



 **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**



# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



**debasish chakraborty** 22 hours ago  
Homework : 9 days  
Thank you sir. Awesome session.

👍 🗨️ REPLY



**Suhas Patil** 20 hours ago  
9 day

👍 🗨️ REPLY



**Arkajulan saha** 7 hours ago  
9 days.  
Thank you sir

👍 🗨️ REPLY



**Khushboo Mandal** 21 hours ago  
Homework answer:-9days

👍 🗨️ REPLY



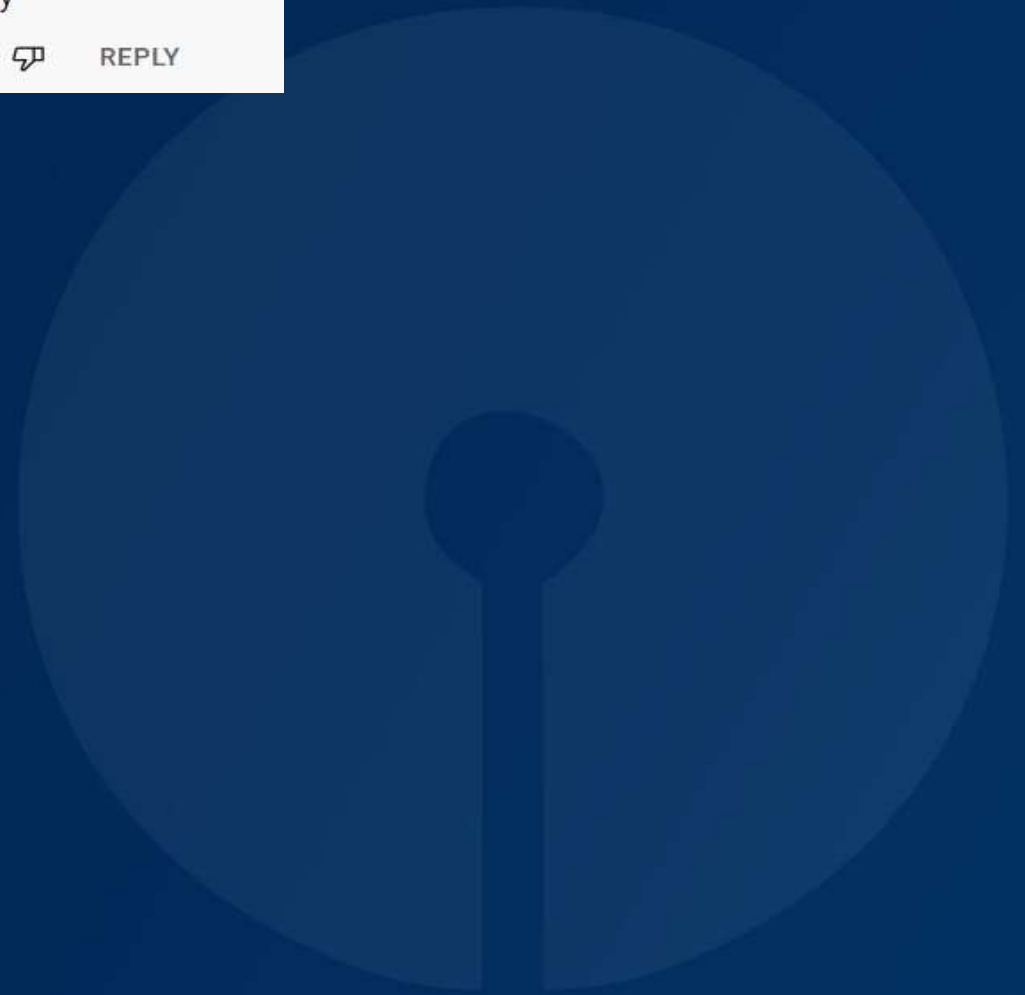
**Sonam Pundir** 11 hours ago  
Hw ans... Option e) 9 days  
Thanku sir

👍 🗨️ REPLY



**Aniket Gawande** 22 hours ago  
HW QUES ANS - 9 days

👍 🗨️ REPLY





# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

$$323.46 + 23.04 - 43.17 - ? = 303$$

- (A)0.33      (B)0.47      (C)0.24      (D)0.43      (E)None of these





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

$$\frac{1}{9} \text{ of } \frac{18}{5} \div 2\frac{2}{3} \times \frac{10}{3} = ?$$

(A) 1.25

(B) 0.5

(C) 0.25

(D) 0.75

(E) None of these

0:30



# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

$$32 \% \text{ of } 1950 + 25\% \text{ of } 1440 = 1080 - ?$$

- (A) 55      (B)96      (C) 94      (D)95      (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.

$$18^3 - 33^2 = ? \times 15$$

- (A) 316.2      (B) 322.5      (C) 328.8      (D) 312.4      (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.

$$47\frac{3}{8} + 69\frac{28}{7} - 17^2 = ?$$

(A) 71 2/5

(B)- 168 5/8

(C)-160 5/8

(D)-140 3/8

(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.

$$78\% \text{ of } 250 - ?\% \text{ of } 300 = 10^2$$

(A) 30.33

(B) 29.67

(C) 32.25

(D) 33.75

(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.

$$122 \times 44 - 45^2 = ?\% \text{ of } 400$$

- (A)831.25      (B) 844.75      (C)835.75      (D)825.5      (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.

$$48\% \text{ of } 2500 - \frac{7^3 \times 8}{\sqrt{196}} - 15\% \text{ of } \frac{80}{3} = ?$$

- (A) 1050      (B) 1400      (C) 1000      (D) 1200      (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.

$$10\frac{5}{8} - 2\frac{2}{3} \times 1\frac{4}{5} = ?$$

- (A)  $4\frac{31}{40}$       (B)  $5\frac{17}{20}$       (C)  $5\frac{13}{40}$       (D)  $5\frac{33}{40}$       (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.

$$2221 + 3456 + 2435 + 1324 = ?$$

- (A)9032      (B)9136      (C)9436      (D) 9236      (E)None of these





# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

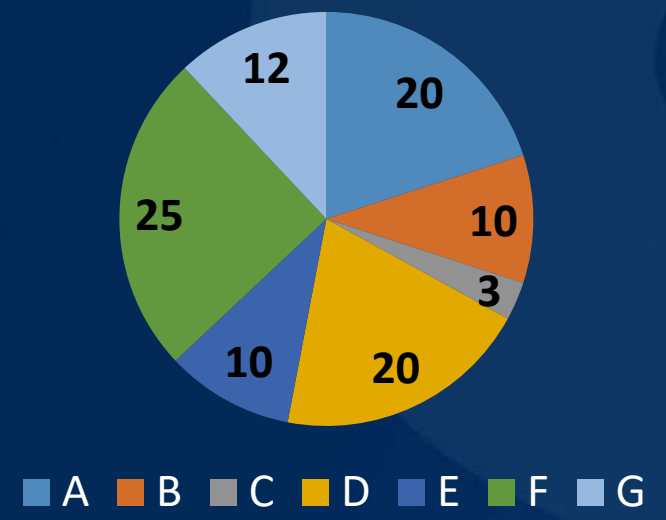


**Directions (Q. 16-20):- Direction for Question**

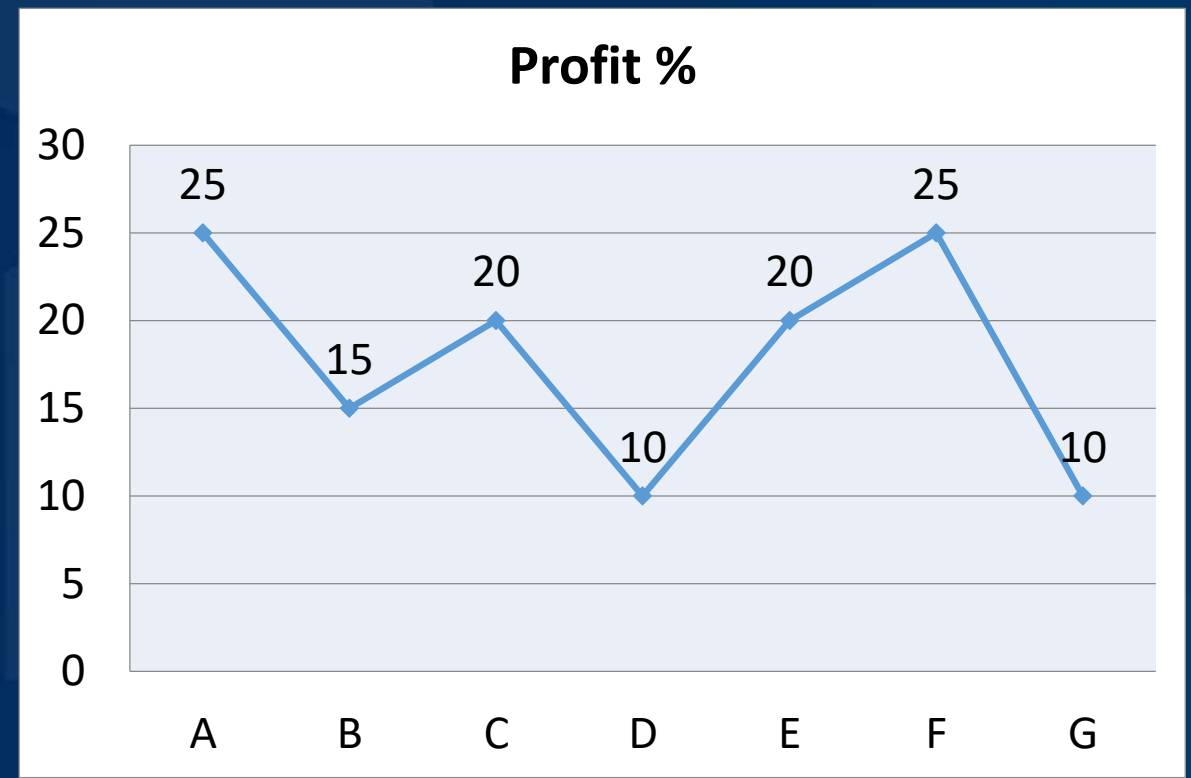
**Study the following information carefully and answer the question given below it:**

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

Percentage distribution of income of seven companies in a state during financial year 2018-2019



Percentage profit of these companies during the same financial year





# SBI CLERK 2022

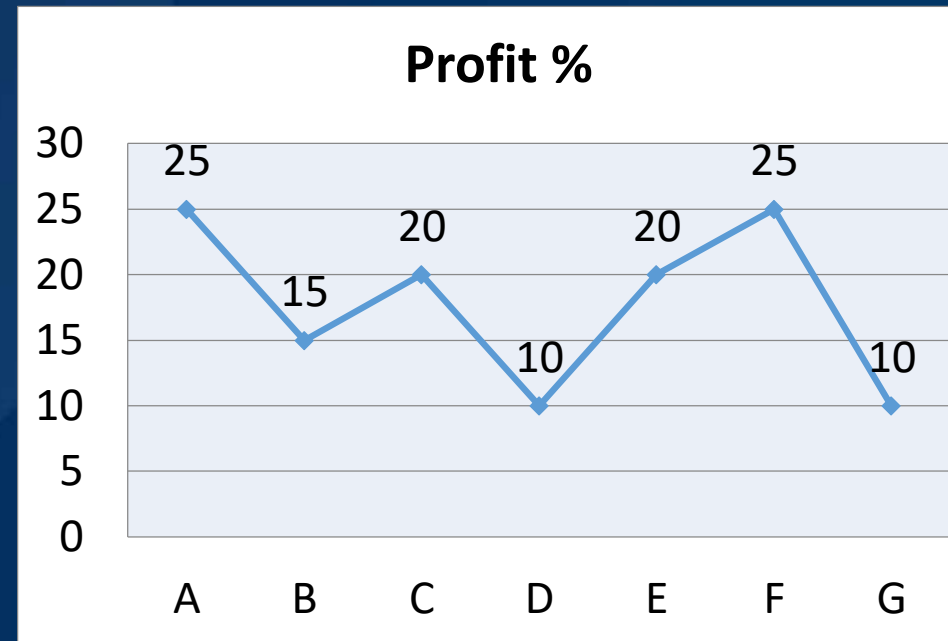
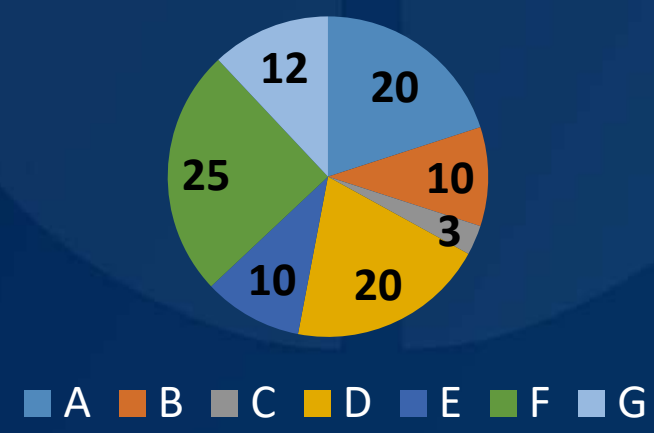
•Live at 09:00 AM



**Q.16 :-**If the income of company D and B together is Rs. 480 crore then find the profit of company B in that year? (up to two decimal points) **यदि कंपनी D और B की एकसाथ आय रु. 480 करोड़ तो उस वर्ष कंपनी B का लाभ ज्ञात कीजिए? (दो दशमलव अंक तक)**

- (A)127.56
- (B)142.11
- (C)118.09
- (D)139.13
- (E) None of these

Percentage distribution of income of seven companies in a state during financial year 2018-2019







# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

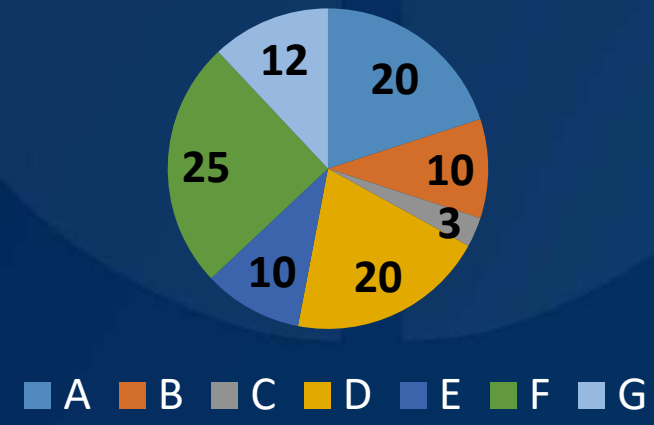


**Q.17 :-**If the expenditure of company D is 1520 crore, what was the expenditure of company E?

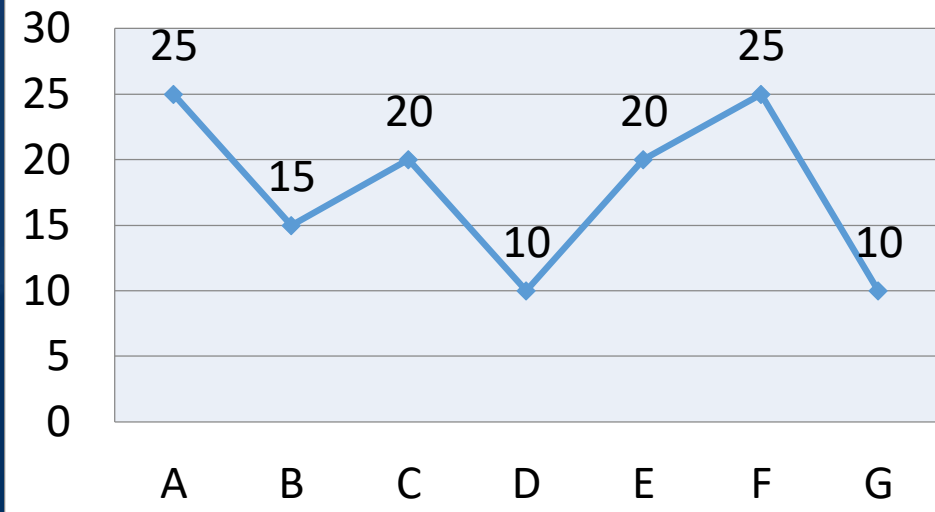
**यदि कंपनी D का व्यय 1520 करोड़ है, तो कंपनी E का व्यय कितना था?**

- (A) 696.67
- (B) 588.33
- (C) 625.25
- (D) 595.50
- (E) None of these

Percentage distribution of income of seven companies in a state during financial year 2018-2019



Profit %





# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

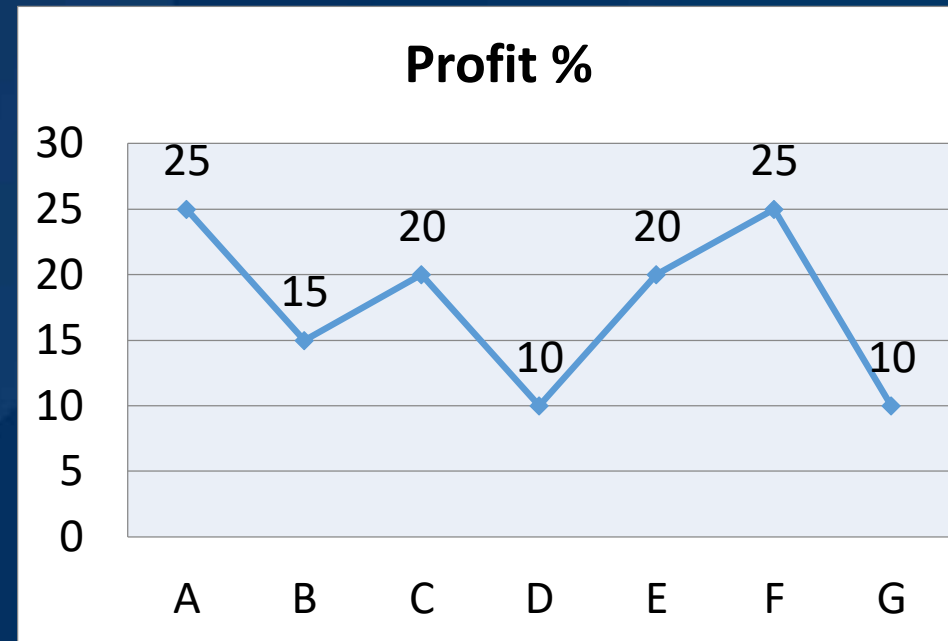
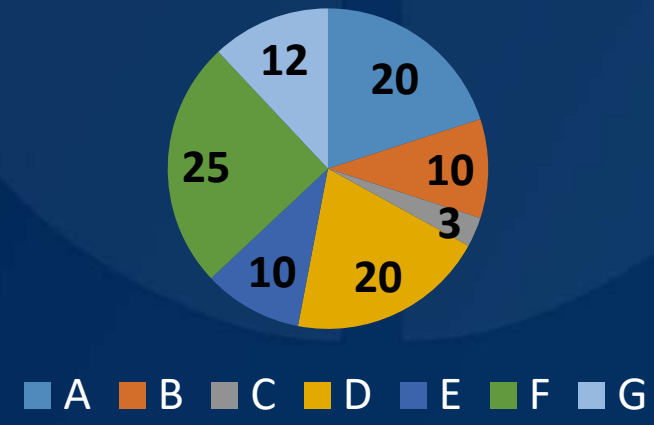


**Q.18 :-** If in the given financial year income of company A was 660 crore. What was the total expenditure of company C and F in that year?

यदि दिए गए वित्तीय वर्ष में कंपनी A की आय 660 करोड़ थी। उस वर्ष कंपनी C और F का कुल व्यय कितना था?

- (A) 696.5
- (B) 707.75
- (C) 456.25
- (D) 742.5
- (E) None of these

Percentage distribution of income of seven companies in a state during financial year 2018-2019





# SBI CLERK 2022

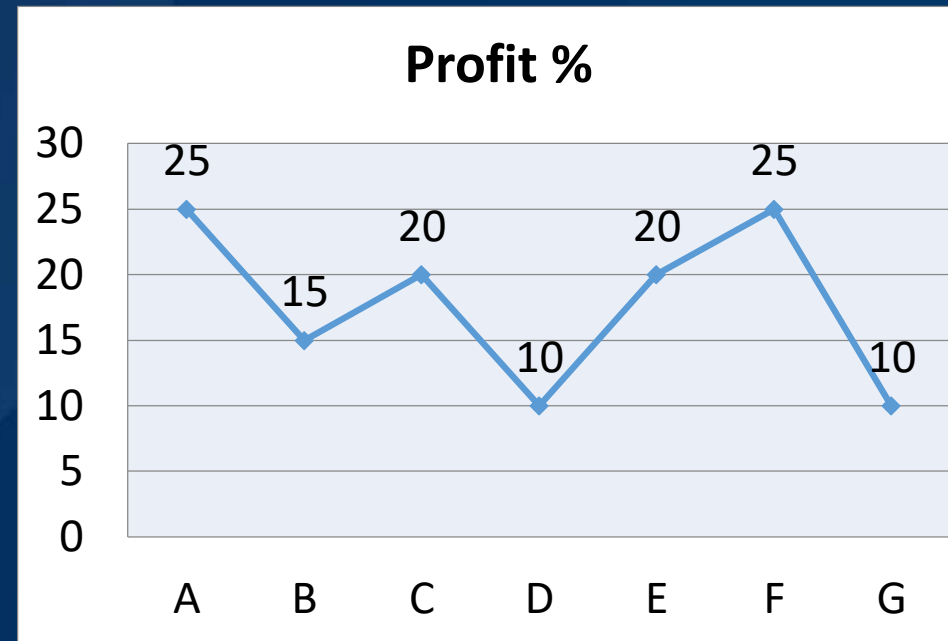
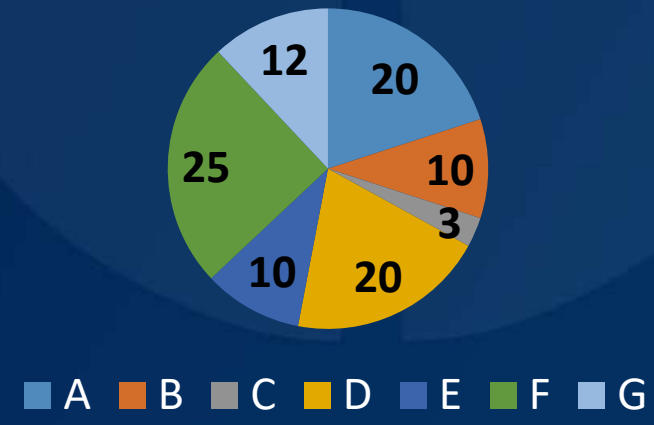
•Live at 09:00 AM



**Q.19 :-** What is the ratio of the expenditure of company B to company F?  
 कंपनी B के व्यय का कंपनी F से अनुपात कितना है?

- (A) 12:25      (B) 10:23      (C) 5:12      (D) 17:37      (E) None of these `

Percentage distribution of income of seven companies in a state during financial year 2018-2019





# 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





# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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



# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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



# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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**





# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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



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

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

0:30

# 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



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***