



 **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





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Find the wrong term.

2 3 4 11 48 389

(A)165

(B)40

(C)680

(D)15

(E)3425





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Find the wrong term.

125 200 300 480 679 1030

(A)1.7

(B)2460

(C)19.2

(D)5.4

(E)412





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Find the wrong term.

30 68 130 224 350 520

(A)2788

(B)4085

(C)3344

(D)2913

(E)3292





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Find the wrong term.

112 168 224 288 360 440

(A)215

(B)425

(C)267

(D)200

(E)231





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Find the wrong term.

1.2 6.4 25.2 108.8 552.6

(A) 1.2

(B) 25.2

(C) 552.6

(D) 6.4

(E) 108.8





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



What approximate value will come in place of question mark (?) in the question given below?
निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आयेगा?

$$51.903 \times 54.998 + 18.795^2 = ?$$

(A)3280

(B)3045

(C)4490

(D)3220

(E)2956





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



What approximate value will come in place of question mark (?) in the question given below?
निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आयेगा?

$$187.325\% \text{ of } 942 - 77.11\% \text{ of } 1442 + 49.22\% \text{ of } 42 = ?^2$$

- (A) 24 (B) 26 (C) 22 (D) 32 (E) 29





What approximate value will come in place of question mark (?) in the question given below?
निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आयेगा?

$$19.09^3 + 28.89^2 - 86.95^2 = ?^2 - 25.09\% \text{ of } 51.99$$

- (A)9 (B)12 (C)15 (D)18 (E)22

0:30



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



What approximate value will come in place of question mark (?) in the question given below?
निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आयेगा?

$$212 \times 89 - 32 \times 55 = ?^3 \times 8$$

- (A)21 (B)15 (C)13 (D)9 (E)16





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



What approximate value will come in place of question mark (?) in the question given below?
निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आयेगा?

$$80880 \div 888 \div 8 = ?$$

- (A)729 (B)11 (C)88 (D)73 (E)119





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



The area of a square is 1089 sq. cm. What is the area of the rectangle whose length is twice the side of the square and breadth is 12 cm less than the side of the square?

एक वर्ग का क्षेत्रफल 1089 वर्ग सेमी है। आयत का क्षेत्रफल क्या है जिसकी लम्बाई वर्ग की भुजा की लम्बाई का दोगुना है और जिसकी चौड़ाई वर्ग की भुजा से 12 सेमी. कम है ?

(A) 1280cm²

(B) 1336cm²

(C) 1520cm²

(D) 1386cm²

(E) None of these





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Two dice are rolled simultaneously. Find the probability that their sum is neither a multiple of 3 nor a multiple of 4.

दो पांसाँ को एक साथ फेंका जाता है तो उनके योग के न तो 3 और न ही 4 के गुणज होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

- (A) $5/9$ (B) $2/3$ (C) $4/9$ (D) $7/12$ (E) None of these





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



After selling a watch, Suraj found that he had made a loss of 10%. He also found that had he sold it for Rs.27 more, he would have made a profit of 5%. If now he sells his watch for Rs 540 find his profit percent.

एक घड़ी बेचने के बाद सुरज ने महसूस किया कि उसे 10% का नुकसान हुआ। उसने यह भी पाया कि वह इसे 27 रुपए अधिक में बेचता तो, वह 5% का लाभ कमाता। यदि अब वह 540 रुपए में अपनी घड़ी बेचता है उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

(A)150%

(B)100%

(C)75%

(D)200%

(E)None of these





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





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



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 अनुपात 13 :



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 फिल्में 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



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



THANKS