



Mahendra's

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



IBPS CLERK & PO 2022



MATHS

TARGET

35/35



PAPER-14

LIVE / 09:00 AM



d debasish chakraborty 20 hours ago
Homework : 179%
Thank you sir. Awesome session.

 2  Reply

S Shalini Priya 8 hours ago
Homework answer:-
179% (option B)
Thank you sir ... Amazing session 🙏

  Reply

 Mohit.. 10 hours ago
Thank-you Sir for this Tremendous Class Session of today.. 🙏😊
And
My Answer for today's Homework is-
Option B== 179%...
Read more

  Reply

 Unnati Bhatnagar 20 hours ago
Homework:
B)179%

 1  Reply

 Shukla 20 hours ago
Home work - 179%

 1  Reply

 Rityaj Seth 20 hours ago
Homework Answer
179%

 1  Reply

N Nitika Gupta 19 hours ago
Homework
179%

  Reply

 RATNESH sagar 20 hours ago
21/85

 1  Reply

 Rahul Bhakat 8 hours ago
179%

  Reply

 RATNESH sagar 20 hours ago
179%

  Reply

Q:- 1 to 5 . Given below table shows the number of cakes of five different types sold by a shopkeeper on four different days. Study the data and answer the questions that follow –
नीचे दी गई तालिका में एक दुकानदार द्वारा चार अलग-अलग दिनों में बेचे गए पांच अलग-अलग प्रकार के केक की संख्या को दर्शाया गया है। डेटा का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें –

Days/ Type of cake	Vanilla	Chocolate	Red Velvet	Black Forest	Blueberry Glaze
Wednesday	25	40	16	18	20
Thursday	24	36	20	25	28
Friday	28	30	26	28	32
Saturday	22	32	30	24	42

1. What is the difference between the average of chocolate cake sold by the shopkeeper and the average of black forest cake including all days ?

दुकानदार द्वारा बेचे गए चॉकलेट केक के औसत और सभी दिनों सहित ब्लैक फॉरेस्ट केक के औसत के बीच का अंतर कितना है?

(A) 11.75

(B) 10.75

(C) 9.75

(D) 10

(E) None of these



Days/ Type of cake	Vanilla	Chocolate	Red Velvet	Black Forest	Blueberry Glaze
Wednesday	25	40	16	18	20
Thursday	24	36	20	25	28
Friday	28	30	26	28	32
Saturday	22	32	30	24	42

2 . The number of blueberry glaze and black forest cakes sold together on Wednesday, is what percentage of vanilla and chocolate cake sold together on Saturday ? (approx)
बुधवार को एक साथ बेचे गए ब्लूबेरी ग्लेज़ और ब्लैक फ़ॉरेस्ट केक की संख्या, शनिवार को एक साथ बेचे गए वैनिला और चाकलैट केक का कितना प्रतिशत है? (लगभग)

(A)57%

(B)67%

(C)77%

(D)70%

(E)None of these



Days/ Type of cake	Vanilla	Chocolate	Red Velvet	Black Forest	Blueberry Glaze
Wednesday	25	40	16	18	20
Thursday	24	36	20	25	28
Friday	28	30	26	28	32
Saturday	22	32	30	24	42

3. What is the ratio of the number of red velvet cakes sold by the shopkeeper on Thursday and Friday to the vanilla cake sold by him on those days ?

गुरुवार और शुक्रवार को दुकानदार द्वारा बेचे गए लाल मखमली केक की संख्या का उन दिनों उसके द्वारा बेचे गए वैनिला केक से अनुपात कितना है?

(A)13:16

(B)11:18

(C) 23:26

(D)22:26

(E)None of these



Days/ Type of cake	Vanilla	Chocolate	Red Velvet	Black Forest	Blueberry Glaze
Wednesday	25	40	16	18	20
Thursday	24	36	20	25	28
Friday	28	30	26	28	32
Saturday	22	32	30	24	42

4. All the cakes sold on Thursday, is what % less / more than all the cakes sold on Saturday ? (approx)

गुरुवार को बेचे गए सभी केक, शनिवार को बेचे गए सभी केक से कितने प्रतिशत कम/अधिक है? (लगभग)

(A) 11% less

(B) 16% less

(C) 11% more

(D) 16% more

(E) None



Days/ Type of cake	Vanilla	Chocolate	Red Velvet	Black Forest	Blueberry Glaze
Wednesday	25	40	16	18	20
Thursday	24	36	20	25	28
Friday	28	30	26	28	32
Saturday	22	32	30	24	42

5 . A shopkeeper earns 10000 rupees by selling vanilla cake on Wednesday. If the ratio of the price of all the cakes is 8 : 9 : 10 : 11 : 12 respectively, and the value of the cake remains on all days, then by selling all types of cakes on Friday How much money will we collect ?

एक दुकानदार बुधवार को वनीला केक बेचकर 10000 रुपये कमाता है। यदि सभी केक के मूल्य का अनुपात क्रमशः 8:9:10:11:12 है, और केक का मूल्य सभी दिन बना रहता है, तो शुक्रवार को सभी प्रकार के केक बेचकर हम कितना पैसा एकत्र करेंगे?

(A)72800

(B)73200

(C)76800

(D)62800

(E)None of these



Days/ Type of cake	Vanilla	Chocolate	Red Velvet	Black Forest	Blueberry Glaze
Wednesday	25	40	16	18	20
Thursday	24	36	20	25	28
Friday	28	30	26	28	32
Saturday	22	32	30	24	42

6. The ratio of present ages of D and S is 3 : 5 respectively. 5 years ago the ratio of their ages was 10 : 25 respectively. What will be S's age after 7 years?

D और S की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 3:5 है। 5 वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 10:25 था। 7 वर्ष बाद S की आयु क्या होगी?

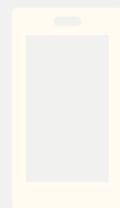
(A) 18 years

(B) 22 years

(C) 19 years

(D) 27 years

(E) 23 years



7. The sum of salary of three persons A,B and C is Rs. 72000. They spend 80, 85 and 75 percent of their salary respectively. If ratio of their savings is 8 : 9 : 20, what is A's salary?
तीन व्यक्तियों A,B और C के वेतन का योग रु. 72000. वे अपने वेतन का क्रमशः 80, 85 और 75 प्रतिशत खर्च करते हैं। यदि उनकी बचत का अनुपात 8:9:20 है, तो A का वेतन क्या है?

(A) 15000

(B) 16000

(C) 12000

(D) 17500

(E) CND



8. A milkman mixes 80 liter of milk and 20 liter of water. He sells this mixture at cost price of milk after selling 25% of mixture he add water to refill it. If sells this mixture also on cost price of milk then find his profit percent on new mixture?

एक दूधवाला 80 लीटर दूध और 20 लीटर पानी मिलाता है। वह इस मिश्रण को दूध के क्रय मूल्य पर बेचता है, मिश्रण का 25% बेचने के बाद इसे फिर से भरने के लिए पानी मिलाता है। यदि इस मिश्रण को भी दूध के क्रय मूल्य पर बेचा जाता है तो नए मिश्रण पर उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

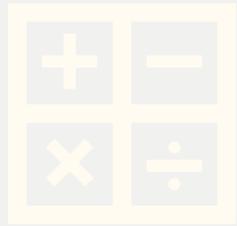
(A)36%

(B)48%

(C)52.5%

(D)40%

(E)Data Sufficient



9 . A bag contains 4 red marbles, 3 blue marbles and 6 green marbles. 8 marbles are drawn at random. What is the probability that the drawn marbles has no blue marbles?

एक बैग में 4 लाल पत्थर, 3 नीले पत्थर और 6 हरे पत्थर हैं । 8 पत्थर यादृच्छिक रूप से निकाले जाते हैं । क्या संभावना है कि निकाले गए मार्बल्स में नीली पत्थर नहीं हैं?

(A) $\frac{1}{143}$

(B) $\frac{142}{143}$

(C) $\frac{5}{429}$

(D) $\frac{5}{143}$

(E) $\frac{9}{1426}$



10 . Two workers A and B can do a piece of work in 16 days and 24 days respectively. If both started to work and A left the work after 2 days, then in how many days the remaining work is completed by B.

दो श्रमिक A और B क्रमशः 16 दिन और 24 दिनों में एक काम कर सकते हैं। यदि दोनों ने काम करना शुरू कर दिया और A ने 2 दिन बाद काम छोड़ दिया, तो कितने दिनों में शेष कार्य B द्वारा पूरा किया जाता है।

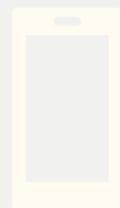
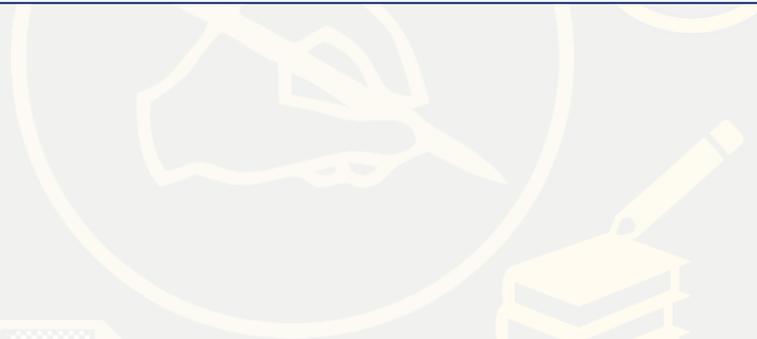
(A) 24 days

(B) 20 days

(C) 21 days

(D) 19 days

(E) 23 days



18 . A shopkeeper marked the price of an article 25% above the cost price and allowed two successive discounts of 15% and 24% respectively to a particular customer. As a result, he incurred a loss of Rs. 462. At what price did he sell the item to customer?

एक दुकानदार ने एक वस्तु की कीमत लागत मूल्य से 25% अधिक अंकित की और एक विशेष ग्राहक को क्रमशः 15% और 24% की दो क्रमिक छूट की अनुमति दी। नतीजतन, उसने रु. 462 का नुकसान उठाया। उसने ग्राहक को वस्तु किस मूल्य पर बेची?

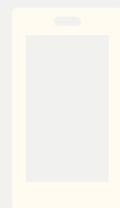
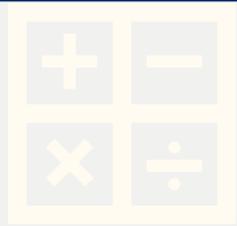
(A) 2000

(B) 1928

(C) 1948

(D) 1958

(E) 1938



19 . If the difference between the simple interest and the compound interest earned on a certain amount @ 12% at the end of 3 years is Rs. 336.96, then what is the amount?

यदि 3 वर्ष के अंत में एक निश्चित राशि पर 12% की दर से अर्जित साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर रु. 336.96, तो राशि क्या है?

(A)8550

(B)8000

(C)7500

(D)8750

(E)7700



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

Q.1:- $\sqrt{5625} + \sqrt{6084} - 29 = ?$

(A) 127

(B) 124

(C) 125

(D) 130

(E) None of these



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

Q.2:- 125% of $90 \times 24\%$ of $900 = ?$

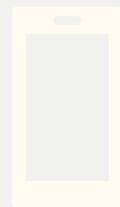
(A) 14800

(B) 21700

(C) 31200

(D) 27300

(E) None of these



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

Q.3:- $7834 + 564 - 1849 + 1731 \div 3 = ?$

(A) 6256

(B) 7084

(C) 7126

(D) 7245

(E) None of these



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

Q.4:- $244 \div 4 \times 15 + \sqrt{3136} = ?$

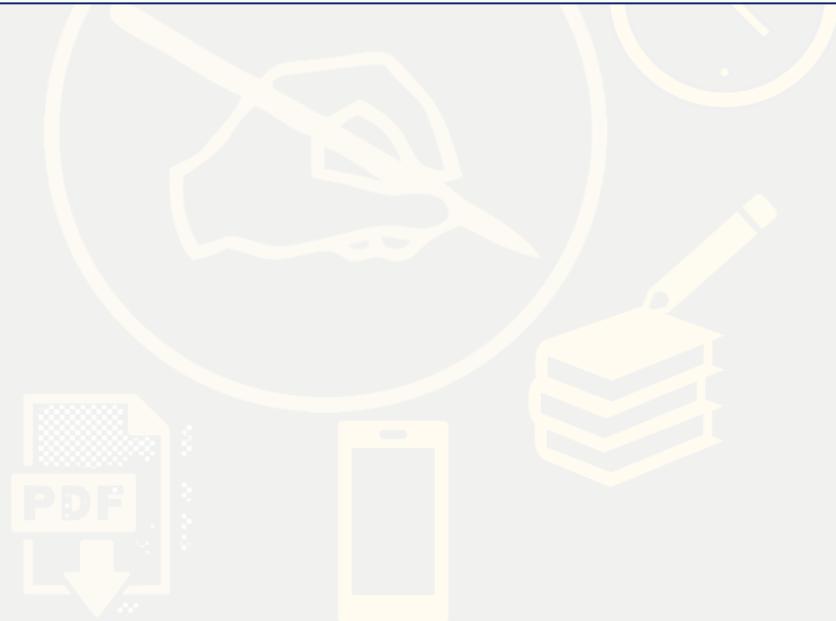
(A) 973

(B) 917

(C) 951

(D) 961

(E) None of these



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

Q.5:- $560 \div 8 \div 2 = 340 - ?$

- (A) 350 (B) 305 (C) 360 (D) 315 (E) None of these**



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

Q.6:- $616 \div 14 \times 6 - 8 = (?)^2$

- (A) 3 (B) 2 (C) 4 (D) 5 (E) None of these**



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

Q.7:- $12^3 + 75\% \text{ of } 640 = ?$

(A) 2208

(B)2280

(C)2288

(D) 2108

(E) None of these



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

Q.8:- $35\% \text{ of } 430 + ?\% \text{ of } 360 = 276.5$

- (A)30 (B) 25 (C)45 (D)15 (E) None of these



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

Q.9:- $3.6 + 36.6 + 3.66 + 0.36 + 3.0 = ?$

(A) 44.22

(B) 77.22

(C) 74.22

(D) 47.22

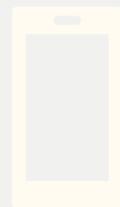
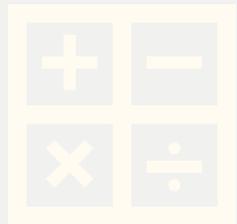
(E) None of these



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

Q.10:- $96 + 32 \times 5 - 31 = ?$

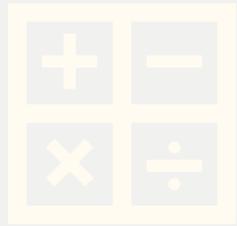
- (A) 223 (B) 225 (C) 229 (D) 221 (E) None of these



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

Q.11:- 46 , 34 , 58 , 46 , ? , 58

- (A)70 (B)60 (C)2 (D)94 (E) None of these



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

Q.12:- 18, 19 , 21 , 30, 34 , ?

(A)59

(B) 61

(C)37

(D)44

(E) None of these



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

Q.13:- 120 , 720 , 144, 576 , 192 , ?

(A) 192

(B) 384

(C) 96

(D) 146

(E) None of these



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

Q.14:- 7, 14 , 42, ?, 1470 , 16170

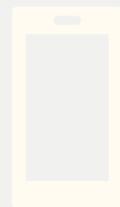
(A)210

(B)420

(C)168

(D)320

(E)None of these



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

Q.15:- 3, 8, 27 , 112 , 565 , ?

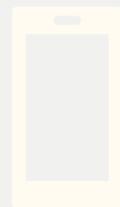
(A)3396

(B)3390

(C)3142

(D)3024

(E)None of these



20 . Seven years ago, the ratio of the age of A to that of B, was 5: 9. C is 12 years older than A and 12 years younger than B. What is C's present age?

सात वर्ष पहले, A की आयु का B से अनुपात 5: 9 था । C, A से 12 वर्ष बड़ा है और B से 12 वर्ष छोटा है। C की वर्तमान आयु क्या है?

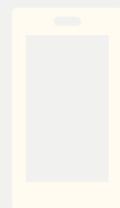
(A) 47 years

(B) 49 years

(C) 41 years

(D) 43 years

(E) 54 years



26 . A mixture of 40 liters of milk and water contains 10% water. How much water should be added to this mixture so that the new mixture contains 20% water?

40 लीटर दूध और पानी के मिश्रण में 10% पानी है। इस मिश्रण में कितना पानी मिलाया जाना चाहिए कि नए मिश्रण में 20% पानी हो?

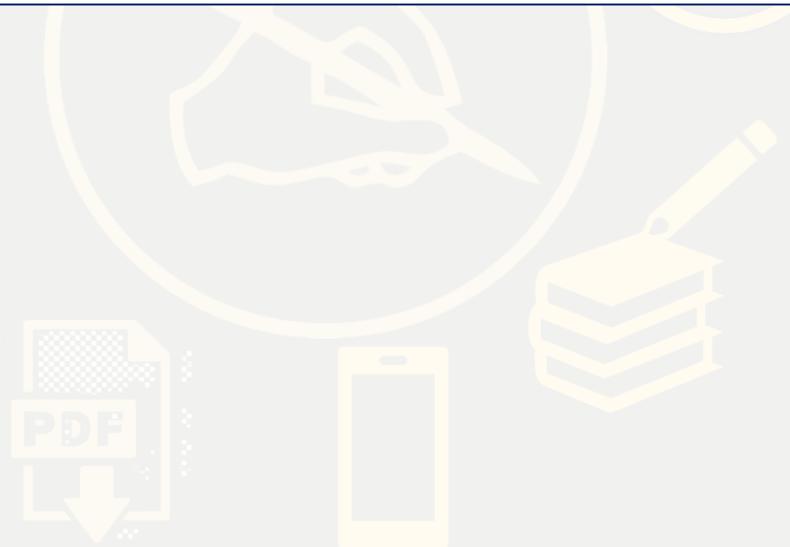
(A) 4 liters

(B) 5 liters

(C) 6 liters

(D) 8 liters

(E) None



27 . A father and his son start a point P with speeds of 16 km/hr. and 24 km/hr. respectively and reach another point Q. If his son starts 60 min after his father at P and reaches Q 60 min. before his father, what is the distance between P and Q?

एक पिता और उसका पुत्र एक बिंदु P को 16 किमी/घंटा की गति से शुरू करते हैं। और 24 किमी/घंटा। क्रमशः और दूसरे बिंदु Q पर पहुंचता है। यदि उसका पुत्र अपने पिता से P पर 60 मिनट बाद चलना शुरू करता है और Q 60 मिनट पर पहुंचता है। अपने पिता से पहले, P और Q के बीच की दूरी कितनी है?

(A) 86 km.

(B) 72 km.

(C) 94 km.

(D) 96 km.

(E) None



28 . If 1 man or 2 women or 4 boys can do a piece of work in 20 days. Then 1 man, 1 woman and 1 boy, working together can do it in-

यदि 1 पुरुष या 2 महिलाएं या 4 लड़के किसी कार्य को 20 दिनों में कर सकते हैं। फिर 1 पुरुष, 1 महिला और 1 लड़का, एक साथ काम करते हुए इसे कर सकते हैं-

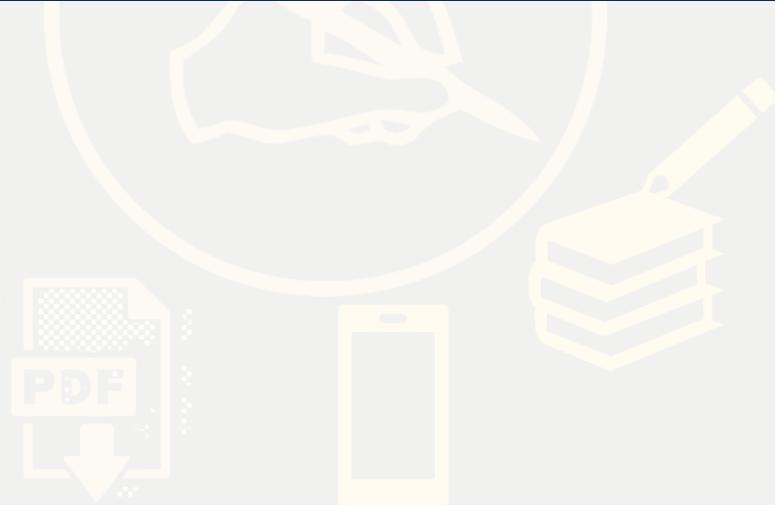
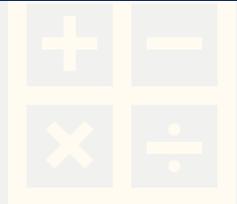
(A) $11\frac{2}{7}$ days

(B) $11\frac{3}{7}$ days

(C) $13\frac{2}{7}$ days

(D) $11\frac{1}{7}$ days

(E) None



29 . In respect of a bill of Rs. 40000 what is the difference between a discount of 36% and two successive discounts of 25% and 12%?

40000 रुपये के बिल के संबंध में 36% की छूट और 25% और 12% की दो क्रमिक छूटों के बीच अंतर क्या है?

(A) 4%

(B) 3%

(C) 2%

(D) 1.5%

(E) None



30 . P is thrice as good a workman as Q . They together can do a job in 16 days, In how many days will Q finish the work?

P, Q से तीन गुना अच्छा काम करने वाला है। वे एक साथ एक काम को 16 दिनों में कर सकते हैं, Q काम को कितने दिनों में पूरा करेगा?

(A)56 days

(B)48 days

(C)64 days

(D)72 days

(E)None



31 . Rekha bought an article in Rs. 62000 and sold it at 25 percent loss. From this amount she bought another article and sold it at 30 percent profit. What is her total profit/loss?

रेखा ने एक वस्तु को 62000 रुपये में खरीदा और उसे 25 प्रतिशत हानि पर बेच दिया। इस राशि से उसने एक और वस्तु खरीदी और उसे 30 प्रतिशत लाभ पर बेच दिया। उसका कुल लाभ/हानि क्या है?

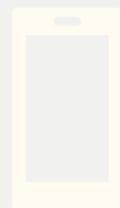
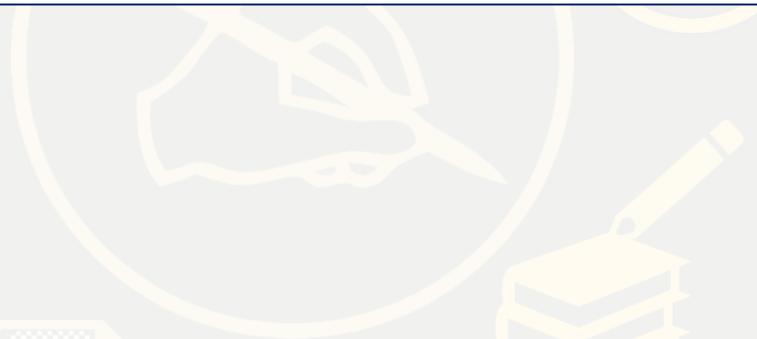
(A) 1560 loss

(B) 1560 profit

(C) 1550 loss

(D) 1550 profit

(E) None



32 . The cost of a table and chair in the ratio 5 : 7. If the cost of chair and table is increased by 10% and 20% respectively then what will be the new ratio respectively?

एक मेज और कुर्सी का मूल्य 5 : 7 के अनुपात में है। यदि कुर्सी और मेज की लागत में क्रमशः 10% और 20% की वृद्धि की जाती है, तो क्रमशः नया अनुपात क्या होगा?

(A) 3:4

(B) 4: 3

(C) 9: 11

(D) 11: 9

(E) None



THANKS

