



 **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](http://www.mahendras.org)



7052477777/7052577777



# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM







# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

11. 13 , 14 , 30 , 111 , 367 , ?

(A)990

(B) 989

(C)994

(D)992

(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 ?

12. 43 , 97 , 205 , 421 , 853 , ?

(A)1717

(B)1719

(C)1718

(D)1715

(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 ?

13. 337 , 344 , 363 , 402 , 469 , ?

(A)570

(B)572

(C)573

(D)574

(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 ?

14. 84 , 92 , 101 , 165 , 190 , ?

(A)401

(B)406

(C)410

(D)411

(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 ?

15. 1, 65, 165, 309, ?, 761

(A) 515

(B) 510

(C) 501

(D) 505

(E) None of these

01:00

**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.31 :-**

I.  $x^2 + 14x + 45 = 0$

II.  $y^2 + 7y + 12 = 0$

**Q.32 :-**

I.  $x^2 - 27x + 180 = 0$

II.  $y^2 - 26y + 165 = 0$

**Q.33 :-**

I.  $x^2 + 300x + 2051 = 0$

II.  $y^2 - 200y - 19241 = 0$

**Q.34 :-**

I.  $2x^2 + 2103 = 707x$

II.  $y^2 + 346y = 1047$

**Q.35 :-**

I.  $2x^2 - 25x + 78 = 0$

II.  $3y^2 + 4y - 119 = 0$

**Direction for Question : - Read the following passage carefully and answer the questions given below. दिये गये अवतरण को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा पूछे गये प्रश्नों का उत्तर दीजिए**

A small survey was conducted over 250 persons to find which kind of movie they like from Bollywood, Hollywood and South India. 10% people don't like any kind of movie. 12 person like Bollywood and South but not Hollywood which is 50% more than the number of person like all three kind of movies. Number of person who like Bollywood and Hollywood but not South is equal to the number of person who like Bollywood and South Indian. Number of person who like Hollywood and South Indian movies is 3 more than that of who like Bollywood and South Indian. Ratio between number of person who like only Bollywood only Hollywood and only South Indians is 13:12:9.

250 व्यक्तियों पर एक छोटा सर्वे आयोजित किया गया यह जानने के लिये कि वे किस प्रकार की फिल्में पसन्द करते हैं बालीवुड, हॉलीवुड या साउथ इंडियन 10% व्यक्ति किसी प्रकार की फिल्म पसन्द नहीं करते हैं 12 व्यक्ति बालीवुड तथा साउथ इंडियन पसन्द करते हैं। लेकिन हॉलीवुड नहीं जो कि तीनों प्रकार की फिल्में पसन्द करने वालों से 50 प्रतिशत अधिक है। उन व्यक्तियों जो बालीवुड तथा हॉलीवुड पसन्द करते हैं। किन्तु साउथ इन्डियन फिल्में नहीं पसन्द करते हैं की संख्या उन व्यक्तियों की संख्या के बराबर है जो बालीवुड और साउथ इन्डियन फिल्में पसन्द करते हैं। हॉलीवुड तथा साउथ इन्डियन फिल्में पसन्द करने वालों की संख्या बालीवुड तथा साउथ इन्डियन पसन्द करने वालों से 3 अधिक है। केवल बालीवुड, केवल हॉलीवुड तथा केवल साउथ इंडियन फिल्में पसन्द करने वालों के मध्य अनपात 13 :



# SBI CLERK 2022

• **Live** at 09:00 AM







**Number of persons who like Bollywood movies is how much percent more than the number of persons who like South Indian movies ?**

बॉलीवुड फिल्मों पसन्द करने वालों की संख्या साउथ इंडियन पसन्द करने वालों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है ?

(A)27.5%

(B)31.25%

(C)22.5%

(D)25%

(E)None of these

**Find the percentage of persons who like at least two movies ?**

उन व्यक्तियों का प्रतिशत ज्ञात करें जो कम से कम दो प्रकार की फिल्मों पसन्द करते हैं ?

(A) 32%

(B) 24%

(C) 22%

(D) 25%

(E) None of these

**Find the number of persons who like Hollywood and South Indian movies ?**

**उन व्यक्तियों की संख्या बताइए जो हॉलीवुड तथा साउथ इंडियन फिल्मों पसन्द करते हैं**

**(A)13**

**(B)18**

**(C)23**

**(D)27**

**(E) None of these**

**Number of persons who like only one kind of movie is what percent of the number of persons who like only two kind of movies.(approx)**

केवल एक प्रकार की फिल्मों पसन्द करने वालों की संख्या केवल दो प्रकार की फिल्मों पसन्द करने वालों का कितना प्रतिशत है ? (लगभग)

(A) 250%

(B) 325%

(C) 225%

(D) 361%

(E) 185%

**Number of persons who like only South Indian is what times of the number of persons who like Bollywood and South Indian but not Hollywood ?**

उन व्यक्तियों की संख्या जो केवल साउथ इंडियन पसन्द करते हैं उन व्यक्तियों की कितनी गुना है जो बालीवुड तथा साउथ इंडियन पसन्द करते हैं लेकिन हालीवुड नहीं।

(A) 2.5

(B) 3.2

(C) 2.1

(D) 2.25

(E) None of these





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



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





# 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



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 रूपये निवेश किये तथा 6 महीनों बाद B, 43500 रूपये निवेश के साथ व्यापार में शामिल हुआ और अगले 6 महीने बाद C भी 58000 रूपये के निवेश के साथ व्यापार में शामिल हुआ। यदि 2 वर्ष के अन्त में 25270 रूपये 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





**SBI CLERK 2022**

**•Live at 09:00 AM**



***THANKS***