



FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E04613**



IBPS RRB 2021

LIVE [📶] MOCK DISCUSSION



9:00 AM



Maths



Indranil Sasmal 1 day ago

1.Q1>Q2

2. Q1<Q2

Thank you Sir □□□□

👍 1 🗨️ REPLY



Juthika Das 1 day ago

Ans is =

1.Q1>Q2

2.Q1<Q2

Thank you sir

👍 1 🗨️ REPLY



Simpall Kumari 23 hours ago

Q1>Q2

Q1<Q2

👍 🗨️ REPLY



Sheela Pun 1 day ago

गुरुर्ब्रह्मा गुरुर्विष्णुः गुरुर्देवो महेश्वरः। गुरुरेव परंब्रह्म त

👍 1 🗨️ REPLY



Simpall Kumari 23 hours ago (edited)

Homework ans

Q1>Q2



sarita rawat 1 day ago

Homework answer

Q.13) Q1>Q2

Q.14) Q1<Q2

Today very awesome session sir □□

Read more

👍 1 🗨️ REPLY



AAYUSH SRIVASTAVA 1 day ago

HOMEWORK ANSWER- QNO 1- QUANT

QNO 2- QUANT

THANK YOU VERY MUCH SIR FOR THIS

👍 1 🗨️ REPLY



Mohit Bhagat 1 day ago

Today's class is So amazing sir ji..□□□

And

Today's homework is-

-

Read more

👍 1 🗨️ REPLY



Shubham Goyal 1 day ago

Ye knse no. Ka mock h pls rply



Shubham Goyal 1 day ago

Ye knse no. Ka mock h pls rply

👍 1 🗨️ REPLY



Shivani Gupta 1 day ago

Ok done sir

👍 1 🗨️ REPLY

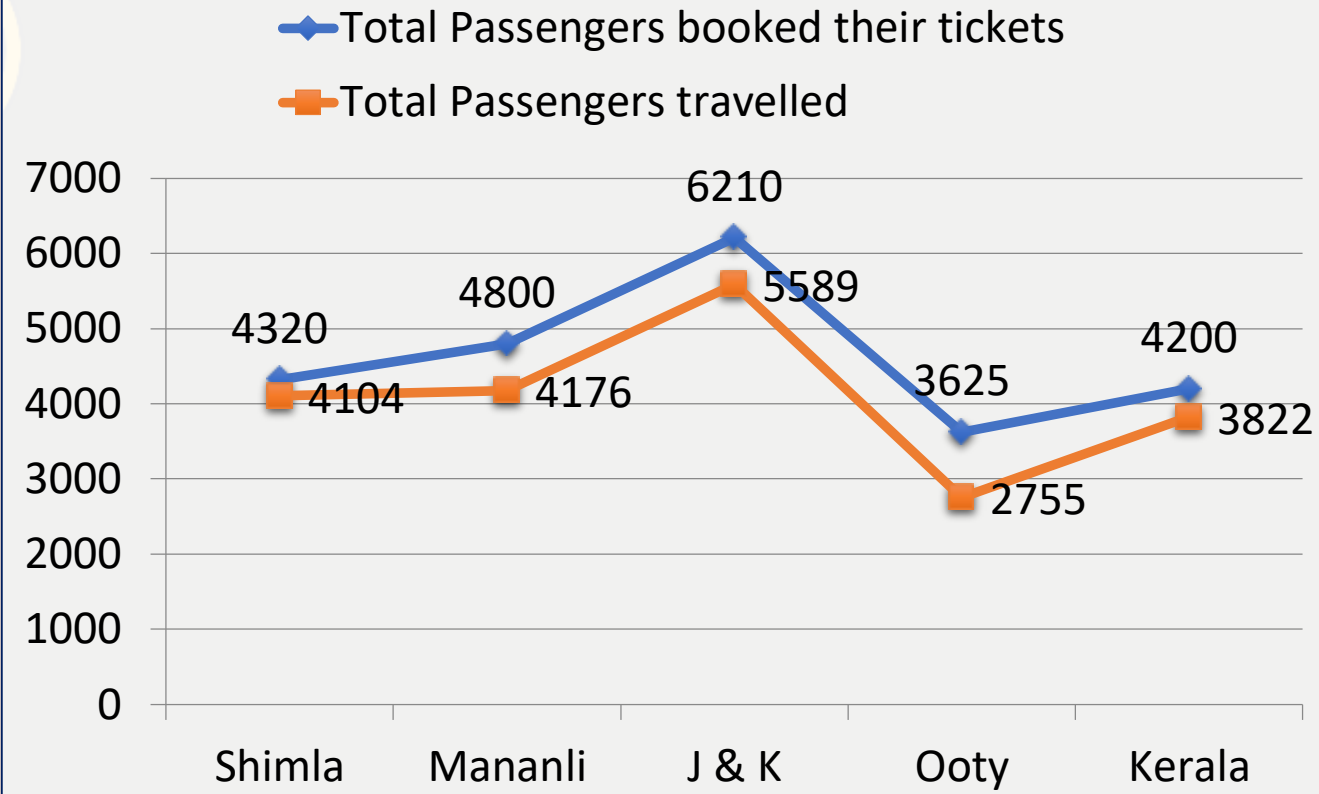


Direction for Question:-1 TO 5

Study the following line chart carefully and answer the questions given below.

The line graph represents the total number of passengers booked their tickets and passengers travelled for different locations from city Mumbai . Total number of passengers booked their tickets and passengers travelled.

प्रश्न के लिए निर्देश:-1 से 5 निम्नलिखित लाइन चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। लाइन ग्राफ उन यात्रियों की कुल संख्या का प्रतिनिधित्व करता है जिन्होंने अपने टिकट बुक किए और यात्रियों ने मुंबई शहर से विभिन्न स्थानों के लिए यात्रा की। कुल यात्रियों ने अपने टिकट बुक किए और यात्रियों ने यात्रा की।

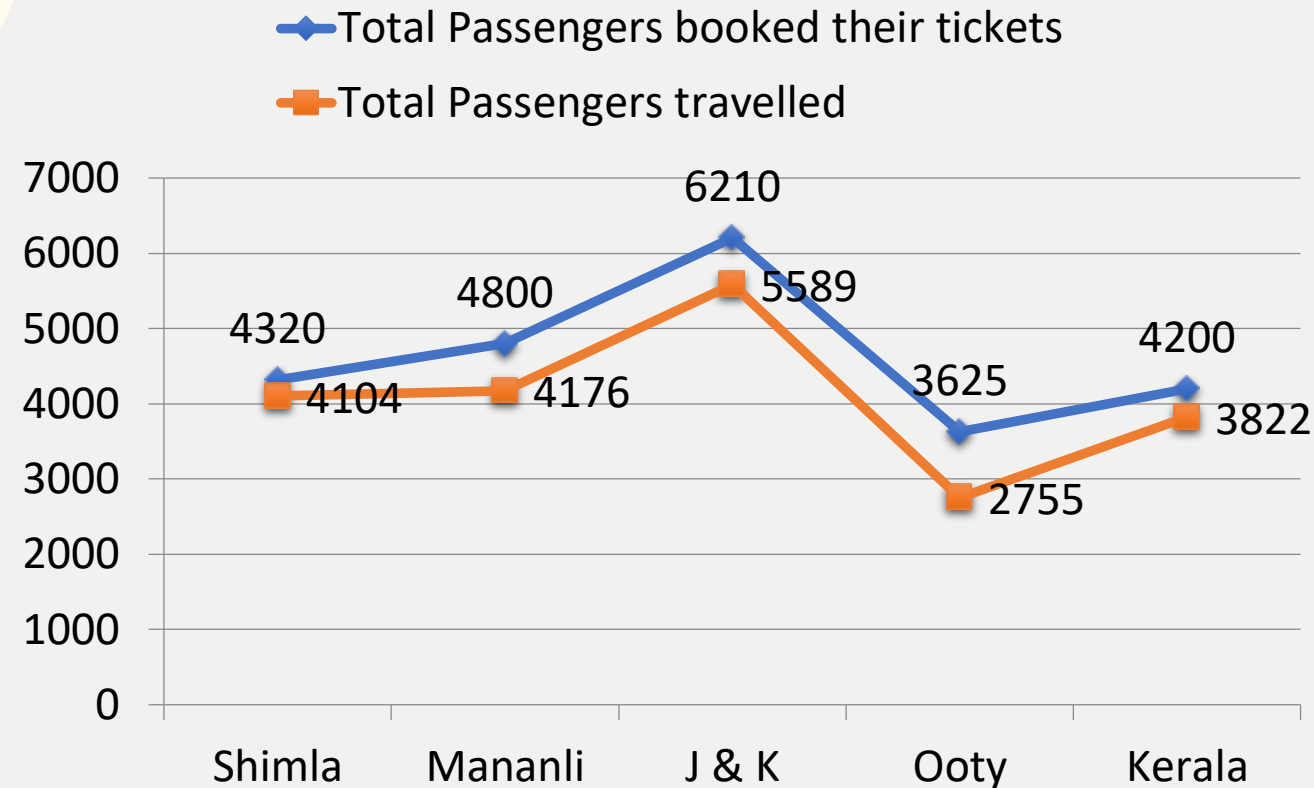


1. For which location, the percentage of the number of passengers who did not travelled is second lowest?

किस स्थान के लिए यात्रा नहीं करने वाले यात्रियों की संख्या का प्रतिशत दूसरा सबसे कम है?

- (A) Shimla (B) Manali (C) J & K (D) Ooty (E) None of these

0:30



2. The bookings of $\frac{4}{55}$ of total number passengers of the given five locations had been cancelled. Find the number of passengers whose bookings was cancelled.

दिए गए पांच स्थानों के कुल यात्रियों में से $\frac{4}{55}$ की बुकिंग रद्द कर दी गई थी। उन यात्रियों की संख्या ज्ञात कीजिए जिनकी बुकिंग रद्द कर दी गई थी।

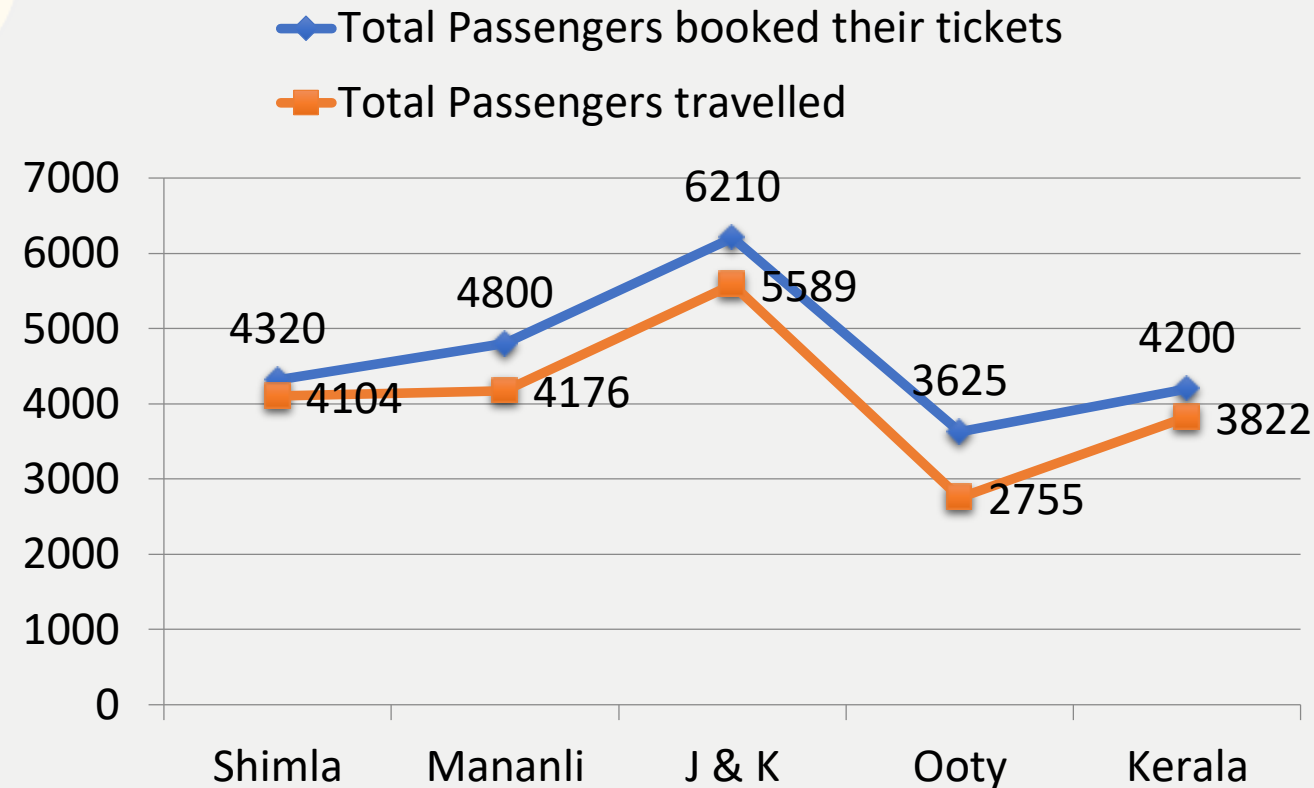
(A)1678

(B)1684

(C)1648

(D)1638

(E)1628



3. The total number of passengers who did not travelled to Shimla is approximately what percentage of the total number of passengers who did not travelled to J & K?

शिमला नहीं जाने वाले यात्रियों की कुल संख्या, जम्मू-कश्मीर की यात्रा नहीं करने वाले यात्रियों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

(A)39%

(B)44%

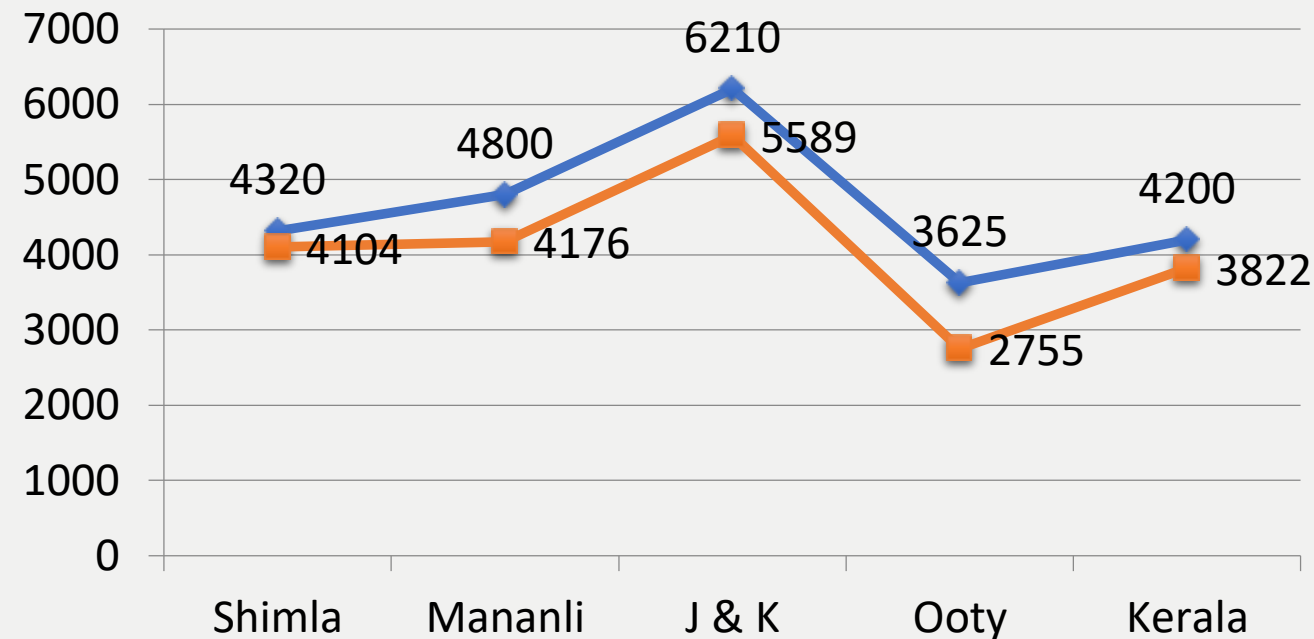
(C)32%

(D)35%

(E)28%

0:30

◆ Total Passengers booked their tickets
 ■ Total Passengers travelled

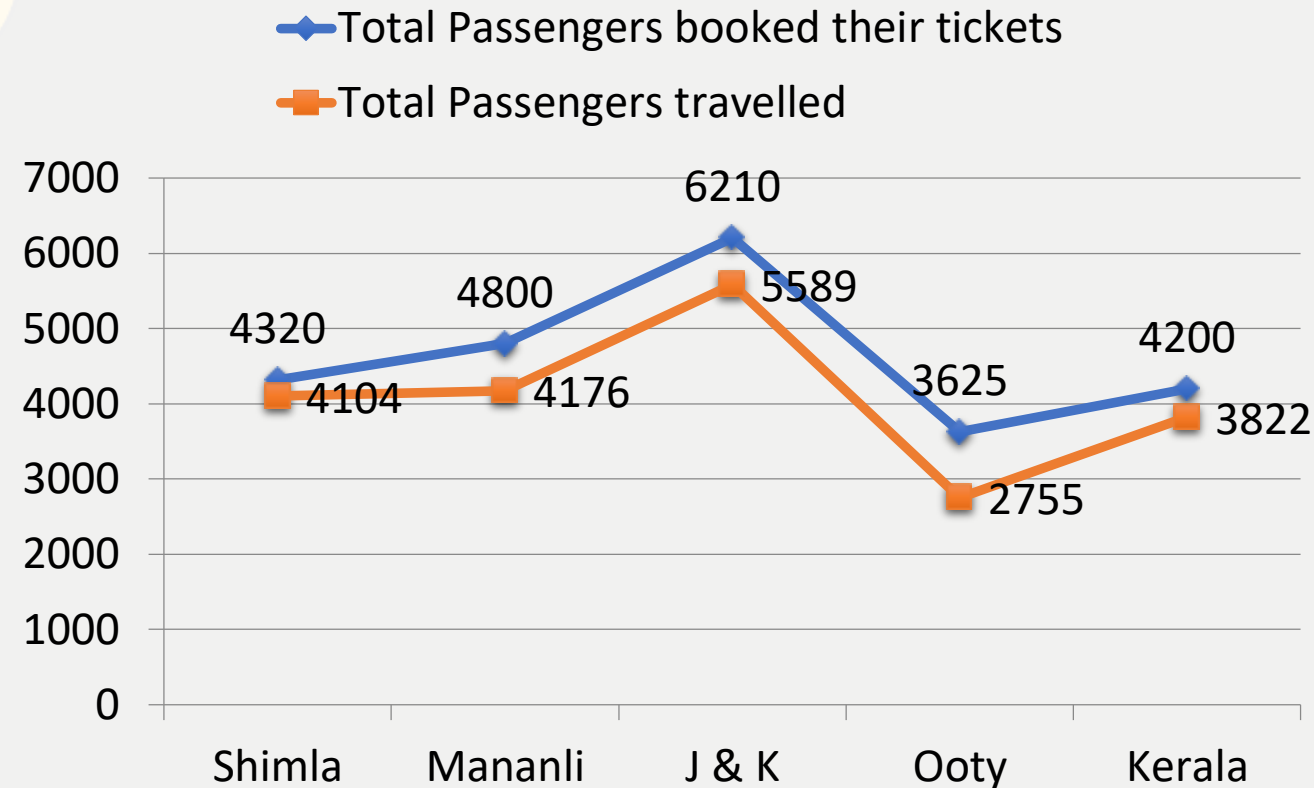


4. 80% and 75% of the passengers who travelled to Ooty and Manali respectively are government employees. If 25% of the passengers out of government employees who travelled to both locations are officers then find the difference between the number of passengers who are officers and travelled to Manali and Ooty.

ऊटी और मनाली की यात्रा करने वाले यात्रियों में क्रमशः 80% और 75% सरकारी कर्मचारी हैं। यदि दोनों स्थानों की यात्रा करने वाले सरकारी कर्मचारियों में से 25% यात्री अधिकारी हैं, तो उन यात्रियों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए जो अधिकारी हैं और मनाली और ऊटी की यात्रा करते हैं।

- (A)272 (B)217 (C)232 (D)237 (E)122

0:30



5. How many passengers from the given five locations had not travelled?

दिए गए पांच स्थानों से कितने यात्रियों ने यात्रा नहीं की थी?

(A) 2709

(B) 3109

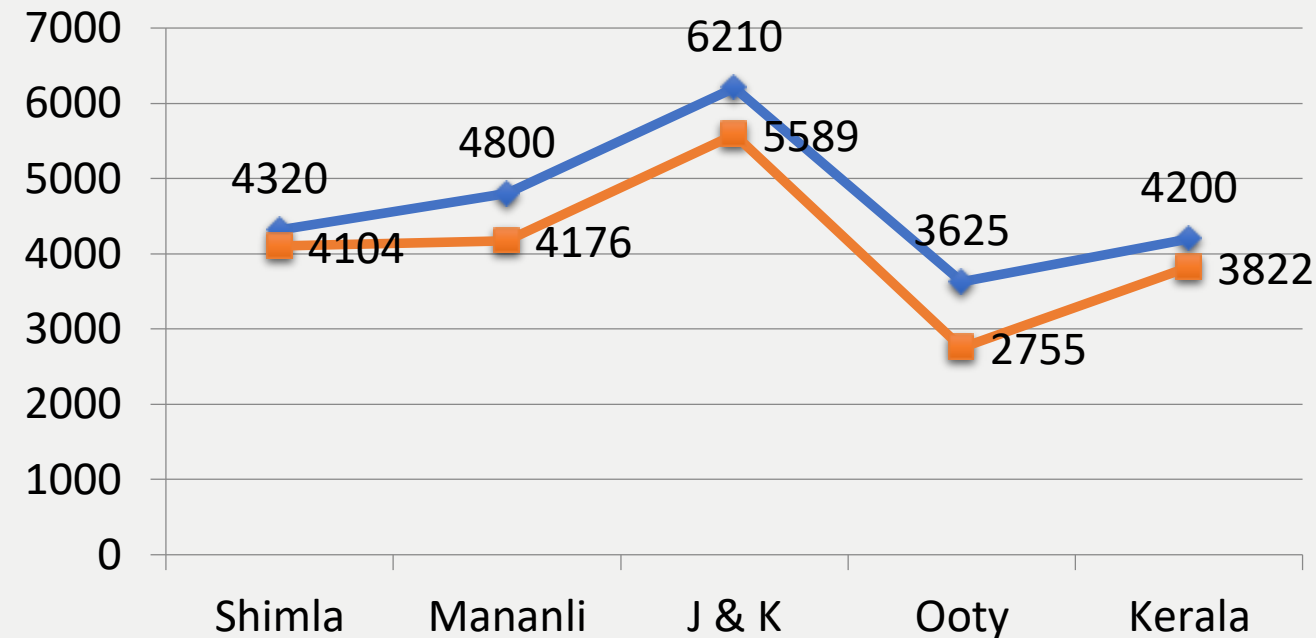
(C) 2559

(D) 2809

(E) 2909

0:30

◆ Total Passengers booked their tickets
■ Total Passengers travelled



Find the wrong number in the series given below.

6, 4, 7, 13, 25, 49, 97, 153

(A)25

(B)49

(C)97

(D)153

(E)13



0:30

Find the wrong number in the series given below.

7. **22 , 37 , 52 , 67 , 84 , 97**

(A)52

(B)84

(C)97

(D)67

(E)37

0:30

Find the wrong number in the series given below.

8. **10 , 41 , 94 , 1624 , 2516 , 3625 , 4936**

(A)1624

(B)2516

(C)3625

(D)4936

(E)94

0:30

Find the wrong number in the series given below.

9. **11 , 42 , 39 , 164 , 525 , 421 , 749**

(A)11

(B)36

(C)749

(D)421

(E)164



0:30

Find the wrong number in the series given below.

10 . 1608 , 1717 , 1836 , 1957 , 2080 , 2184

(A) 164

(B) 2184

(C) 525

(D) 749

(E) 39



0:30

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

11. $(47 \times 562.58) \div (23 \times 112.23) = ?$

- (A) 17 (B) 10 (C) 18 (D) 21 (E) 12



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

$$12. (34.9)^2 \div 7 + \sqrt{?} = 217.02$$

(A)1765

(B)1681

(C) 1742

(D)1849

(E)1723



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

$$13.24\% \text{ of } 650 - ?\% \text{ of } 123.68 = 78.2$$

- (A) 75 (B) 60 (C) 88 (D) 63 (E) 82



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

14. $6832 \div 58 \times ? - 1624.64 = 1064.28$

- (A)24 (B)34 (C)20 (D)42 (E)32



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

15. 32.69% of $3394.69 + 12.68\%$ of $169.78 = ? - 623.68$

(A) 1680

(B) 1750

(C) 1720

(D) 1580

(E) 1770



16 . A truck covers a distance of 1100 meters in 2 minute whereas a bus covers a distance of 66 kms in 90 minutes. The ratio of their speeds is:

एक ट्रक 2 मिनट में 1100 मीटर की दूरी तय करता है जबकि एक बस 90 मिनट में 66 किमी की दूरी तय करती है। उनकी गति का अनुपात है:

- (A)2:3 (B)3:2 (C)3:4 (D)4:3 (E)None of these



17. A sum of money is divided among A, B, C and D in the ratio of 3:5:9:13 respectively. If the share of C is Rs 4824 more than share of A, then what is the total amount of money of B and D together?

एक राशि को A, B, C और D में क्रमशः 3:5:9:13 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। यदि C का हिस्सा A के हिस्से से 4824 रुपये अधिक है, तो B और D की कुल राशि कितनी है?

(A) 6432

(B) 11256

(C) 17688

(D) 9648

(E) None of these



0:30

18. A sum of Rs 3000 becomes 3600 in 3 years at 15% per annum at compound interest.

What will be the sum at the same rate after 9 years?

3000 रुपये की राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 15% प्रति वर्ष की दर से 3 वर्षों में 3600 हो जाती है। 9 वर्ष बाद उसी दर से राशि क्या होगी?

(A) 5124

(B) 5184

(C) 5186

(D) 5192

(E) None of these



19 . A trader sold his goods at 12.5% profit and along with this he used weights of 837 gm instead of 1 kg. Find his total profit %

एक व्यापारी ने अपना माल 12.5% लाभ पर बेचा और इसके साथ ही उसने 1 किग्रा के स्थान पर 837 ग्राम वजन का उपयोग किया। उसका कुल लाभ% ज्ञात कीजिए

(A)25%

(B)26%

(C) 25.6%

(D)26.6%

(E)None of these



0:30

20 . The mean annual salary paid to all employees was Rs 5000. The mean annual salary paid to all male and female workers were Rs 5200 and 4200 respectively. The percentage of female worker in the company is सभी कर्मचारियों को दिया जाने वाला औसत वार्षिक वेतन 5000 रुपये था। सभी पुरुष और महिला श्रमिकों को दिया जाने वाला औसत वार्षिक वेतन क्रमशः 5200 रुपये और 4200 रुपये था। कंपनी में महिला कामगार का प्रतिशत है

(A)25%

(B)20%

(C)12.5%

(D)40%

(E)10%



21. The two pipes A and B would fill a cistern in 20 min and 30 min respectively, both pipes are kept open for 8 min and the first pipe be turned off after that the cistern may be filled in
दो पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 20 मिनट और 30 मिनट में भरेंगे, दोनों पाइपों को 8 मिनट के लिए खुला रखा जाता है और पहले पाइप को बंद कर दिया जाता है, उसके बाद टंकी को कितने समय में भरा जा सकता है?

(A)18

(B)10

(C)8

(D) 12

(E)15



22. In a flight of 600 km, an aircraft was slowed down due to bad weather. Its average speed for the trip was reduced by 200 km/hr. and the time of flight increased by 30 minutes. The duration of the flight is 600 किमी की उड़ान में एक विमान खराब मौसम के कारण धीमा हो गया। यात्रा के लिए इसकी औसत गति 200 किमी/घंटा कम कर दी गई थी। और उड़ान के समय में 30 मिनट की वृद्धि हुई। उड़ान की अवधि है

- (A)1 (B) 2 (C) 3 (D)4 (E)None of these



23. Find the probability that in a leap year, the numbers of Mondays are 53?
एक लीप वर्ष में सोमवार की संख्या 53 होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए?

- (A) $2/7$ (B) $1/7$ (C) $3/7$ (D) $1/4$ (E) None of these



24. If 12 men and 16 boys can do a piece of work in 20 days while 52 men and 96 boys can do the same work in 4 days, the time taken by 15 men and 20 boys in doing the same type of work will be? यदि 12 पुरुष और 16 लड़के किसी कार्य को 20 दिनों में कर सकते हैं जबकि 52 पुरुष और 96 लड़के उसी कार्य को 4 दिनों में कर सकते हैं, तो 15 पुरुष और 20 लड़के उसी प्रकार के कार्य को करने में कितना समय लेंगे?

- (A)12 (B)14 (C)15 (D)16 (E)None of these



51. A is 75% as efficient as B. If together they complete a work in 24 days then in how many days B will complete the whole work working alone?

A, B की तुलना में 75% कुशल है। यदि वे मिलकर एक कार्य को 24 दिनों में पूरा करते हैं, तो B अकेले कार्य करते हुए पूरे कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

(A) 35 days

(B) 28 days

(C) 40 days

(D) 42 days

(E) None of these

0:30

53. Five years ago the age of father was 3.5 times the age of son. after 3 years age of father will be only 2.5 times the age of son. Find the present age of Son.

पांच वर्ष पहले पिता की आयु पुत्र की आयु की 3.5 गुना थी। 3 वर्ष बाद पिता की आयु पुत्र की आयु का केवल 2.5 गुना होगी। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

(A)23years

(B)17years

(C)25years

(D)27years

(E)None of these



54. From a mixture of milk and water 8 litres mixture is taken out and replaced with water, hence the percentage of water changed from 20 to 25 percent. find the initial quantity of mixture.

दूध और पानी के मिश्रण से 8 लीटर मिश्रण निकाला जाता है और पानी से बदल दिया जाता है, इसलिए पानी का प्रतिशत 20 से 25 प्रतिशत तक बदल जाता है। मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिए।

(A) 144liters

(B)136 liters

(C) 128 liters

(D)150 liters

(E)None of these



0:30

55. The area of a rectangular field is 486 m^2 . and ratio of length and breadth is 3:2 respectively. Then the approximate length of the diagonal is –

एक आयताकार मैदान का क्षेत्रफल 486 वर्ग मीटर है। और लंबाई और चौड़ाई का अनुपात क्रमशः 3:2 है। तो विकर्ण की अनुमानित लंबाई है -

(A) 48 m

(B) 35 m

(C) 45 m

(D) 40 m

(E) 32 m

0:30

Direction for Question :- Study the following table to answer the questions asked.

पूछे गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित सारणी का अध्ययन करें ।

Some values are missing in table.

तालिका में कुछ मान अनुपलब्ध हैं ।

Pipes	Time taken to fill the tank (in minutes)	PIPES	Time taken to empty the tank (in minutes)
A	15	P	20
B	-	Q	16
C	25	R	-
D	30	S	-

1 :- A tank was $\frac{2}{5}$ th full. To fill it more, pipe D was to be opened, but accidentally pipe Q got opened. When it was noticed after 4 minutes, pipe Q was closed. And now to fill tank quickly, pipe C was opened. What time could have been saved if pipe Q was not opened?

एक टैंक $\frac{2}{5}$ भाग भरा था इसे और अधिक भरने के लिए, पाइप D खोला जाना था, लेकिन गलती से पाइप Q खुल गया। जब 4 मिनट के बाद गौर किया गया तो पाइप Q बंद कर दिया गया था और अब जल्दी से टंकी भरने के लिए पाइप C खोली गई। कितने समय की बचत की जा सकती थी यदि पाइप Q नहीं खोला गया होता?

(A) 7.45 minutes (B) 5.35 minutes (C) 5.25 minutes (D) 8.35 minutes (E) 7.25 minutes

0:30

Pipes	Time taken to fill the tank (in minutes)	PIPES	Time taken to empty the tank (in minutes)
A	15	P	20
B	-	Q	16
C	25	R	-
D	30	S	-

2. There was some garbage in a tank. To remove the garbage, pipes A and R worked alternately for 3 minutes each starting with A. The procedure continued for 24 minutes, after which pipes A and D were opened to fill the tank. If the tank was filled in next 7 minutes, find the time in which pipe R can empty the full tank.

एक टंकी में कुछ कूड़ा था। कचरे को दूर करने के लिए, पाइप A और R एकांतर रूप से प्रत्येक 3 मिनट के लिए कार्य करते हैं A से प्रारम्भ करते हुए। प्रक्रिया 24 मिनट के लिए जारी रही, जिसके बाद पाइप A और D को टैंक को भरने के लिए खोला गया। अगर अगले 7 मिनट में टंकी भर गई तो उस समय का पता लगाएं, जिसमें पाइप R पूरी टंकी खाली कर सकता है।

(A) 24 minutes

(B) 28 minutes

(C) 18 minutes

(D) 20 minutes

(E) 32 minutes

0:30

Pipes	Time taken to fill the tank (in minutes)	PIPES	Time taken to empty the tank (in minutes)
A	15	P	20
B	–	Q	16
C	25	R	–
D	30	S	–

3. A tank is to be filled by using pipes B and D simultaneously. After 9 minutes, some garbage was observed in tank so pipes B and D were closed and pipe S was opened. After 6 minutes, it was found, that tank is clean so pipe S was closed and again pipes B and D were opened, after which they filled the tank in 6 minutes. If pipe S alone can empty $\frac{2}{9}$ th tank in 4 minutes, in how much time pipe B can fill the tank?

एक टैंक को पाइप B और D का उपयोग करके एक साथ भरा जाना है। 9 मिनट के बाद कुछ कचरा टैंक में पाया गया तो पाइप B और D बंद किये गए और पाइप S खोला गया। 6 मिनट के बाद, यह पाया गया कि टैंक साफ है तो पाइप S बंद कर दिया गया था और फिर पाइप B और D को खोला गया, जिसके बाद वे 6 मिनट में टैंक भर देते हैं। यदि पाइप S अकेले 4 मिनट में $\frac{2}{9}$ भाग टैंक खाली कर सकता है, कितने समय में पाइप B टैंक भर सकता है?

(A) 20 minutes

(B) 16 minutes

(C) 15 minutes

(D) 24 minutes

(E) 18 minutes



Pipes	Time taken to fill the tank (in minutes)	PIPES	Time taken to empty the tank (in minutes)
A	15	P	20
B	-	Q	16
C	25	R	-
D	30	S	-

4. Using the data from table and above questions, which of the following combination of pipes will fill the tank in less time as compared to other combinations given?

तालिका और ऊपर प्रश्न से जानकारी का उपयोग करते हुए ज्ञात कीजिये, पाइप के निम्नलिखित संयोजन में से कौन दिए गए अन्य संयोजनों की तुलना में कम समय में टैंक भर सकता है?

(A)A-B-S

(B)B-C-P

(C)A-D-Q

(D)A-B-P

(E)A-B-S

0:30

Pipes	Time taken to fill the tank (in minutes)	PIPES	Time taken to empty the tank (in minutes)
A	15	P	20
B	-	Q	16
C	25	R	-
D	30	S	-

THANKS

