



 **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



a

akanksha 10 hours ago

Homework answer is $90/65 \times 100 = 138.5\%$ And thank you so muchhh sir for today amazing class

REPLY

K

Khushboo Mandal 16 hours ago

Homework answer:- $90/65 \times 100 = 138.5\%$
Thank you sir

REPLY

N

Nitika Gupta 20 hours ago

Homework
 138.5%

REPLY



Kanhu charan Sethi 15 hours ago

ans option E

REPLY



Rityaj Seth 21 hours ago

Homework Answer
 138.5%

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 ?

11. 17 , 98 , 26 , 89 , 35 , ?

(A)80

(B)75

(C)60

(D)70

(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 ?

12. 2, 17, 89, 359, 1079, ?

(A) 2269

(B) 2159

(C) 2834

(D) 2765

(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 ?

13. 3, 5, 15, 45, 113, ?

(A) 222

(B) 233

(C) 243

(D) 281

(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 ?

14. 7, 4.5, 5.5, 12, 49, ?

(A)303

(B)363

(C)383

(D)393

(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 ?

15 . 3240 , , 540 , 108 , 27 , ? , 4.5

(A) 9

(B) 6

(C) 7

(D) 8

(E) None of these





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

$$231 \div 11 \times 11 + 421 - 147 = ?$$

- (A)546 (B)616 (C) 416 (D)516 (E)None of these





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

$$20\% \text{ of } 440 + 75\% \text{ of } 340 = ? + 260$$

- (A)81 (B)63 (C)73 (D)83 (E)None of these





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

$$324 + 643 + 452 + 287 - 632 = ?$$

(A)1056

(B)1074

(C)1174

(D)1064

(E)None of these



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

$$3876.5 \div 18.5 \div 3.2 = ?$$

- (A) 68 (B)78 (C) 75 (D)65 (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.

$$24.5 \% \text{ of } 740 - ?\% \text{ of } 470 = 87.3$$

- (A)20 (B)25 (C)19.5 (D)18.25 (E)None of these





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

$$124 + 56 \times 1.5 - 12 = ?$$

- (A) 190 (B) 252 (C) 292 (D) 196 (E) None of these





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

$$\sqrt{?} = (78 \times 148) \div 481$$

- (A)484 (B)529 (C)576 (D)625 (E)None of these





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

$$38.5 \div 5.25 \times 12 - 4 = ?$$

- (A)84 (B)48 (C)40 (D)75 (E)None of these





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

$$\sqrt{4096} + \sqrt{13456} = 75 \times ?$$

- (A)2.4 (B)3.8 (C)4.2 (D)5.5 (E)None of these





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

$$\sqrt{5929} + \sqrt{729} = \sqrt{10404} + ?$$

- (A)5 (B)11 (C)9 (D)7 (E)None of these

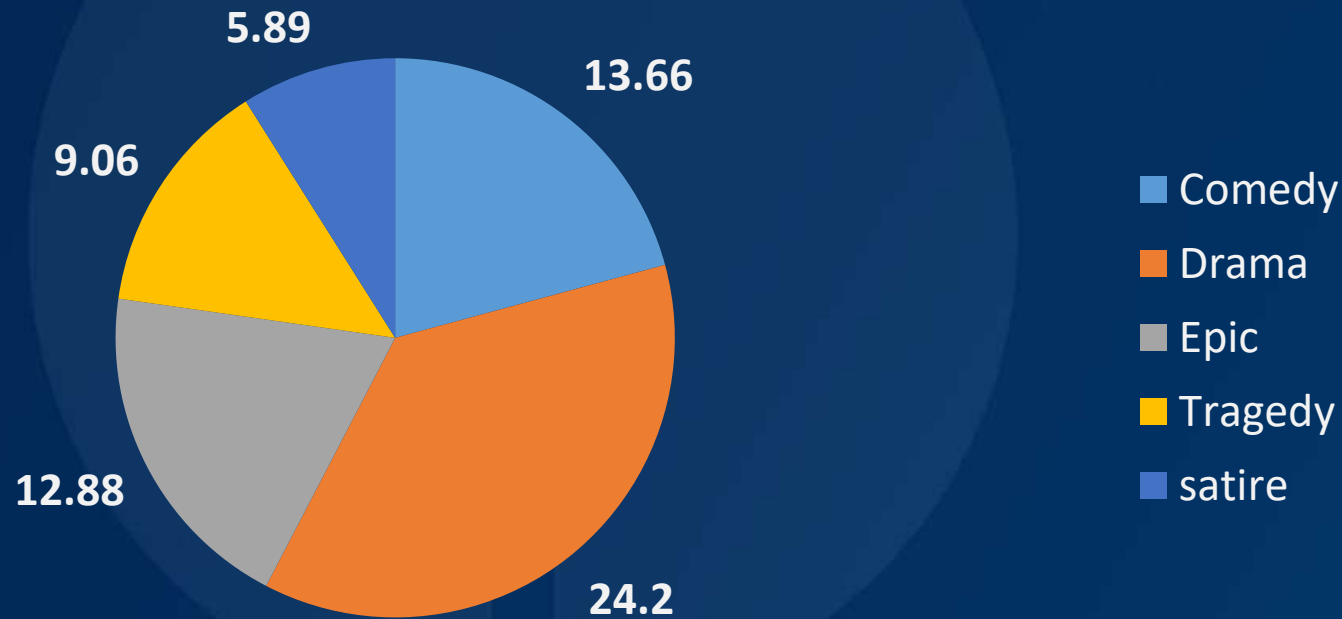


Directions (Q. 16-20):-Direction for Question

Study the following data carefully to answer these questions.

प्रश्न के लिए निर्देश इन प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित आँकड़ों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए।

NUMBER OF NOVELS IN A LIBRARY (IN THOUSAND)



01:00



SBI CLERK 2022

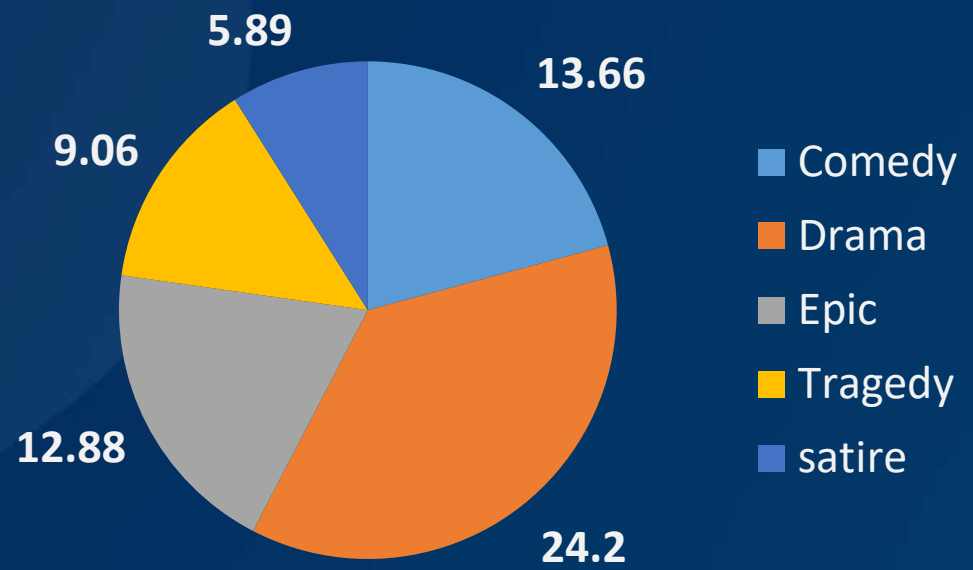
•Live at 09:00 AM



Q.16 :- The total number of epic and tragedy novels together is what percent of the total number of novels in the library?
 एपिक और ट्रेजेडी नोवेल्स की कुल संख्या, लाइब्रेरी की कुल नोवेल्स की संख्या की कितने प्रतिशत है ?

- (A)24% (B)27% (C)31% (D)33% (E) None of these

NUMBER OF NOVELS IN A LIBRARY (IN THOUSAND)



01:00



SBI CLERK 2022

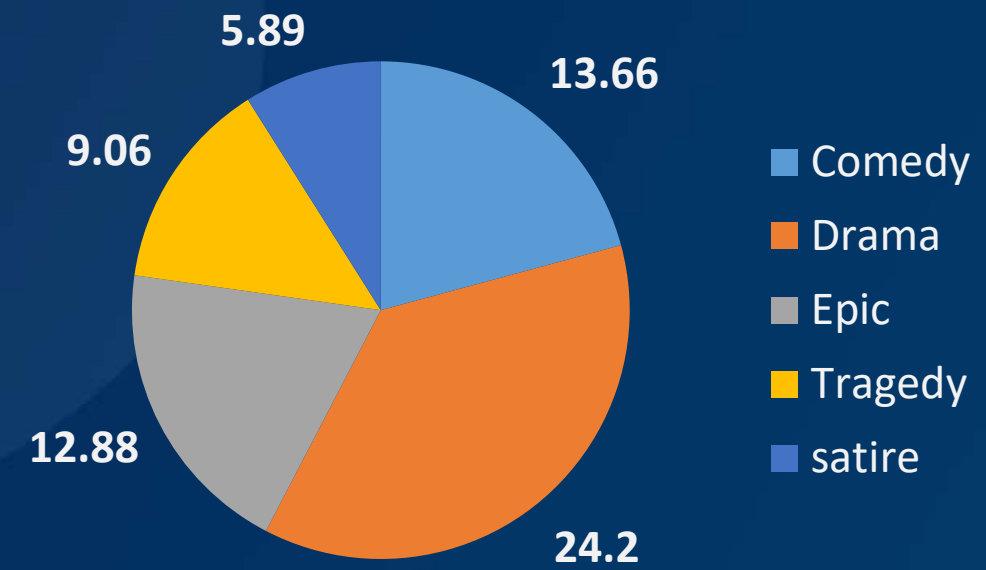
•Live at 09:00 AM



Q.17 :- If there is increase in Comedy and Tragedy by 5% and 10% what is the total number of books in library after increase?
 यदि कॉमेडी और ट्रेजेडी में 5% और 10% की वृद्धि होती है, तो पुस्तकालय में पुस्तकों की कुल संख्या कितनी बढ़ जाती है?

- (A)66728 (B)67729 (C)67279 (D)67779 (E) None of these

NUMBER OF NOVELS IN A LIBRARY (IN THOUSAND)



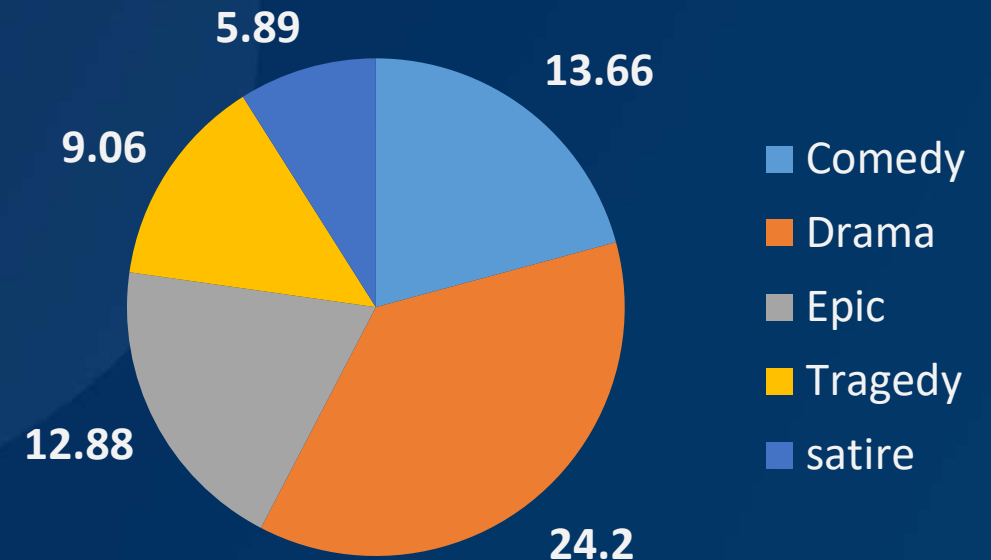
01:00

Q.18 :- Total number of Epic and Satire novels is what percent of total number of comedy and Drama novel? (approximately)

महाकाव्य और व्यंग्य उपन्यासों की कुल संख्या, हास्य और नाटक उपन्यासों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है? (लगभग)

- (A)35% (B)40% (C)45% (D)50% (E) None of these

NUMBER OF NOVELS IN A LIBRARY (IN THOUSAND)



01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

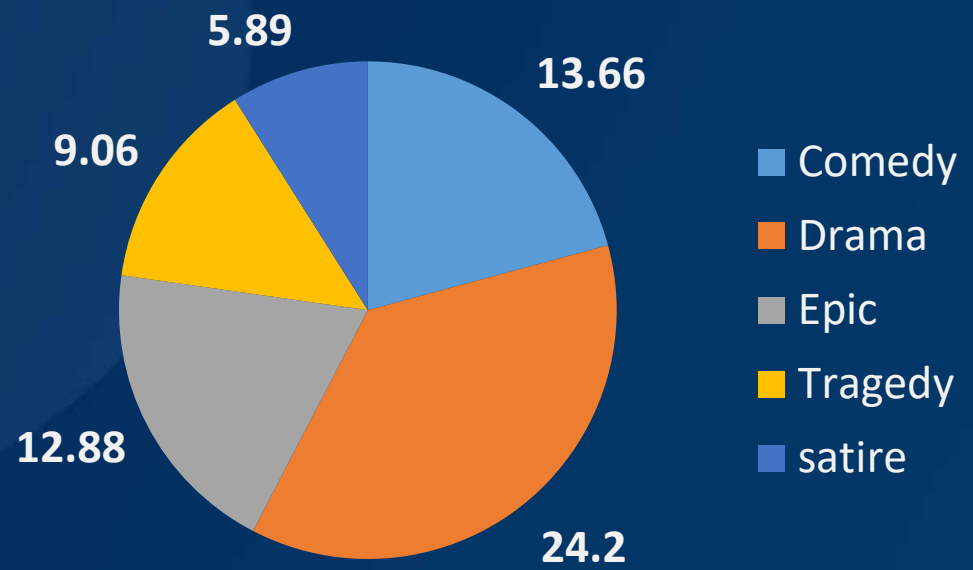


Q.19 :- What is the respective ratio of Epic novels and Drama novels?

महाकाव्य उपन्यासों और नाटक उपन्यासों का संबंधित अनुपात क्या है?

- (A) 331 : 506
- (B) 323 : 566
- (C) 322 : 605
- (D) 333 : 637
- (E) None of these

NUMBER OF NOVELS IN A LIBRARY (IN THOUSAND)



01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

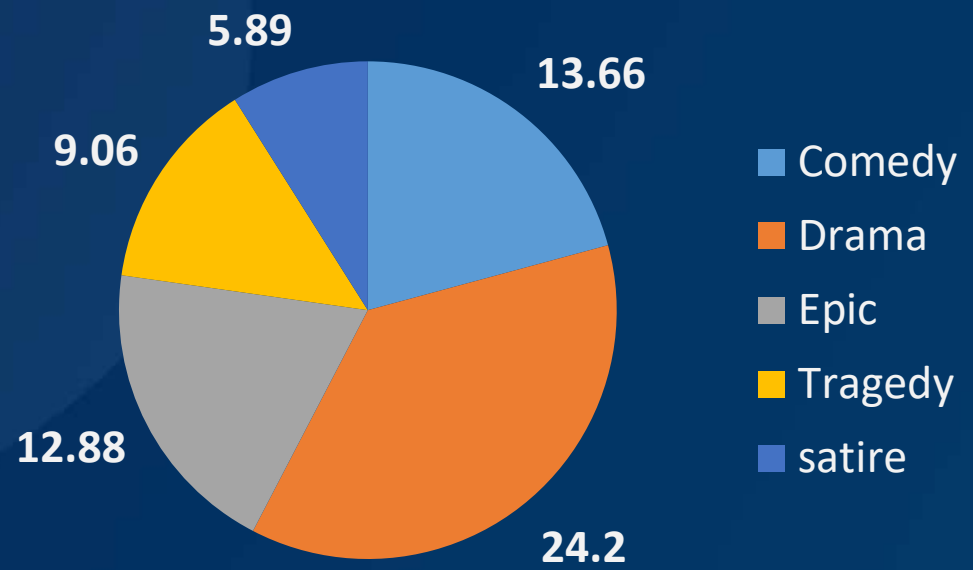


Q.20 :- What is the average of total no. of books?

पुस्तकों की कुल संख्या का औसत क्या है?

- (A)13.148
- (B)13.138
- (C)12.148
- (D)12.138
- (E) None of these

NUMBER OF NOVELS IN A LIBRARY (IN THOUSAND)



01:00

Q.16 :-Meenu has some money. She can buy 40 books or 90 pens with it. She keeps 20% of the money for food and with the remaining buys 36 pens and some books. Find the number of books she buys.

मीनु के पास कुछ पैसे हैं। वह इससे 40 किताबें या 90 पेन खरीद सकती हैं। वह 20% पैसे खाने के लिए रखती है और शेष के साथ 36 कलम और कुछ किताबें खरीदती है। उसके द्वारा खरीदी गई पुस्तकों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A)15 (B)14 (C)18 (D)16 (E)12

01:00

Q.17:-A fruit vendor sells apples and oranges and gets equal revenue from each. He gets a profit of 20% on each apple and a profit of 25% on each orange. If the ratio of the number of oranges sold to the number of apples sold is 3:2, what is the ratio of the cost price of an orange to that of an apple?

एक फल विक्रेता सेब और संतरे बेचता है और प्रत्येक से समान राजस्व प्राप्त करता है। उसे प्रत्येक सेब पर 20% का लाभ और प्रत्येक संतरे पर 25% का लाभ प्राप्त होता है। यदि बेचे गए संतरों की संख्या का बेचे गए सेबों की संख्या से अनुपात 3: 2 है, तो एक संतरे के लागत मूल्य का एक सेब के क्रय मूल्य से अनुपात क्या है?

- (A) 25:16 (B) 16:25 (C) 36:25 (D) 49:36 (E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.18 :- In how many ways can the walls of a cuboidal box be painted using six different colours using one colour for each wall if six different symbols are carved on the box with one on each wall?

यदि प्रत्येक दीवार पर एक के साथ छह अलग-अलग प्रतीकों को बॉक्स पर उकेरा गया है, तो प्रत्येक दीवार के लिए एक रंग का उपयोग करके छह अलग-अलग रंगों का उपयोग करके एक घनाकार बॉक्स की दीवारों को कितने तरीकों से चित्रित किया जा सकता है ?

- (A) 240 (B) 560 (C) 720 (D) 360 (E) 180

01:00

Q.19 :- Rohit can row a boat 65Km upstream and 130Km downstream in 23 hours, whereas m he can swim 45Km upstream and 104Km downstream in 17 hours. Find the speed of boat in still water and the speed of stream.

रोहित एक नाव को धारा के प्रतिकूल 65 किमी और धारा के अनुकूल 130 किमी 23 घंटे में तैर सकता है, जबकि वह धारा के प्रतिकूल 45 किमी और धारा के अनुकूल 104 किमी 17 घंटे में तैर सकता है। शांत जल में नाव की गति और धारा की गति ज्ञात कीजिए।

(A)4km/h,9km/h (B)8km/h, 5km/h (C)9km/h, 4km/h (D)5km/h, 8km/h (E)10km/h, 3km/h

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

Q.20 :- A box contains 4 red, 5 black and 6 green balls. 3 balls are drawn at random. What is the probability that all the balls are of same colour?

एक बॉक्स में 4 लाल, 5 काली और 6 हरी गेंदें होती हैं। 3 गेंदों को यादृच्छिक रूप से निकला किया गया है क्या संभावना है कि सभी गेंदें एक ही रंग की हैं?

(A) $33/455$

(B) $34/455$

(C) $44/455$

(D) $47/455$

(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





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



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

11 . 18 , 22 , 40 , ? , 102 , 164

(A)60

(B)64

(C)63

(D)56

(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 . 22 , 43 , 85 , ? , 232

(A)136

(B) 142

(C)124

(D)85

(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 . 5 , 8 , 18 , 34 , ? , 138

- (A) 85 (B)68 (C)70 (D)69 (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 . 125 , 170 , ? , 395 , 575 , 800

(A) 230

(B)225

(C)260

(D)250

(E) 265

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 . 196 , 221 , 257 , ? , 370 , 451

(A)340

(B)301

(C)320

(D) 306

(E)312

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



THANKS