



 Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : E04613

 Mahendra's



# IBPS CLERK PRE 2021

## Most Expected Paper

# FINAL RACE

# MATHS



 LIVE

**35/35**

**09:00 AM**

Class Time :- 9:00 AM

# UPCOMING ONLINE BATCHES

## December 2021

01 Dec 2021

08:00 AM to 10:00 AM

LIVE PREMIUM GREEN CARD  
(BANK-PO & CLERK)

05:30 PM to 07:30 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD  
(BANK-PO & CLERK)

01:00 PM to 03:00 PM

LIVE PREMIUM SILVER CARD  
(SSC CGL & CHSL)

BILINGUAL

08 Dec 2021

10:30 AM to 12:30 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD  
(BANK-PO & CLERK)

03:00 PM to 05:00 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD  
(BANK-PO & CLERK)

08:00 AM to 10:00 AM

LIVE PREMIUM SILVER CARD  
(SSC CGL & CHSL)

BILINGUAL

15 Dec 2021

01:00 PM to 03:00 PM

LIVE PREMIUM  
GREEN CARD  
(BANK-PO & CLERK)

10:30 AM to 12:30 PM

LIVE PREMIUM  
SILVER CARD  
(SSC CGL & CHSL)

BILINGUAL

22 Dec 2021

08:00 AM to 10:00 AM

LIVE PREMIUM  
GREEN CARD  
(BANK-PO & CLERK)

07:30 PM to 09:30 PM

LIVE PREMIUM  
SILVER CARD  
(SSC CGL & CHSL)

BILINGUAL

29 Dec 2021

10:30 AM to 12:30 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD  
(BANK-PO & CLERK)

07:30 PM to 09:30 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD  
(BANK-PO & CLERK)

03:00 PM to 05:00 PM

LIVE PREMIUM SILVER CARD  
(SSC CGL & CHSL)

BILINGUAL





Rajnandini Pal 20 hours ago

Homework Answer

Q1) option B (600).

Q2) option A(122)

Thank you so much sir 🙏

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras



Sarita 15 hours ago

Homework answer

Q.28) option B( 600 )

Q.29) option A( 112 )

Today nice session sir ...

Read more

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras



Gita Roy 16 hours ago

Homework answer- 28-option b)

29-option a)

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras



Susobhan De 22 hours ago

28. (B) 600

29. (A) 112

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras



Bhargabi Biswal 21 hours ago

28. 600

29. 112

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras :



Nitya Pandey 18 hours ago

28-b-600

29-a-122

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras



Sayani Basu 22 hours ago

Hw:

600

112

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras



punit pandey 22 hours ago

Hw ka ans.....1 .600(b)

2. 112(a)

👍 1 🗨️ REPLY

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



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



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





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



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



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



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





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



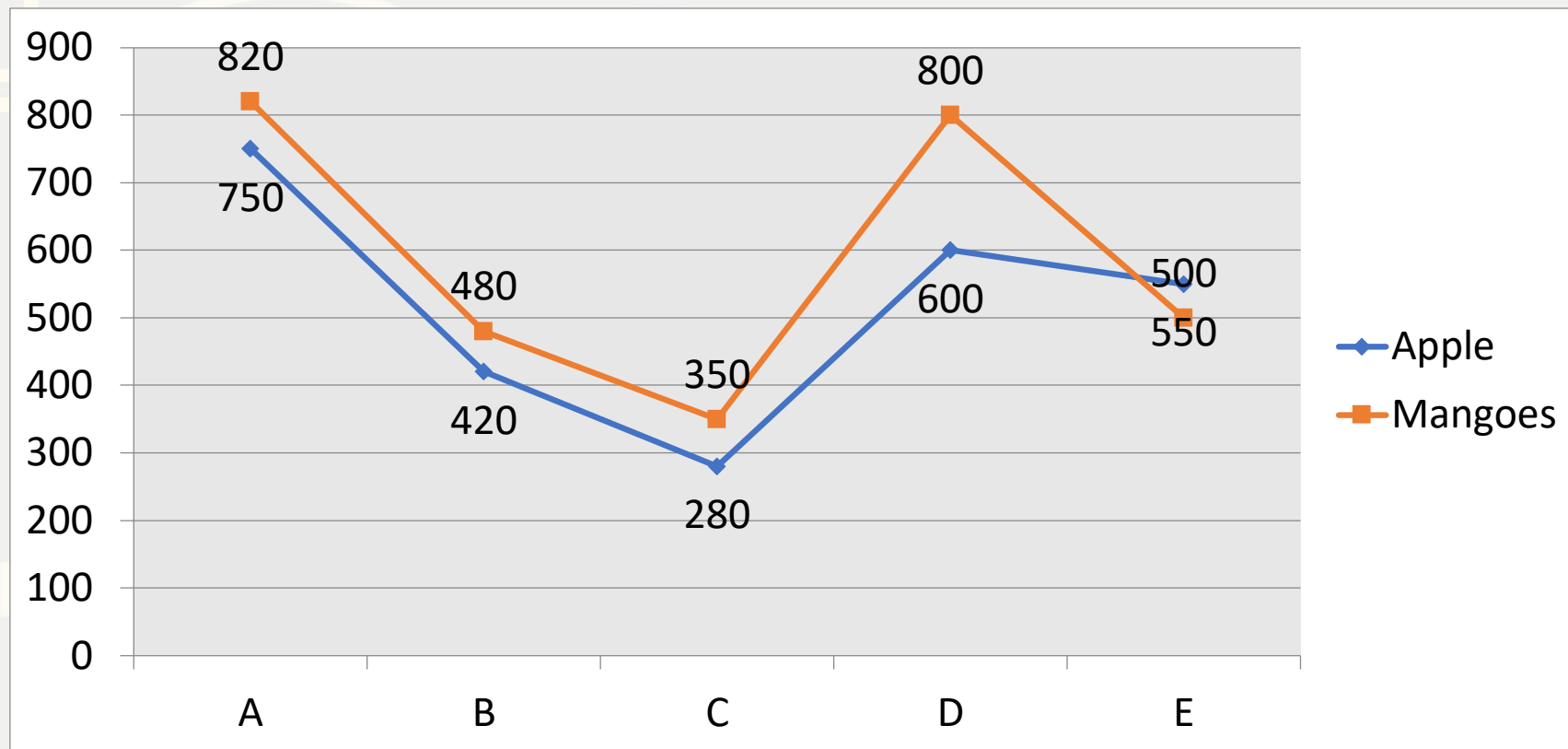
What value should come in the place of question mark(?) in the following questions.

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

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



**Directions (Q. 11-15):-**Read the following information carefully to answer the questions asked Number of fruits (apples and mangoes) in thousands sold out from various methods in a year. पूछे गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें एक वर्ष में विभिन्न तरीकों से बिकने वाले हजारों फलों (सेब और आम) की संख्या।



**What is the difference between the total number of fruits sold out from A method and the total number of fruits sold out from E method?**

A विधि से बेचे गए फलों की कुल संख्या और E विधि से बेचे गए फलों की कुल संख्या के बीच का अंतर कितना है?

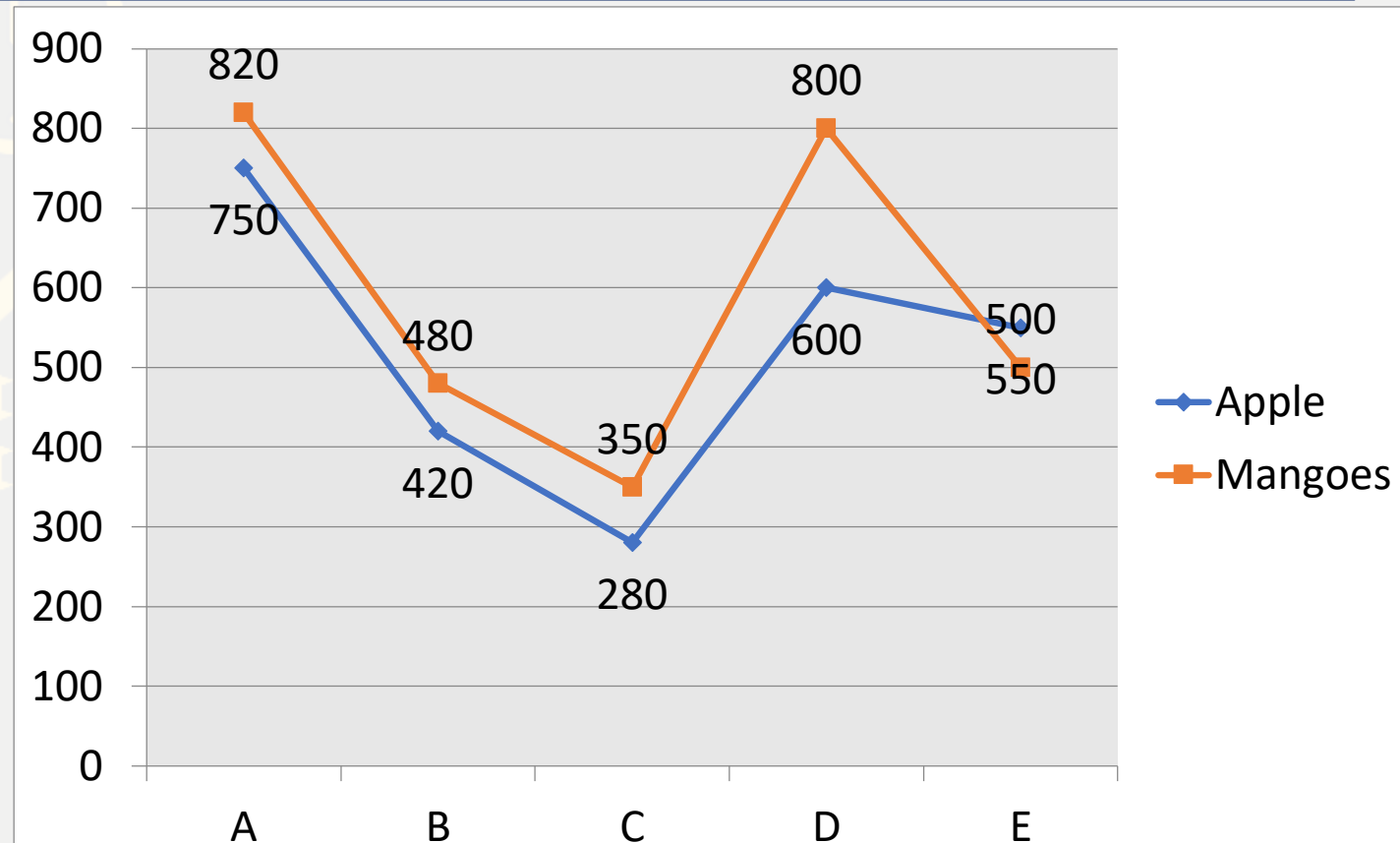
(A) 520000

(B) 625000

(C) 350000

(D) 530000

(E) None of these



0:30



**The number of apple sold out from A method and B method together is what percent of the number of mangoes sold out from C method and D method, together? (Approximate)**

A विधि और B विधि से मिलाकर बेचे गए सेबों की संख्या, C विधि और D विधि से बेचे गए आमों की संख्या का कितना प्रतिशत है। साथ में? (अनुमानित)

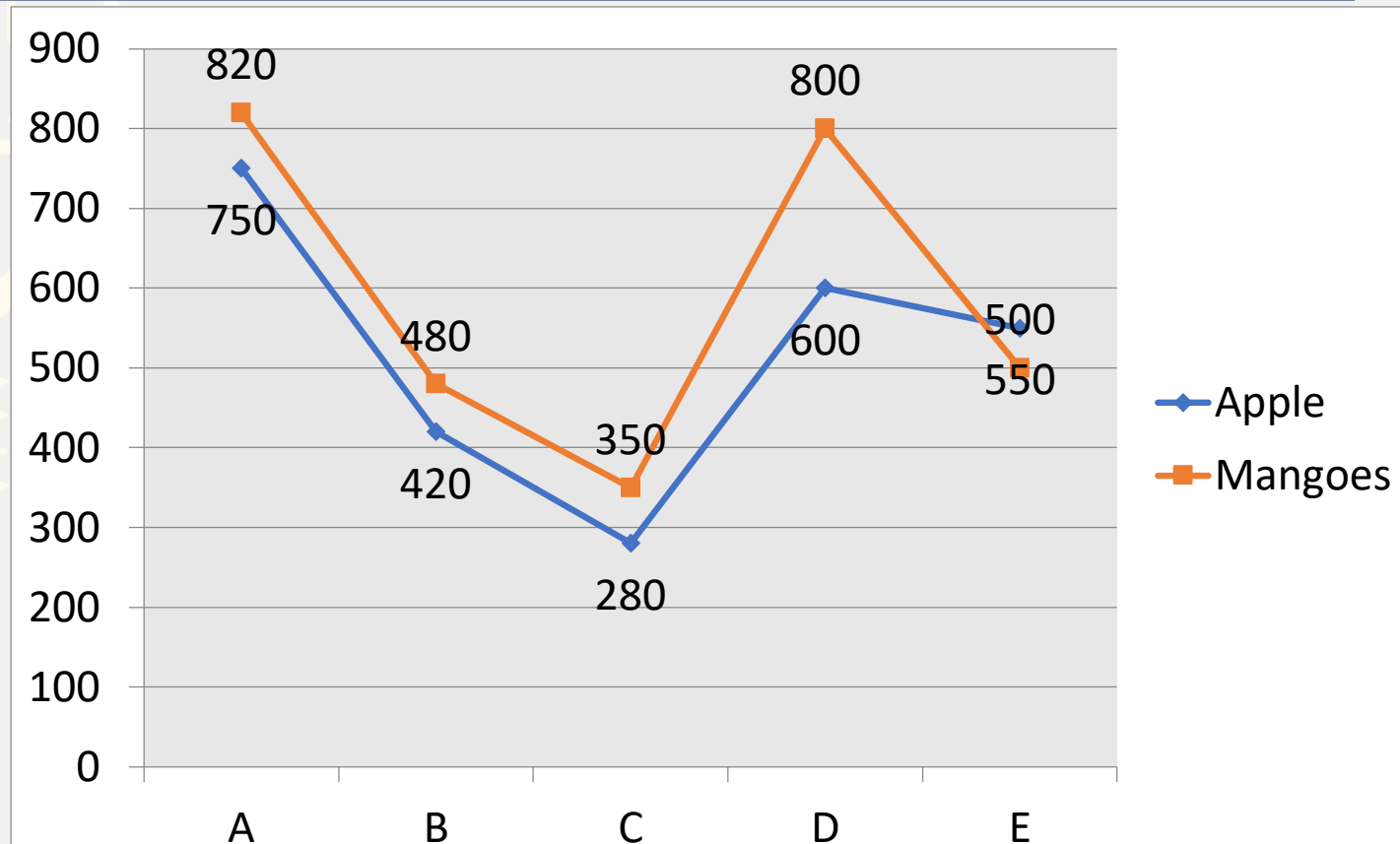
(A) 102%

(B) 104%

(C) 99%

(D) 78%

(E) None of these



0:30

**The number of mangoes sold out from C method is approximately what percent the total number of mangoes sold out from all the method together?**

C विधि से बेचे गए आमों की संख्या, सभी विधियों से मिलाकर बेचे गए आमों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

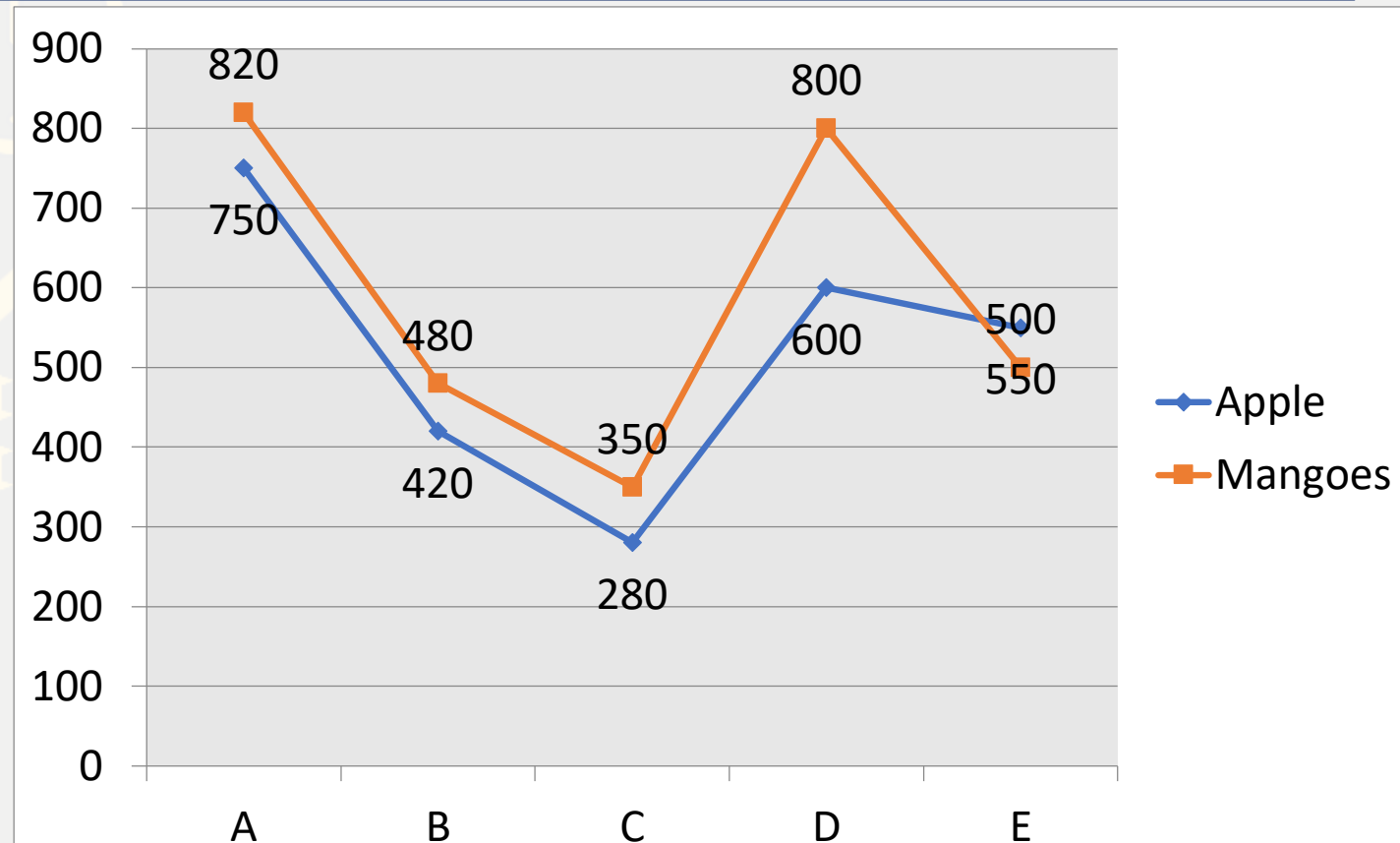
(A) 13%

(B) 18%

(C) 15%

(D) 12%

(E) None of these



**What is the average number of fruits (apples & mangoes) sold out from all the methods together?**

**सभी विधियों से मिलाकर बेचे गए फलों (सेब और आम) की औसत संख्या कितनी है?**

(A) 455000

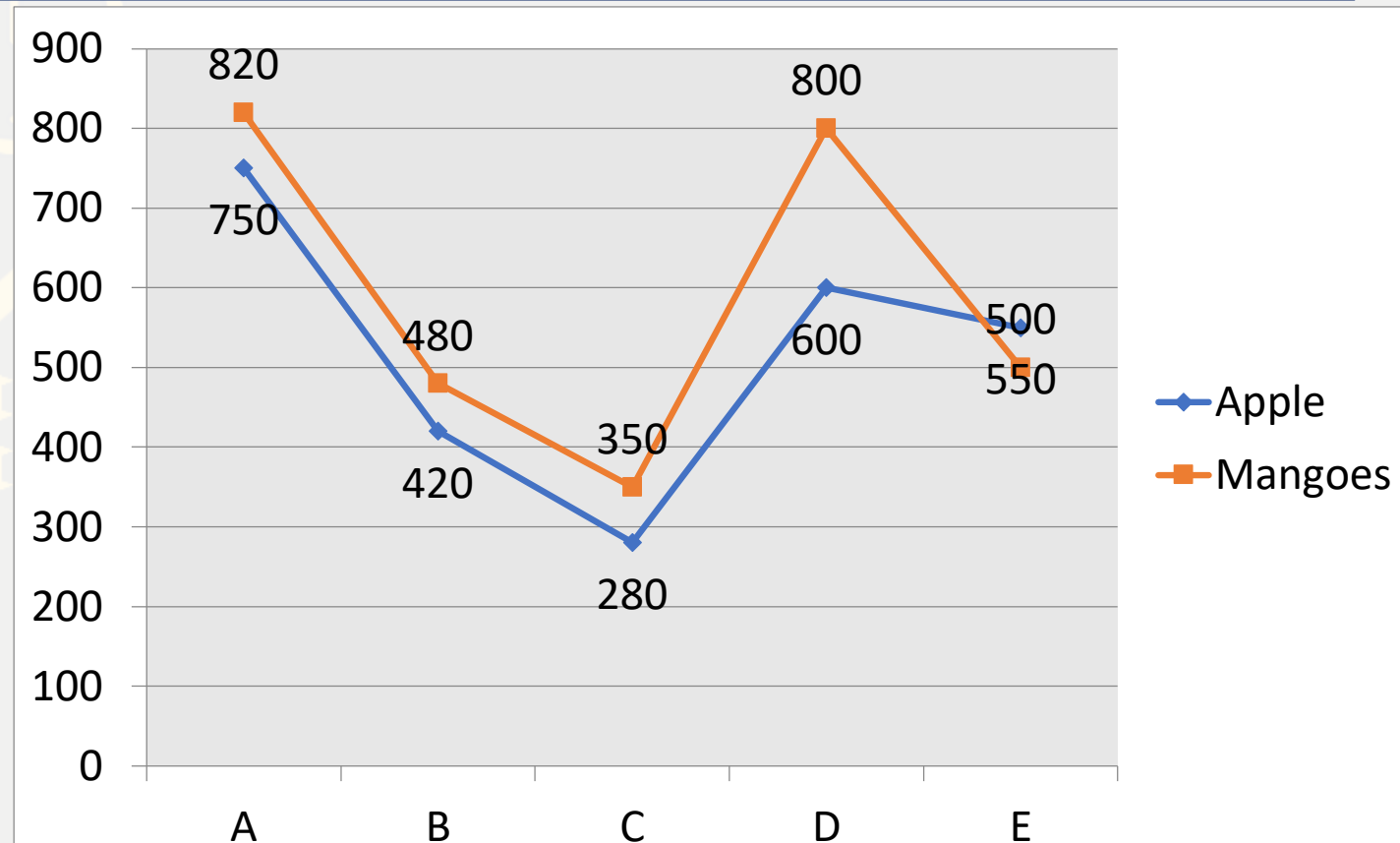
(B) 111000

(C) 555000

(D) 556000

(E) None of these

0:30



**What is the respective ratio of the total number of apples to the total number of mangoes sold out from all the method together?**

सभी विधियों से मिलाकर बेचे गए आमों की कुल संख्या से सेबों की कुल संख्या का संबंधित अनुपात कितना है?

(A) 95:68

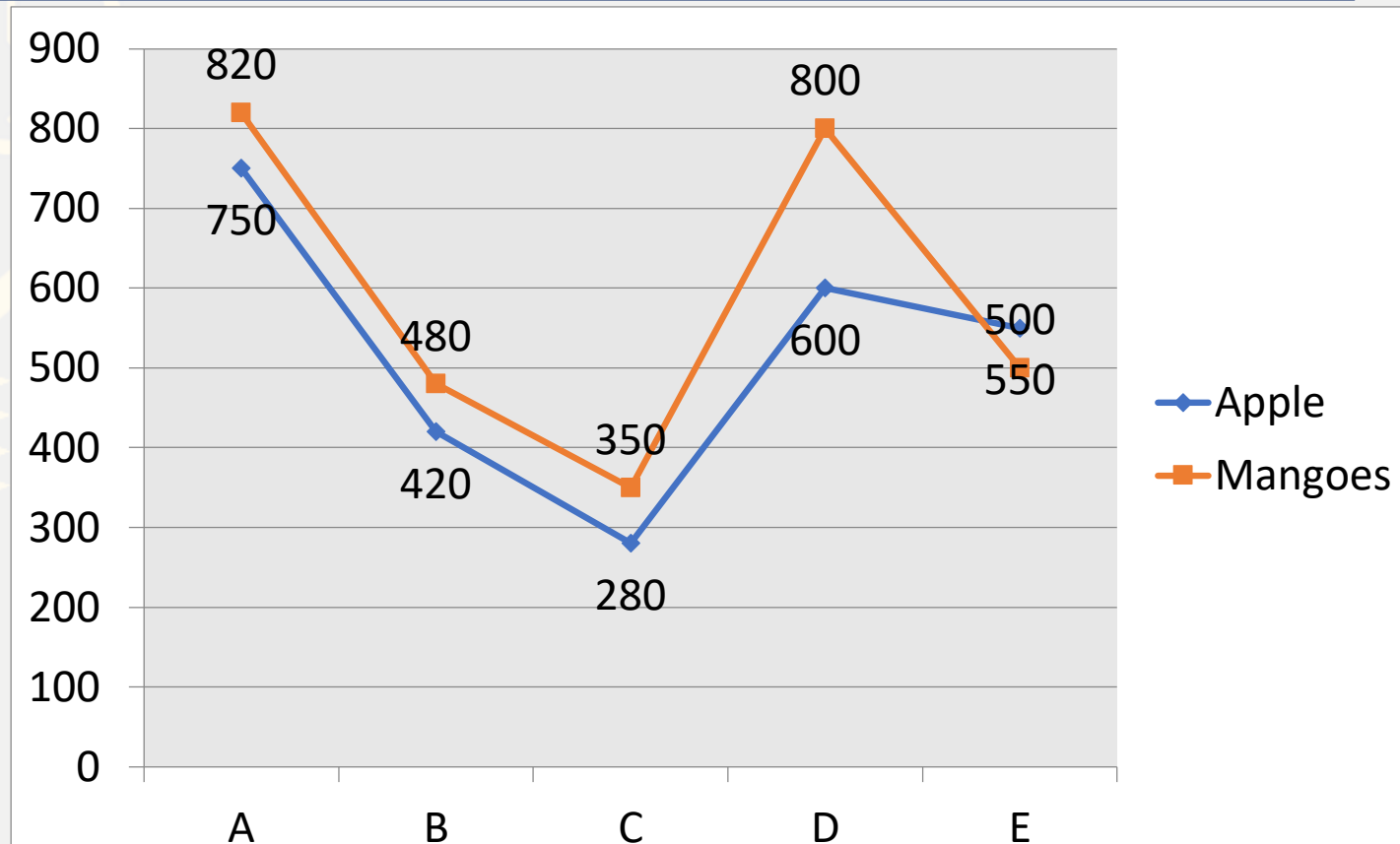
(B) 17:20

(C) 34:45

(D) 45:34

(E) None of these

0:30





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

16 . 3 , 7 , 23 , 71 , ? , 521

(A) 188

(B) 199

(C) 210

(D) 220

(E) 180



0:30

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

17 . 20 , 6 , 42 , 20 , ? , 42

- (A)70      (B)72      (C) 62      (D)68      (E)None of these



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

18 . 1420 , 1400 , 720 , ? , 75 , - 5

(A)280

(B) 260

(C)220

(D)320

(E)340

0:30

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

19 . 4 , 11 , 24 , 45 , 76 , ?

(A) 119

(B) 132

(C) 108

(D) 232

(E) 106



0:30

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

20 . 1, 6 , ? , 268 , 4304 , 137748

(A)42

(B)40

(C)36

(D)32

(E)35

 0:30

**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**



**Q.21 :-** I.  $x^3 = 1331$

II.  $y^3 = 1728$

**Q.22 :-** I.  $x^3 - 2695 = 11129$

II.  $y^3 - 6329 - 5838 = 0$

**Q.23 :-** I.  $x^2 - 29x + 204 = 0$

II.  $y^2 - 34y + 285 = 0$

**Q.24 :-** I.  $x^2 - 5x - 36 = 0$

II.  $y^2 + 16y + 55 = 0$

**Q.25 :-** I.  $x^2 - x - 2 = 0$

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



**Q.31:-** The Ratio of the Efficiency of A, B & C is 4 : 6 : 3 . Together they can complete a work in 8 days. In how many days A can complete the  $\frac{3}{4}$ th of the same work?

A, B और C की कार्यक्षमता का अनुपात 4:6:3 है। वे एक साथ एक काम को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A उसी कार्य का  $\frac{3}{4}$  भाग कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (a)  $19 \frac{1}{2}$  days
- (b)  $16 \frac{2}{3}$  days
- (c)  $15 \frac{1}{2}$  days
- (d)  $21 \frac{3}{4}$  days
- (e) None of these

**Q.32:-** A started a business with Rs. X. After 4 Month, B joined with Rs. 2X and A doubled his investment. The total annual profit was Rs. 13950. Find the Share of A

A ने X रुपये के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 4 महीने के बाद, B 2X रुपये के साथ जुड़ गया और A ने अपने निवेश को दोगुना कर दिया। कुल वार्षिक लाभ रु. 13950 है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए

- (a) Rs. 7750
- (b) Rs. 6200
- (c) Rs. 7250
- (d) Rs. 6850
- (e) None of these

**Q.33:-** Sum of the length of a rectangle & side of a square is 72 m. the perimeter of a rectangle is 84 m & breadth of rectangle is 18 m. Find the side of the square.

एक आयत की लंबाई और एक वर्ग की भुजा का योग 72 मीटर है। एक आयत का परिमाण 84 मी और आयत की चौड़ाई 18 मी है। वर्ग की भुजा ज्ञात कीजिए।

- (a) 48 m
- (b) 42 m
- (c) 36 m
- (d) 32 m
- (e) None of these

**Q.34:-** Train A with speed 36 km/hr crosses Train B in opposite direction in 20 seconds. Sum of the length of Train A & B is 600 m. What is the speed of Train B?

ए ट्रेन A 36 किमी/घंटा की चाल से विपरीत दिशा में ट्रेन B को 20 सेकंड में पार करती है। ट्रेन A और B की लंबाई का योग 600 मीटर है। ट्रेन B की चाल क्या है?

- (a) 60 km/h
- (b) 72 km/h
- (c) 84 km/h
- (d) 56 km/h
- (e) None of these

**Q.35:- A & B invested sum in ratio 2 : 3 at 20% & 10% Compound interest respectively. If after 2 years total interest was Rs. 1510. What was A's sum?**

**A और B ने क्रमशः 20% और 10% चक्रवृद्धि ब्याज पर 2:3 के अनुपात में राशि का निवेश किया। यदि 2 वर्ष बाद कुल ब्याज रु. 1510 है तो A द्वारा की गई निवेशित राशि क्या थी?**

- (a) Rs. 1500
- (b) Rs. 2000
- (c) Rs. 2250
- (d) Rs. 1850
- (e) None of these



**Directions (Q. 11-14):- Direction for Question**

**Study the following table carefully and to answer the questions.**

**The number of HP and Lenovo laptops sold by a shopkeeper in 5 months of a year and the ratio of their cost price of the same month is given.**

निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें। एक दुकानदार द्वारा वर्ष के 5 महीनों में बेचे गए HP और Lenovo लैपटॉप की संख्या और उसी महीने के उनके क्रय मूल्य का अनुपात दिया गया है।

Month	HP	Lenovo	Ratio of Their CP
January	180	210	5:4
March	310	279	3:4
May	560	480	6:7
July	644	575	7:8
August	616	672	11:9

**Q.11 :- The total cost of HP laptop sold in January is what % of the total cost of Lenovo laptop sold in January?**

जनवरी में बेचे गए एचपी लैपटॉप की कुल लागत जनवरी में बेचे गए लेनोवो लैपटॉप की कुल लागत का कितना प्रतिशत है?

- (A)  $107 \frac{1}{7}\%$    (B)  $92 \frac{6}{7}\%$    (C)  $97 \frac{1}{7}\%$    (D)  $102 \frac{1}{7}\%$    (E) None of these

0:30

Month	HP	Lenovo	Ratio of Their CP
January	180	210	5:4
March	310	279	3:4
May	560	480	6:7
July	644	575	7:8
August	616	672	11:9

**Q.12 :- The average number of HP laptops sold per month is.**

प्रति माह बिकने वाले एचपी लैपटॉप की औसत संख्या है।

- (A)462      (B)492      (C)512      (D)442      (E)None of these

0:30

Month	HP	Lenovo	Ratio of Their CP
January	180	210	5:4
March	310	279	3:4
May	560	480	6:7
July	644	575	7:8
August	616	672	11:9

**Q.13 :- If the shopkeeper takes to sell 22% profit on HP laptops and 12% loss on Lenovo laptops in August and gets Rs. 679.448 lakhs, then the selling price per Lenovo laptop is ?**  
यदि दुकानदार अगस्त में HP लैपटॉप पर 22% लाभ और लेनोवो लैपटॉप पर 12% हानि बेचने के लिए लेता है और 679.448 लाख रुपये प्राप्त करता है, तो प्रति लेनोवो लैपटॉप का विक्रय मूल्य है?

(A) 39600

(B) 42400

(C) 45000

(D) 49400

(E) None of these

0:30

Month	HP	Lenovo	Ratio of Their CP
January	180	210	5:4
March	310	279	3:4
May	560	480	6:7
July	644	575	7:8
August	616	672	11:9

**Q.14 :- Find the ratio between the total cost of HP laptop and Lenovo laptop sold by the shopkeeper in July.**

जुलाई में दुकानदार द्वारा बेचे गए एचपी लैपटॉप और लेनोवो लैपटॉप की कुल लागत के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A)7:25

(B)8:5

(C)49: 50

(D)49:25

(E)None of these

0:30

Month	HP	Lenovo	Ratio of Their CP
January	180	210	5:4
March	310	279	3:4
May	560	480	6:7
July	644	575	7:8
August	616	672	11:9

**Q.15 :- If the shopkeeper takes to sell 15% profit on HP laptops and 21% profit on Lenovo laptops in March and gets Rs. 12099300, then the selling price per HP laptop is.**

यदि दुकानदार मार्च में एचपी लैपटॉप पर 15% लाभ और लेनोवो लैपटॉप पर 21% लाभ बेचने के लिए लेता है और रुपये प्राप्त करता है। 12099300, तो प्रति एचपी लैपटॉप का विक्रय मूल्य है।

(A)15250

(B)19750

(C)23000

(D) 18150

(E)None of these

0:30

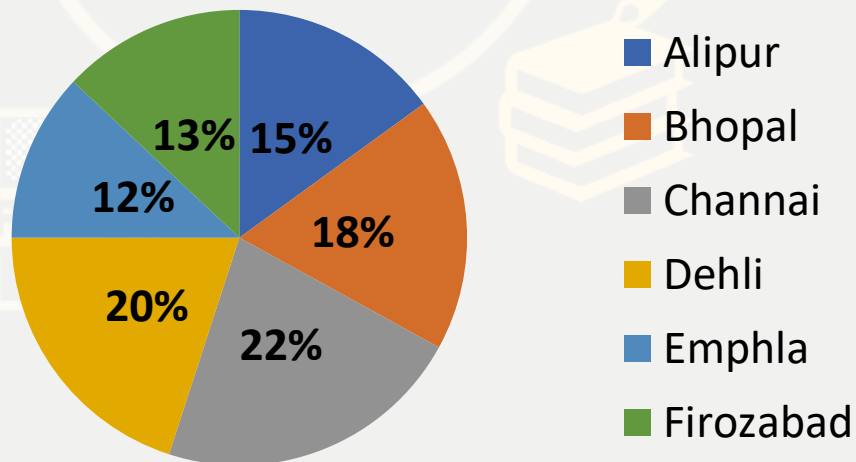
Month	HP	Lenovo	Ratio of Their CP
January	180	210	5:4
March	310	279	3:4
May	560	480	6:7
July	644	575	7:8
August	616	672	11:9



**Directions (Q. 15-17):-** Direction for Question Following pie chart shows the total number of employee in different cities in a TCS company and the table shows the percentage of male employee among them

प्रश्न के लिए निर्देश निम्नलिखित पाई चार्ट एक टीसीएस कंपनी में विभिन्न शहरों में कर्मचारियों की कुल संख्या को दर्शाता है और तालिका उनमें से पुरुष कर्मचारियों का प्रतिशत दर्शाती है

Total no. of Employee = 8 lakh



Cities	% of Male Employee
Alipur	56%
Bhopal	48%
Chennai	52%
Delhi	44%
Emphla	49%
Firozabad	51%

**Q.16:-** What is the ratio between the number of female employees working in Firozabad to the number of male employees working in Emphal.

फिरोजाबाद में कार्यरत महिला कर्मचारियों की संख्या का इम्फाल में कार्यरत पुरुष कर्मचारियों की संख्या से अनुपात कितना है?

(A) 11: 13

(B) 13:9

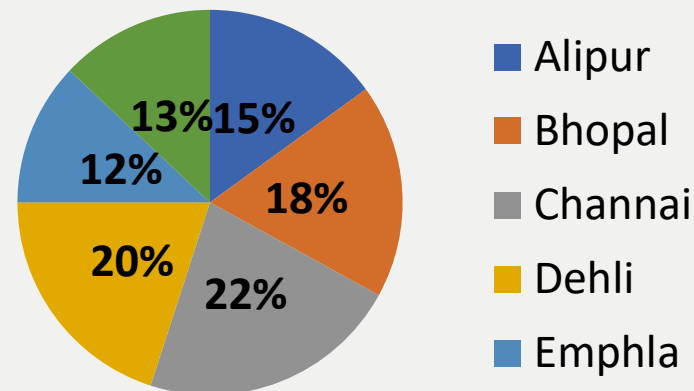
(C) 9: 11

(D) 7:12

(E) None of these

0:30

Total no. of Employee = 8 lakh



Cities	% of Male Employee
Alipur	56%
Bhopal	48%
Chennai	52%
Delhi	44%
Emphla	49%
Firozabad	51%

**Q.17 :-The total female employees of Alipur is what percentage of total female employees of Chennai ?**

**अलीपुर की कुल महिला कर्मचारी चेन्नई की कुल महिला कर्मचारियों का कितना प्रतिशत है?**

(A)65.2%

(B)62.5%

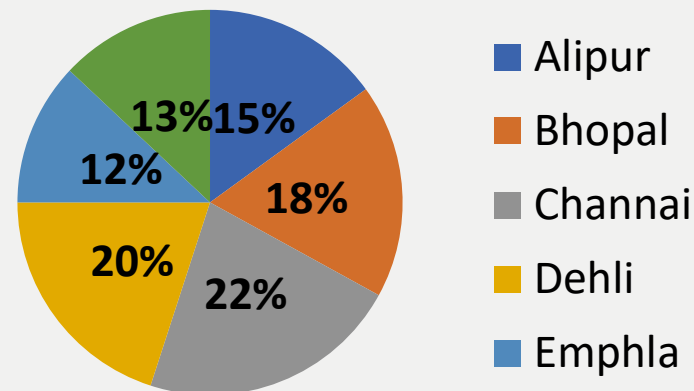
(C) 56.5%

(D)48.5%

(E)None of these

0:30

Total no. of Employee = 8 lakh



Cities	% of Male Employee
Alipur	56%
Bhopal	48%
Chennai	52%
Delhi	44%
Emphla	49%
Firozabad	51%

**Q.18 :-Find the total male employees of Chennai, Delhi and Emphal together?**

**चेन्नई, दिल्ली और एम्फाल के कुल पुरुष कर्मचारियों को मिलाकर ज्ञात कीजिए?**

(A)200960

(B)205960

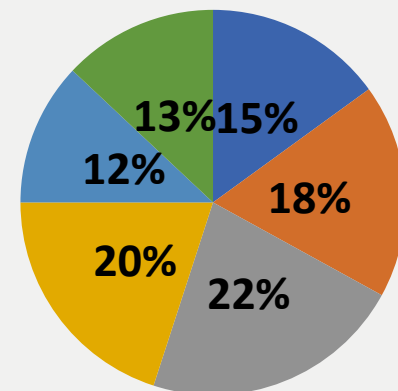
(C)208160

(D)208960

(E)None of these

0:30

Total no. of Employee = 8 lakh



- Alipur
- Bhopal
- Chennai
- Delhi
- Emphla

Cities	% of Male Employee
Alipur	56%
Bhopal	48%
Chennai	52%
Delhi	44%
Emphla	49%
Firozabad	51%

**Q.19 :-Find the difference between the total female employees of Delhi to that of total male employees of Bhopal?**

**दिल्ली की कुल महिला कर्मचारियों और भोपाल के कुल पुरुष कर्मचारियों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?**

(A) 18560

(B) 16420

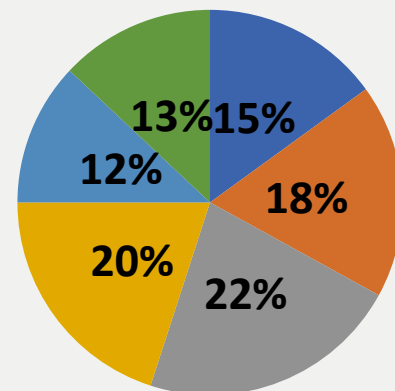
(C) 20480

(D) 17890

(E) None of these

0:30

Total no. of Employee = 8 lakh



- Alipur
- Bhopal
- Chennai
- Dehli
- Emphla

Cities	% of Male Employee
Alipur	56%
Bhopal	48%
Chennai	52%
Delhi	44%
Emphla	49%
Firozabad	51%

**Q.20 :-If the percentage of working males and nonworking females of Delhi is 72% and 34% respectively, then find the difference between the working males and working females in Delhi ?**

**यदि दिल्ली में कामकाजी पुरुषों और गैर-कामकाजी महिलाओं का प्रतिशत क्रमशः 72% और 34% है, तो दिल्ली में कामकाजी पुरुषों और कामकाजी महिलाओं के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?**

(A) 8448

(B) 8280

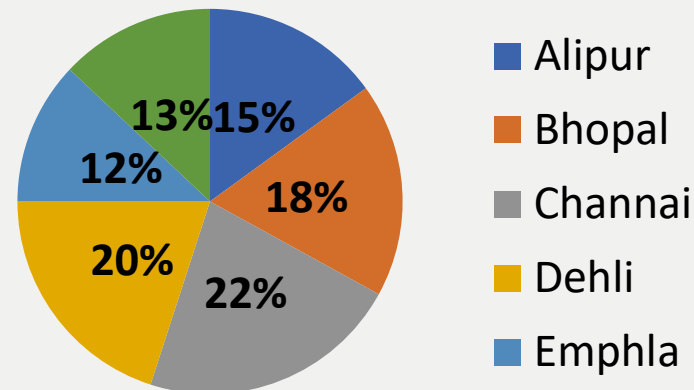
(C) 8820

(D) 8640

(E) None of these

0:30

Total no. of Employee = 8 lakh



Cities	% of Male Employee
Alipur	56%
Bhopal	48%
Chennai	52%
Delhi	44%
Emphla	49%
Firozabad	51%



**Q.21 :- The milk and water in two vessels A and B are in the ratio 4:5 and 3:2 respectively. In what ratio the liquids in both the vessels be mixed to obtain a new mixture in vessel C containing half milk and half water?**

दो बर्तन A और B में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 4:5 और 3:2 है। आधा दूध और आधा पानी वाले बर्तन C में एक नया मिश्रण प्राप्त करने के लिए दोनों बर्तनों में तरल पदार्थ को किस अनुपात में मिलाया जाता है?

(A) 9 : 5

(B) 7 : 9

(C) 5 : 6

(D) 6 : 7

(E) None of these

0:30

**Q.22 :-** Two person M and N invested in a business with 115000 and 75000 Rs. respectively. They agree that at the end of the year 24% of the profit should be divided equally among them and rest is divided between them according to their investment. If M got 4800 Rs more than N Then the total profit is. **दो व्यक्ति M और N ने एक व्यवसाय में 115000 और 75000 रुपये के साथ निवेश किया। क्रमशः वे इस बात से सहमत हैं कि वर्ष के अंत में लाभ का 24% आपस में बराबर बांट दिया जाना चाहिए और शेष को उनके निवेश के अनुसार आपस में बांट दिया जाता है। यदि M को N से 4800 रुपये अधिक मिले तो कुल लाभ है।**

(A)39000

(B)30000

(C)33000

(D)36000

(E)None of these

0:30

**Q.23 :-** Discount given by a merchant on the marked price of goods is 25% more than the profit% earned on it. If discount is reduced by 20% profit is increased by 40% and becomes 28%. Find the actual cost price of the goods if the marked price is Rs 320.

एक व्यापारी द्वारा माल के अंकित मूल्य पर दी गई छूट उस पर अर्जित लाभ% से 25% अधिक है। यदि छूट में 20% की कमी की जाती है तो लाभ 40% बढ़ जाता है और 28% हो जाता है। यदि अंकित मूल्य 320 रुपये है, तो वस्तु का वास्तविक क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) 200      (B) 220      (C) 260      (D) 280      (E) None of these

0:30

**Q.24 :-** Mohan said to his brother when I was of your age, you were  $\frac{1}{6}$  th of my present age . If sum of present ages of Mohan and his brother is 38 years, then what is age of Mohan ?

मोहन ने अपने भाई से कहा जब मैं तुम्हारी उम्र का था, तुम मेरी वर्तमान उम्र के  $\frac{1}{6}$  वें थे। यदि मोहन और उसके भाई की वर्तमान आयु का योग 38 वर्ष है, तो मोहन की आयु क्या है?

- (A)28      (B)36      (C)24      (D)22      (E)None of these

0:30

**Q.25 :-** Ram and Rajan complete a project in 3 days. Mohan and Rohan complete the same project in 3 days. Rajan is 50% more efficient than Mohan and Rohan completes the project in 6 days. What is the ratio of time taken by Ram and Rohan together to the time taken by Mohan and Rajan together?

राम और राजन एक प्रोजेक्ट को 3 दिनों में पूरा करते हैं। मोहन और रोहन उसी प्रोजेक्ट को 3 दिनों में पूरा करते हैं। राजन, मोहन से 50% अधिक कुशल है और रोहन 6 दिनों में परियोजना को पूरा करता है। राम और रोहन द्वारा एकसाथ लिए गए समय का मोहन और राजन द्वारा एकसाथ लिए गए समय से अनुपात कितना है?

(A) 3: 5

(B) 5: 3

(C) 3: 4

(D) 4: 5

(E) None of these

0:30

**THANKS**

