 (E)789

01:00



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

Q.6:- $2520 \div 14 \div 9 = ?$

(A) 22

(B) 18

(C) 20

(D) 16

(E) None of these

01:00



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

Q.7:- $67539 + 43908 = ? + 78902$

(A) 30125

(B) 31265

(C) 32455

(D) 33555

(E) None of these

01:00



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

Q.8:- $666.06 + 66.60 + 0.66 + 6.06 + 6 + 60 = ?$

(A) 819.56

(B) 805.38

(C) 826.44

(D) 6.607

(E) None of these

01:00



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

Q.9:- $\sqrt{?} + 17^2 = 335$

(A) 46

(B) 42

(C) 1746

(D) 2116

(E) None of these

01:00



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

Q.10 :- $38^2 + 5^2 - 173 = 6^a$

(A)5

(B)4

(C)8

(D)2

(E)6

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



11. Price of an article is marked up 50% above the cost price. If the discount offered on the article is Rs. 50 and the profit earned is also Rs. 50, what is the marked price of the article?

एक वस्तु का मूल्य क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित किया गया है। यदि वस्तु पर दी जाने वाली छूट रु. 50 और अर्जित लाभ भी रु. 50, वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

(A)Rs.200

(B)Rs.240

(C)Rs.300

(D)Rs. 450

(E) Rs. 600

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



12. The sum of the ages of A and B after 10 years would be 106 years. If the age of A, 6 years before is equal to the age of B, 16 years hence, then what is the present age of A? 10 वर्ष बाद A और B की आयु का योग 106 वर्ष होगा। यदि 6 वर्ष पूर्व A की आयु 16 वर्ष बाद B की आयु के बराबर है, तो A की वर्तमान आयु क्या है?

(A) 32 years

(B) 48 years

(C) 54 years

(D) 62 years

(E) 66 years

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



13. Two people A and B spend 30% of their income, if their total expenditure is Rs. 26400 and the income of A is 20% more than B, what is the income of B?

दो व्यक्ति A और B अपनी आय का 30% खर्च करते हैं, यदि उनका कुल व्यय रु. 26400 और A की आय B से 20% अधिक है, B की आय क्या है?

(A)Rs.40000

(B)Rs.36000

(C)Rs.24000

(D)Rs.30000

(E)Rs.48000

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



14. If 12 women complete a work in 64 days, in how many days will 16 women complete two-third of the work?

यदि 12 महिलाएँ एक कार्य को 64 दिनों में पूरा करती हैं, तो 16 महिलाएं उस कार्य का दो-तिहाई भाग कितने दिनों में पूरा करेंगी?

(A) 24 days

(B) 32 days

(C) 48 days

(D) 16 days

(E) 36 days

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



15. The upstream speed of a boat is 18 km/hr which is 500% more than the speed of stream. Find how much distance boat will cover in 3 hours while travelling in downstream.

एक नाव की धारा के प्रतिकूल गति 18 किमी/घंटा है जो धारा की गति से 500% अधिक है। ज्ञात कीजिए कि धारा के अनुकूल यात्रा करते हुए नाव 3 घंटे में कितनी दूरी तय करेगी।

(A)66km

(B)63km

(C)72km

(D)75km

(E)78km

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



16. A invests Rs. 12,000 for X months while B invests Rs. 16,000 for 9 months in a scheme. The profit share of B is Rs. 12,000 out of total profit Rs. 21,000. Then find the value of X?

ए रुपये का निवेश करता है। X महीने के लिए 12,000 जबकि B रुपये का निवेश करता है। एक योजना में 9 महीने के लिए 16,000। B का लाभ हिस्सा रु. कुल लाभ में से 12,000 रु. 21000 तो X का मान ज्ञात कीजिए?

(A) 6 months

(B) 9 months

(C) 8 months

(D) 7 months

(E) 10 months

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



17. A mixture of milk and water contains 60% milk and remaining water. How much water should be added (in percentage) in mixture to reverse the proportion of milk and water? **दूध और पानी के मिश्रण में 60% दूध और शेष पानी है। दूध और पानी के अनुपात को उलटने के लिए मिश्रण में कितना पानी (प्रतिशत में) मिलाया जाना चाहिए?**

- (A) 25% (B) 37.5% (C) 62.5% (D) 75% (E) 50%

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



18. The simple interest on a certain sum for 2 years at 8% per annum is Rs. 225 less than the compound interest on the same sum for 2 years at 10% per annum. The sum is: एक निश्चित राशि पर 2 वर्ष के लिए 8% प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज रु. समान राशि पर 10% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज से 225 कम। राशि है:

(A)Rs.3200

(B)Rs.4200

(C)Rs.4000

(D)Rs.3600

(E) Rs.4500

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



19. A man buys an apple in Rs 25. if he buys one dozen apples then he has to pay total Rs 250. How much percent discount he get on buying one dozen apples? (approx)

एक आदमी 25 रुपये में एक सेब खरीदता है। अगर वह एक दर्जन सेब खरीदता है तो उसे कुल 250 रुपये का भुगतान करना पड़ता है। एक दर्जन सेब खरीदने पर उसे कितनी प्रतिशत छूट मिलती है? (लगभग)

(A)15%

(B)14%

(C)17%

(D)20%

(E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



20. One- seventh of a number is 64 . What will be 51% of that number ?

एक संख्या का सातवां हिस्सा 64 है। उस संख्या का 51% क्या होगा?

(A)232.40

(B)248.60

(C)328.48

(D)350.40

(E)228.48

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. $x^2 - 5x + 6 = 0$

II. $y^2 - 13y + 40 = 0$

Q.22 :-

I. $3x^2 - 14x + 15 = 0$

II. $y^2 - 2.7y + 1.8 = 0$

Q.23 :-

I. $x^3 - 1 = 0$

II. $y^3 + 1 = 0$

Q.24 :-

I. $(x + 2)^2 - 25 = 0$

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

Q.25 :-

I. $x^2 = 7x$

II. $(y + 7)^2 = 0$

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

26 . 20 , 24 , 15 , 31 , 6 , 42 , ?

- (A)-7 (B)49 (C)7 (D)39 (E)None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

27. 131, 137, 149, 167, 191, ?

(A)216

(B)221

(C)218

(D)220

(E)None of these

01:00



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

28. 42 , 63 , 126 , 315 , ? , 3307.5

(A)942

(B)945

(C)948

(D) 946

(E)545

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

29 . 57 , 65 , 74 , 138 , ? , 379

(A) 169

(B) 165

(C) 162

(D) 163

(E) 164

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

30 . 180 , 184 , 552 , 568 , ? , 2876

(A) 2840

(B) 2832

(C) 1032

(D) 1840

(E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



01:00



In a school number of students in 9th and 10th class is in the ratio 6:11. If 60% of total students in class 9th are boys and 52% of total students in class 10th are boys, then find total girls in both the class together is approximately what percentage of total students in both the classes?

9 वीं और 10 वीं कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या 6:11 के अनुपात में है। यदि कक्षा 9 वीं में कुल विद्यार्थियों में से 60% लड़के हैं और 10 वीं कक्षा में कुल विद्यार्थियों के 52% लड़के हैं, तो दोनों कक्षाओं में कुल लड़कियों की संख्या, दोनों कक्षाओं में कुल विद्यार्थियों का लगभग कितना प्रतिशत है?

(A)55.2%

(B)45.2%

(C)35.2%

(D)27.5%

(E)32%

01:00



In an office some persons are officers and some are non-officer. The number of officers is 30. The average salary of officers is Rs.1040 and that of non-officers is Rs.400. If the average salary of entire staff in office (officers + Non officers) is Rs.500 per month, then what is the average of total number of employees (officers + Non - officers) in the office

एक कार्यालय में कुछ व्यक्ति अधिकारी हैं और कुछ गैर अधिकारी हैं। अधिकारियों की संख्या 30 है। अधिकारियों का औसत वेतन 1040 रुपये है और गैर अधिकारियों का वेतन 400 रुपये है। यदि कार्यालय में सभी कर्मचारियों (अधिकारियों + गैर-अधिकारियों) का औसत वेतन 500 रुपये प्रति माह है, तो कार्यालय में कर्मचारियों (अधिकारियों + गैर-अधिकारियों) की कुल संख्या का औसत क्या है?

- (A)96 (B)76 (C)86 (D) 46 (E)None of these

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

01:00



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%

01:00



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

01:00



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

01:00



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

0:30



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