



 Mahendra's

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



IBPS CLERK & PO 2022



MATHS

TARGET

35/35



PAPER-6

LIVE / 09:00 AM





UPCOMING ONLINE BATCHES

August 2022

03 AUG 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

10 AUG 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

17 AUG 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

24 AUG 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

31 AUG 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

10 AUG 2022

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH

31 AUG 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH





Mohit.. 22 hours ago

Thank-you Sir for this Wonderful Class Session of today's.. 🙌😊
And
My Answer for today's homework is-
Option B- Delhi...

Read more

👍 🗨️ REPLY

▼ 🚫 • 1 REPLY



debasish chakraborty 22 hours ago (edited)

Homework : Delhi
Thank you sir. Awesome session.

👍 🗨️ REPLY

▼ 🚫 • 1 REPLY



Sagar Paul 10 hours ago

HW Answer is option B) DELHI
thank you sir 🙌

👍 🗨️ REPLY

▼ 🚫 • 1 REPLY



Unnati Bhatnagar 22 hours ago

Homework:-
B)delhi

👍 🗨️ REPLY

▼ 🚫 • 1 REPLY



Ku Anita Rav 20 hours ago

Home work
Options.B delhi

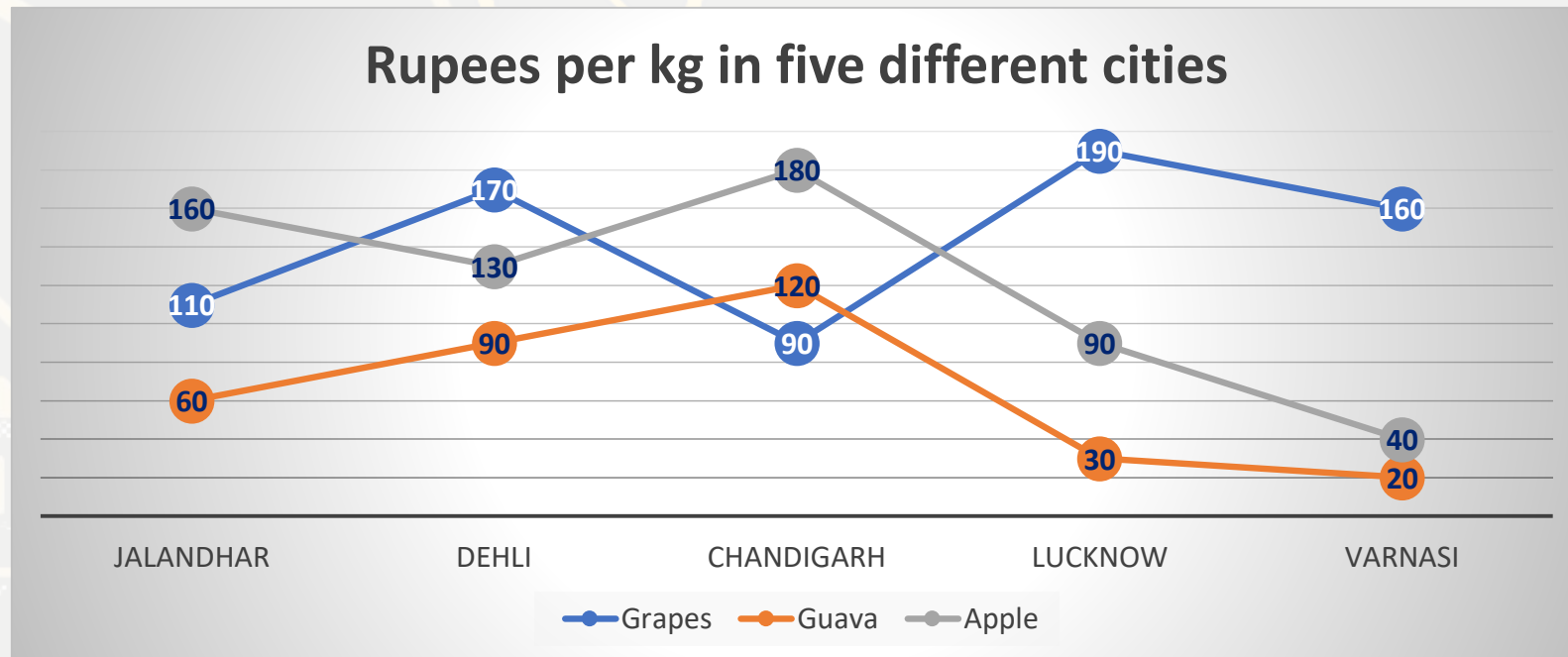
👍 🗨️ REPLY

▼ 🚫 • 1 REPLY

Directions (Q. 16-20): Study the following information carefully and answer the questions given below:

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

Cost of three different fruits (in rupees per kg in five different cities)



Q.16 :- In which city is the difference between the cost of one kg of apple and cost of one kg of guava second lowest?

किस शहर में एक किलो सेब की कीमत और एक किलो अमरूद की कीमत के बीच का अंतर दूसरा सबसे कम है?

(A) Jalandhar

(B) Dehli

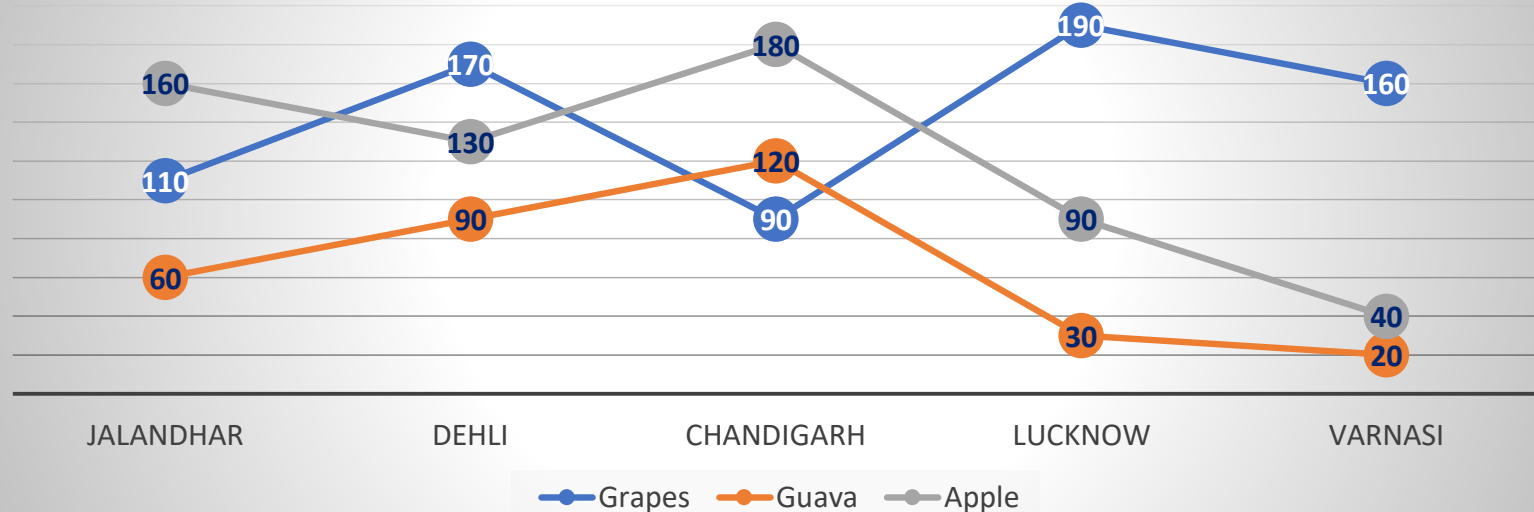
(C) Chandigarh

(D) Varansi

(E) Lucknow

0:30

Rupees per kg in five different cities



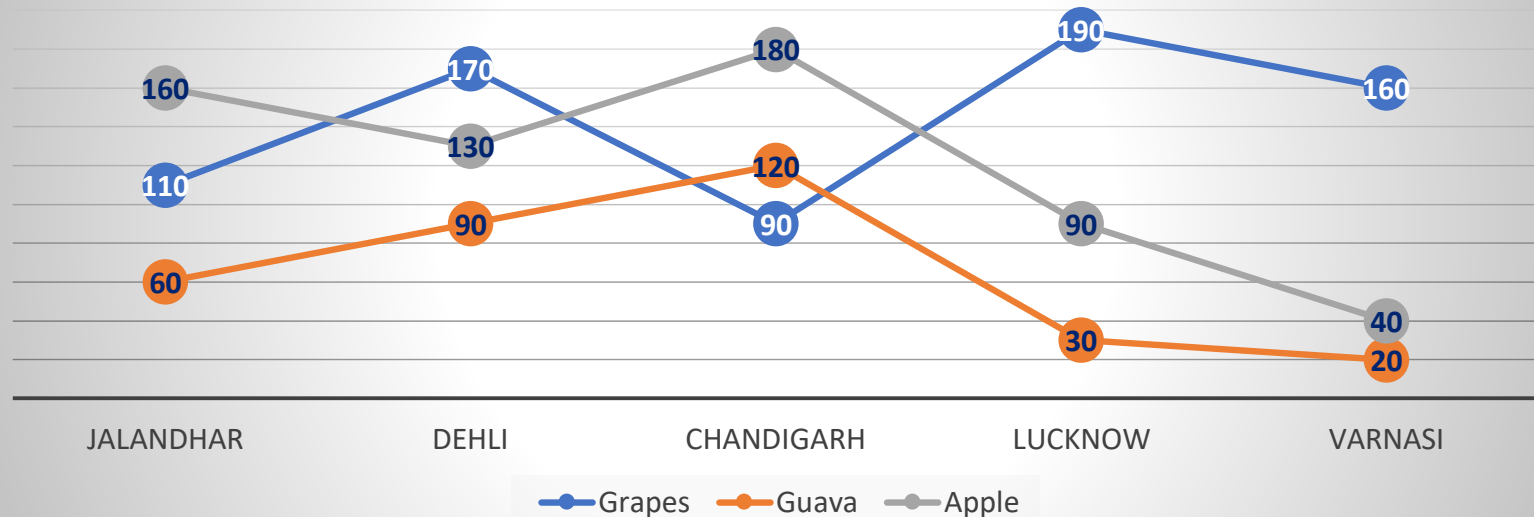
Q.17 :- Cost of one kg of guava in Jalandhar is approximately what percent of the cost of two kgs of grapes in Chandigarh?

जालंधर में एक किलो अमरूद की कीमत चंडीगढ़ में दो किलो अंगूर की कीमत का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 66 (B) 24 (C) 38 (D) 34 (E) 58

0:30

Rupees per kg in five different cities



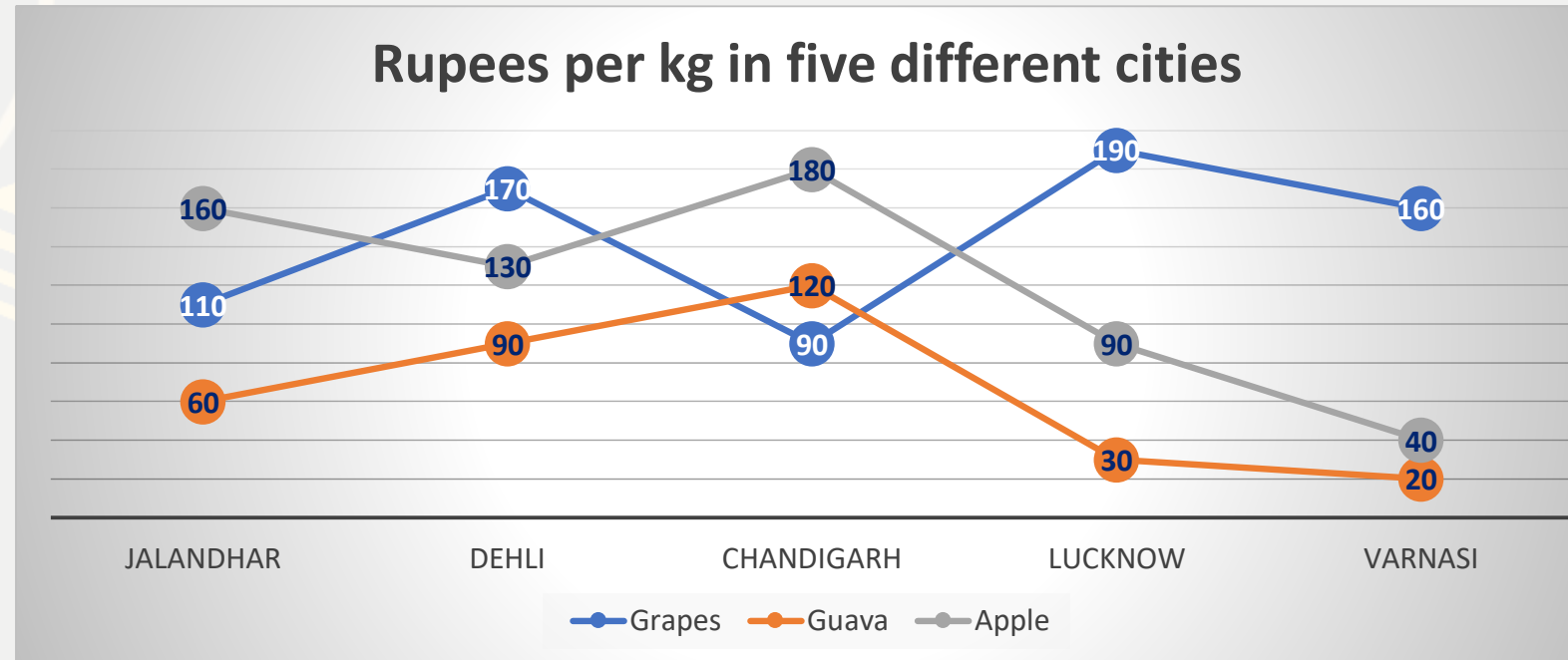
Q.18 :- What total amount will Ram pay to the shopkeeper for purchasing 3 kgs of apples and 2 kgs of guavas in Delhi?

दिल्ली में 3 किलो सेब और 2 किलो अमरूद खरीदने के लिए राम दुकानदार को कुल कितनी राशि का भुगतान करेगा?

- (A)450 (B)620 (C)530 (D)570 (E)490

0:30

Rupees per kg in five different cities



Q.19 :- Ravinder had to purchase 45 kgs of grapes from Lucknow . Shopkeeper gave him discount of 4% per kg. What amount did he pay to the shopkeeper after the discount?
रविंदर को लखनऊ से 45 किलो अंगूर खरीदने थे। दुकानदार ने उसे 4% प्रति किलो की छूट दी। छूट के बाद उसने दुकानदार को कितनी राशि का भुगतान किया?

(A)8104

(B)8550

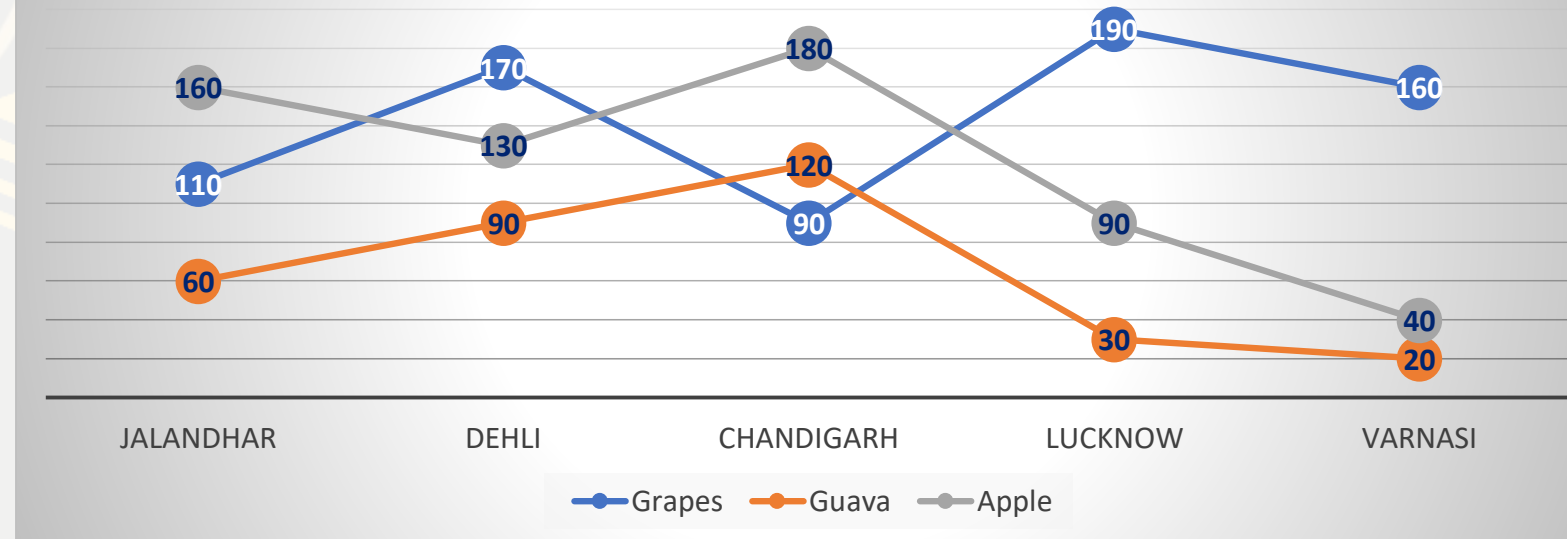
(C)8208

(D) 8340

(E)8410

0:30

Rupees per kg in five different cities



Q.20 :-If Ram purchased 5 Kg Grapes from Chandigarh at 10 % discount and Ravindra purchased 2 kg Apple from delhi at 20% discount then How much % discount did they get together ?

यदि राम ने चंडीगढ़ से 5 किलो अंगूर 10% छूट पर खरीदा और रवींद्र ने दिल्ली से 2 किलो सेब 20% छूट पर खरीदा, तो उन्हें एक साथ कितने% छूट मिली?

(A) 13.66%

(B) 12.5%

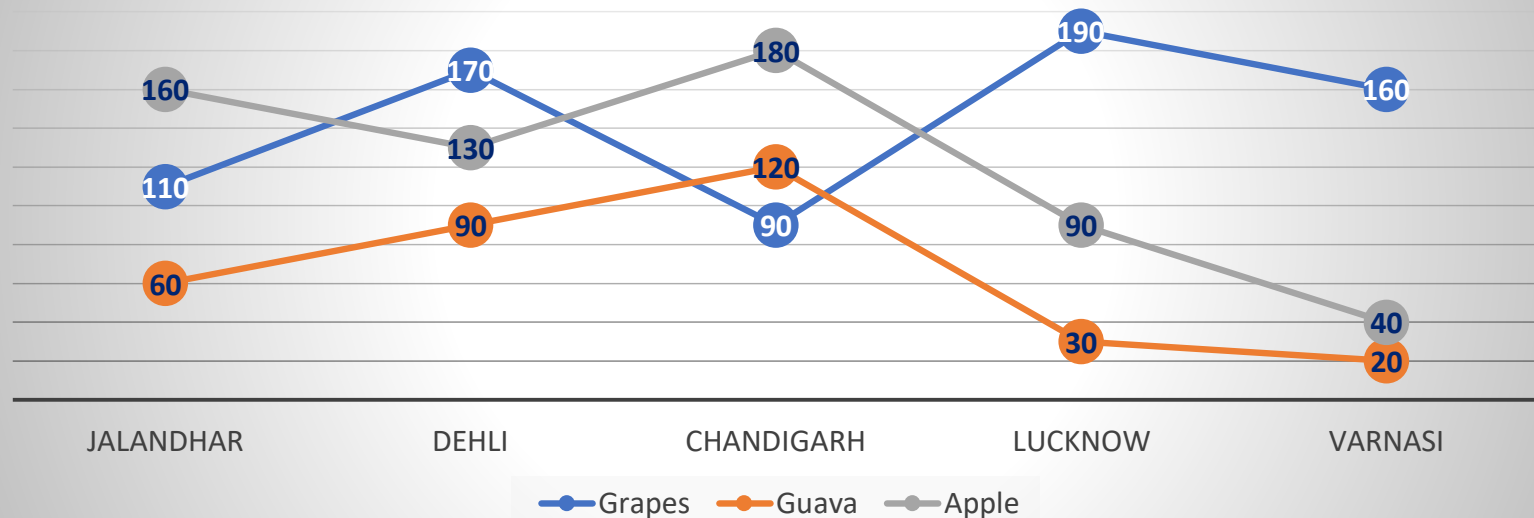
(C) 15%

(D) 20%

(E) 21%

0:30

Rupees per kg in five different cities



Q.21 :- A boat can cover 20 km upstream and 32 km downstream together in 3 hours. Also it can cover 40 km upstream and 48 km downstream together in 5.5 hours. What is the speed of the current (in km/h)?

एक नाव 3 घंटे में 20 किमी उर्ध्वप्रवाह की ओर और 32 किमी अनुप्रवाह की ओर एक साथ जा सकती है। साथ ही यह 5.5 घंटे में 40 किमी उर्ध्वप्रवाह की ओर और 48 किमी अनुप्रवाह की ओर तय कर सकती है। धारा की गति (किमी / घंटा में) ज्ञात कीजिए?

- (A) 13 (B) 8 (C) 7 (D) 11 (E) 16



Q.22 :- A boat running upstream takes 6 hours to cover a certain distance, while it takes 4 hours to cover the same distance running downstream. What is the ratio between the speed of the boat and speed of the water current respectively?

एक नदी में धारा के विपरीत चलने वाली नाव को एक निश्चित दूरी तय करने में 6 घंटे लगते हैं, जबकि धारा के साथ समान दूरी को तय करने में 4 घंटे लगते हैं। क्रमशः नाव की गति और पानी के प्रवाह की गति के बीच का अनुपात क्या है?

- (A) 5:2 (B) 6:1 (C) 5:3 (D) 5:1 (E) None



Q.23 :-A dealer marked the price of an item 20% above cost price. He allowed two successive discounts of 20% and 25% to a customer. As a result he incurred a loss of Rs 1400. At what price (in rupees) did he sell the item to the customer?

एक डीलर ने लागत मूल्य से 20% अधिक मूल्य की वस्तु को चिह्नित किया। उन्होंने एक ग्राहक को 20% और 25% के दो क्रमिक छूट की अनुमति दी। परिणामस्वरूप उसे 1400 रुपए का नुकसान हुआ। किस कीमत पर (रुपए में) उसने ग्राहक को वस्तु बेची?

(A)3600

(B)4200

(C) 3850

(D)4125

(E)None



Q.24 :-A gardener sprinkle water and nourish his grass field regularly. The grass grows at a certain rate so that 60 cows can graze the field completely in 20 days , 50 cows can graze the same field in 30 days then find that in how many cows will needed to graze the whole field in 10 days?

एक माली नियमित रूप से अपने घास के मैदान का पोषण करता है और पानी छिड़कता है। घास एक निश्चित दर से बढ़ती है जिससे 60 गाय 20 दिनों में पूरी तरह से खेत को चर सकती है, 50 गाय उसी खेत को 30 दिनों में चर सकती हैं, फिर यह पता करें कि 10 दिनों में पूरे खेत को चराने के लिए कितनी गायों की जरूरत होगी?

- (A)85 (B)95 (C)90 (D) 48 (E)None



Q.25 :-A train can travel 50% faster than a car. Both start from point A at the same time and reach point B 75 kms away from A at the same time. On the way, however, the train lost about 12.5 minutes while stopping at the stations. The speed of the car is?

एक ट्रेन एक कार की तुलना में 50% अधिक तेजी से यात्रा कर सकती है। दोनों एक ही समय बिंदु A से शुरू होते हैं और एक ही समय में A से 75 किलोमीटर दूर बिंदु B पर पहुंचते हैं। हालांकि, स्टेशनों पर रुकने के दौरान ट्रेन को लगभग 12.5 मिनट का समय लगा। कार की गति क्या है?

- (A) 120 (B) 125 (C) 145 (D) 110 (E) None



Q.26 :- A person has a chemical of Rs 15 per liter. In what ratio should water be mixed in that chemical so that after selling the mixture at Rs 12 per liter he may get a profit of 20%.

किसी व्यक्ति के पास प्रति लीटर 15 रुपये का रसायन होता है। उस रसायन में किस अनुपात में पानी मिलाया जाना चाहिए ताकि मिश्रण को 12 रुपये प्रति लीटर पर बेचने के बाद उसे 20% का लाभ मिल सके।

(A) 4:3

(B) 2:1

(C) 1:3

(D) 3:1

(E) 3:2

0:30

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

$$2.8\% \text{ of } 2580 + 16\% \text{ of } 685 = ?$$

(A)179.44

(B)174.26

(C) 189.66

(D)181.84

(E)None of these



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

$$5376 \div 24 \times 13 - 703 = ?^2 - 95$$

- (A)45 (B)47 (C)46 (D)48 (E)None of these



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

$$(153 \times 1331) \div (11 \times 17) = ?$$

(A)1084

(B) 1089

(C)1092

(D)1099

(E)None of these



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

$$5\frac{2}{3} + 9\frac{7}{12} + 11\frac{3}{4} - 6\frac{1}{2} = ?$$

- (A) 20 (B) 19.5 (C) 18.75 (D) 20.25 (E) None of these



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

$$18^3 - 72^2 = ?$$

(A)632

(B)593

(C)648

(D)678

(E)None of these



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

$$84^2 - 72^2 = ? \% \text{ of } 800$$

(A) 232

(B)234

(C) 212

(D)219

(E)None of these



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

$$143 \times 15 - 173 \times 12 = ?^2 - 12$$

- (A)7 (B)8 (C)9 (D)11 (E)None of these



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

$$87.5\% \text{ of } 420 - 85\% \text{ of } 300 = ? \% \text{ of } 400$$

(A)28.25

(B)24.625

(C)28.125

(D)28.875

(E)None of these



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

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} - \frac{1}{16} + \frac{1}{32} = ?$$

(A) 17/32

(B) 21/32

(C) 27/32

(D) 9/16

(E) None of these



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

$$34.01 + 76.02 + 21.62 + 12.16 - 24.42 = ?$$

(A)117.39

(B)119.39

(C) 120.39

(D)118.39

(E)None of these



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

11 . 499 , 622 , 868 , 1237 , 1729 , 2344 , ?

(A)3240

(B)3020

(C)3082

(D)2782

(E)3324



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

12 . 529 , 841 , 961 , 1369 , 1681 , 1849 , ?

(A)2449

(B) 2378

(C)2219

(D)2525

(E)2209



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

13 . 20 , 24 , 33 , 49 , 74 , 110 , ?

(A)159

(B)149

(C)301

(D)241

(E)None of these



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

14 . 16 , 24 , 48 , 120 , 360 , 1260 , ?

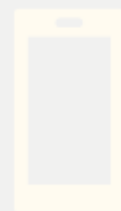
(A) 2015

(B) 4088

(C) 5040

(D) 5127

(E) 5225



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

15. 8 , 31 , 122 , 485 , 1936 , 7739 , ?

(A) 38970

(B) 12780

(C) 30950

(D) 42320

(E) 35250



Q.16 :-A vessel contains milk and water in which 20% water. 20 litre of mixture was taken and replaced by water and the ratio becomes 12: 13. Then find the initial quantity of milk in the vessel.

एक बर्तन में दूध और पानी रखा है। जिसमें 20% पानी है। 20 लीटर मिश्रण को निकाला जाता है और इसे पानी से बदल दिया जाता है, तो नया अनुपात 12: 13 हो जाता है। तो बर्तन में दूध की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात करें।

(A)30lit

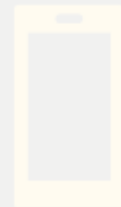
(B)40lit

(C)50lit

(D)56lit

(E)60lit

0:30



Q.17 :- The average wage of a worker during a fortnight comprising 15 consecutive working days was Rs. 95 per day. During the first 7 days, his average was Rs. 92 per day and the average wage during the last 7 days was Rs. 97 per day. What was his wage on 8th day?

एक पखवाड़े 15 कार्य दिवस के दौरान एक मजदूर की औसत मजदूरी 95 रु थी। जिसमें पहले 7 दिनों के दौरान, उनका औसत प्रति दिन 92रु और अंतिम 7 दिनों के दौरान औसत वेतन प्रति दिन 97रु था। 8 वें दिन की उसकी मजदूरी क्या थी?

(A) 98

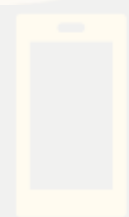
(B) 100

(C) 101

(D) 99

(E) 102

0:30



Q.18 :- Two pipes can fill a cistern separately in 24 min and 40 minute respectively. Waste pipe is opened which can drain the cistern at 30 liters/minute. If all the pipe are opened together then the cistern fills in one hour. The capacity (in litre) of the cistern is?

दो पाइप क्रमशः 24 मिनट और 40 मिनट में अलग-2 एक कुंड को भर सकते हैं। अपशिष्ट पाइप खोला जाता है, जो 30 लीटर / मिनट की दर से पानी की निकासी कर सकता है। यदि सभी पाइप एक साथ खोले जाते हैं तो एक घंटे में कुंड भर जाता है। कुंड की क्षमता (लीटर में) है?

(A)800

(B)400

(C)600

(D)650

(E)None

0:30



THANKS

