

Mahendra's
**FREEDOM
FESTIVAL**

Best deal

13th - 15th Aug 2021

Upto

75%

Discount

ON ALL DIGITAL PRODUCTS*

Use code:

FREEDOM75

**Except branch admission & membership*



UPCOMING ONLINE BATCHES

August 2021

04 AUG 2021

10:30 AM to 12:30 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK PO & CLERK)

07:30 PM to 09:30 PM

LIVE PREMIUM SILVER CARD
(SSC CGL & CHSL)

07:30 PM to 09:30 PM

LIVE CLASS COURSE
(MATHS)

03:00 PM to 05:00 PM

LIVE CLASS COURSE
(UP SI)

BILINGUAL

11 AUG 2021

01:00 PM to 03:00 PM

LIVE CLASS COURSE
(TET & CTET)

05:30 PM to 07:30 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK PO & CLERK)

08:00 AM to 10:00 AM

LIVE CLASS COMPLETE COURSE
(SSC GD)

BILINGUAL

18 AUG 2021

08:00 AM to 10:00 AM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK PO & CLERK)

01:00 PM to 03:00 PM

LIVE PREMIUM SILVER CARD
(SSC CGL & CHSL)

BILINGUAL

28 AUG 2021

07:30 PM to 09:30 PM

LIVE PREMIUM GREEN CARD
(BANK PO & CLERK)

BILINGUAL





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



IBPS RRB 2021

LIVE [📶] MOCK DISCUSSION



9:00 AM



Maths



Mohit Bhagat 13 hours ago

Thankyou Sir for this class Session...☐☐☐☐

And

My answer for Today's homework is-
Option D- 16....

Read more

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online](#)



Aheli Chatterjee 9 hours ago

Hw ans

1st blank 16

2nd blank -48

Diff +1sq -3sq +5sq -7sq +9sq -11sq..

Read more

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos](#)



Juthika Das 13 hours ago

Ans is -16

Thank u sir

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Honey kumar 13 hours ago

Ans . 16

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



sarita rawat 12 hours ago

Homework answer

Option (D) 16

But sir 2nd m kya ayega ye Option m nhi h

I thik (- 48) ayega

73- 121= -48

Awesome session sir ☐☐☐☐

Thanku so much sir ☐

Show less

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online](#)



AAYUSH SRIVASTAVA 12 hours ago

HOMEWORK ANSWER- FIRST BLANK= 16 SECON
BLANK SPACES DIYE HAIN QUESTION MEIN

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos](#)



Learn Hand Writing (2021) 12 hours ago

Thank you!

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos](#)



Rityaj Seth 13 hours ago

HOMEWORK ANSWERS =16

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Kethavath Rajender 7 hours ago

Good morning

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Ravindra Singh 13 hours ago

None of these. ----- 16

👍 1 🗨️ REPLY

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

24, 25, ?, 41, -8, 73, ?

- (A)12 (B)14 (C)26 (D)16 (E) None of these



0:30

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

13 , 28 , 57 , 114 , 227 , ?

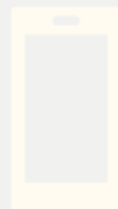
(A)476

(B)426

(C)428

(D)452

(E) None of these



A train 200 meter long running at 48 km/hr. crosses a tunnel in 45 seconds . Find the length of tunnel.

200 मीटर लंबी एक ट्रेन 48 किमी/घंटा की गति से चल रही है। 45 सेकंड में एक सुरंग को पार करता है। सुरंग की लंबाई ज्ञात कीजिए।

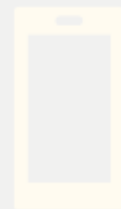
(A)400m

(B)300m

(C)250m

(D)450m

(E)None of these



A Shopkeeper gives a discount of 37.5% to customer and still gets a profit of 25%. If the shopkeeper gives a discount of only 20% , what profit percent he will get ?

एक दुकानदार ग्राहक को 37.5% की छूट देता है और फिर भी 25% का लाभ प्राप्त करता है। यदि दुकानदार केवल 20% की छूट देता है, तो उसे कितना लाभ प्रतिशत प्राप्त होगा?

(A)50%

(B)60%

(C)37.5%

(D)40%

(E) None of these



Twenty years ago the age of father was four times the age of son . After 20 years from now the ratio of father 's age and son's age will be 8 : 5. what is sum of their present ages ?

बीस वर्ष पूर्व पिता की आयु पुत्र की आयु की चार गुनी थी। 20 वर्ष बाद अब पिता की आयु और पुत्र की आयु का अनुपात 8:5 होगा। उनकी वर्तमान आयु का योग क्या है?

(A)100

(B)120

(C)90

(D)80

(E)84

0:30

Pawan is twice as fast as amit and amit is thrice as fast as maneesh is . If the journey covered by maneesh in 42 minutes then how much time will Pawan take to cover this journey? पवन, अमित से दोगुना तेज है और अमित, मनीष से तीन गुना तेज है। यदि मनीष द्वारा 42 मिनट में तय की गई यात्रा है, तो पवन को इस यात्रा को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

(A)14**(B)7****(C)21****(D)35****(E)None of these**0:30

In how many ways the letters of the word 'FLUTE' can be arranged?

शब्द 'FLUTE' के अक्षरों को कितने प्रकार से व्यवस्थित किया जा सकता है?

(A) 21:16

(B) 11:5

(C) 5:2

(D) 7:3

(E) 5:3

 0:30

Find the area of a parallelogram whose length and height is 18 cm and 15 cm respectively ?
एक समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी लंबाई और ऊँचाई क्रमशः 18 सेमी और 15 सेमी है?

- (A) 135cm (B) 270cm (C) $135\sqrt{2}$ cm (D) $135/\sqrt{2}$ cm (E) None of these



A, B and C started business by investing in ratio 5:8:10. if their invested time was 2 years, 3 years and 5 years respectively, find the ratio of their profit distribution.

A, B और C ने 5:8:10 के अनुपात में निवेश करके व्यवसाय शुरू किया। यदि उनका निवेश किया गया समय क्रमशः 2 वर्ष, 3 वर्ष और 5 वर्ष था, तो उनके लाभ वितरण का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A)8:11:22

(B)5:12:25

(C)5:12:20

(D)12:15:25

(E)None of these



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

$$(300 \div 20)^2 - (12)^2 = (?)^2$$

- (A)9 (B)-9 (C) $\sqrt{9}$ (D)81 (E) None of these



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

$$77.7 + 777.7 + 7777.7 + 77777.7 = ?$$

(A)86410.8

(B)84100.8

(C)88610.8

(D)81064.8

(E) None of these



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

$$86795 - ? = 75321 - 641 = ?$$

(A)12131

(B) 11215

(C)12115

(D)11125

(E) None of these



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

$$13^2 - 4^2 = ? + 169$$

(A)-16

(B)16

(C)4

(D)-32

(E) None of these



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

$$? - 4441 - 321 - 20 + 520 = 69894$$

(A) 74165

(B) 74654

(C) 74154

(D) 74156

(E) None of these



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

$$(8)^{117} \times (8)^{-119} = ?$$

(A)-16

(B)8

(C)64

(D)1/64

(E) None of these



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

$$\sqrt[3]{1860867} - \sqrt{2809} = 420 \times ?$$

(A) 1.67

(B) 0.33

(C) 1.33

(D) 0.167

(E) 0.57



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

$$75\% \text{ of } 240 + ?\% \text{ of } 270 = 310.5$$

(A) 35

(B) 48

(C) 45

(D) 51

(E) 40



0:30

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

$$324 + \sqrt{16} \times 3 + 121 = ?$$

(A)457

(B)427

(C)456

(D)424

(E) None of these



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

$$25\% \text{ of } 1245 + ?\% \text{ of } 725 = 420$$

(A) 15

(B) 18

(C) 22

(D) 20

(E) 11



0:30

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

26 . ? , 961 , 1156 , 1444 , 1849 , 2401

(A)729

(B)625

(C)529

(D)841

(E)None of these



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

27 . 12552 , ? , 416 , 102 , 32 , 14

(A) 2040

(B) 2140

(C) 2090

(D) 2190

(E) None of these



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

28 . 68921 , 50653 , 29791 , 24389 , 12167 , ?

(A)6869

(B)6859

(C)6879

(D)6889

(E)None of these



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

29 . 159 , 110 , 74 , 49 , ? , 24

- (A)33 (B)35 (C)37 (D)39 (E)None of these



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

30 .120 , 15 , 17.5 , ? , 21.875 , 65.625

(A) 85.5

(B) 87.5

(C) 89.5

(D) 83.5

(E) None of these



Direction for Question Study the following table carefully and answer the following question based on it. Number of Bikes sold (in thousand) by 5 showrooms during 5 months.

प्रश्न के लिए निर्देश निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें। 5 माह के दौरान 5 शोरूमों द्वारा बेची गई बाइकों की संख्या (हजार में)।

Month	Axis	SN	KTL	Swami	Megha
January	154	180	156	215	237
February	167	199	179	181	254
March	191	219	211	163	263
April	205	198	259	165	181
May	215	231	230	178	250

31. What is the average number of Bikes sold (in thousand) by showroom KTL in all the given months together?

सभी दिए गए महीनों में शोरूम K.T.L द्वारा बेची गई बाइकों की औसत संख्या (हजार में) कितनी है?

- (A)205 (B)207 (C)305 (D)208 (E)215



Month	Axis	SN	KTL	Swami	Megha
January	154	180	156	215	237
February	167	199	179	181	254
March	191	219	211	163	263
April	205	198	259	165	181
May	215	231	230	178	250

32. By what percent approximately the number of Bikes sold by showroom SN increase from March to May?

मार्च से मई तक शोरूम एसएन द्वारा बेची गई बाइक की संख्या में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

- (A)5% (B)10% (C)15% (D)20% (E)None of these



Month	Axis	SN	KTL	Swami	Megha
January	154	180	156	215	237
February	167	199	179	181	254
March	191	219	211	163	263
April	205	198	259	165	181
May	215	231	230	178	250

33. The number of Bikes sold by showroom KTL increased by 10% from May to June and by 20% from June to July. How many Bikes were sold (in thousand) by store KTL in July?

शोरूम केटीएल द्वारा बेची गई बाइक्स की संख्या में मई से जून तक 10% और जून से जुलाई तक 20% की वृद्धि हुई। जुलाई में केटीएल स्टोर द्वारा कितनी बाइकें (हजार में) बेची गईं?

(A)303

(B)303.6

(C)303.5

(D)307.6

(E)None of these



Month	Axis	SN	KTL	Swami	Megha
January	154	180	156	215	237
February	167	199	179	181	254
March	191	219	211	163	263
April	205	198	259	165	181
May	215	231	230	178	250

34. The total number of Bikes sold by all the given stores together in August was $\frac{9}{8}$ of the total number of Bikes sold by all the given stores together in May. How many Bikes were sold (in thousand) by all the given stores together in August itself?

अगस्त में सभी दिए गए स्टोर द्वारा बेची गई बाइक की कुल संख्या मई में सभी दिए गए स्टोर द्वारा बेची गई बाइक की कुल संख्या का $\frac{9}{8}$ थी। अगस्त में ही सभी दिए गए स्टोरों द्वारा कितनी बाइकें (हजार में) बेची गईं?

(A)1442

(B)1042

(C)1342

(D)1230

(E)None of these

0:30

Month	Axis	SN	KTL	Swami	Megha
January	154	180	156	215	237
February	167	199	179	181	254
March	191	219	211	163	263
April	205	198	259	165	181
May	215	231	230	178	250

35. The no. of Bikes sold by showroom Swami in May is approximately what percent less than the number of Bikes sold by show room Axis in March ?

शोरूम स्वामी द्वारा मई में बेची गई बाइकों की संख्या मार्च में शोरूम एक्सिस द्वारा बेची गई बाइक की संख्या से लगभग कितना प्रतिशत कम है?

(A)10%

(B)12%

(C)15%

(D)7%

(E)17%

0:30

Month	Axis	SN	KTL	Swami	Megha
January	154	180	156	215	237
February	167	199	179	181	254
March	191	219	211	163	263
April	205	198	259	165	181
May	215	231	230	178	250

11. X's monthly income is equal to the cost of 84 kg. of sugar. Cost of 12 kg. of sugar is equal to the cost of 18 kg. of rice. If the cost of 24 kg. of rice is Rs.864. Then what is X's annual salary?

X की मासिक आय 84 किलो चीनी के मूल्य के समान है। 12 किलो चीनी की कीमत 18 किलो चावल के समान है। यदि 24 किलो चावल की कीमत 864 रू. के बराबर है तो X की वार्षिक आय क्या होगी?

(A) 54432

(B) 58132

(C) 59182

(D) 52142

(E) None of these

0:30

12. P, Q and R started a business with certain sum of money invested for the time in the ratio 2: 1:8. At the end of the business term they received the profit in the ratio 3: 4: 2. Find the ratio of investment of Q, R and P?

P, Q और R एक कुछ धनराशि 2 : 1 : 8 के समय के अनुपात में निवेश करके एक व्यापार प्रारम्भ करते हैं। व्यापार की समाप्ति पर वे 3: 4:2 के अनुपात में लाभ प्राप्त करते हैं। Q, R और P द्वारा निवेशित राशि का अनुपात है।

(A) 6 : 16 : 1

(B) 16 : 1 : 6

(C) 1 : 16 : 6

(D) 16 : 6 : 1

(E) None of these



0:30

13. 5 years ago, the average age of A, B and C was 25 years and 7 years ago, the average age of B and C was 20 years. What is A's present age?

5 वर्ष पहले A, B तथा C की औसत आयु 25 वर्ष थी एवं 7 वर्ष पहले B और C की औसत आयु 20 वर्ष थी। A की वर्तमान आयु क्या है?

- (A)21 (B)24 (C)29 (D)30 (E)None of these

0:30

14. A shopkeeper get a profit of 30% by selling an article. If the shopkeeper buy the article at 10% less than its price and sells it at 10% less than its selling price. The difference in the profit he makes is Rs. 300. Find the cost price of the article? एक दुकानदार को एक वस्तु बेचने पर 30% का लाभ होता है। यदि वह इसे क्रयमूल्य से 10% कम पर खरीदे तथा 10% कम मूल्य पर बचे तो लाभों के बीच का अंतर 300रु. है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये ?

(A)10000

(B)20000

(C)5000

(D)7500

(E)None of these



16. Mixture A contains 12.5% water and mixture B contains 10% water. In what ratio both mixtures should be mixed in a bottle so that in bottle ratio of milk and water be 89:11.

मिश्रण A में पानी 12.5% और मिश्रण B में पानी 10% पानी है। एक बोतल में दोनों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए ताकि बोतल में दूध और पानी का अनुपात 89:11 हो जाये।

(A) 1 : 2

(B) 1 : 3

(C) 2 : 3

(D) 1 : 4

(E) 1 : 5

0:30

17. An article which was sold for Rs 950.4 was marked at Rs 1440. If two successive discounts were given with first being 25%, find the second discount given?

एक वस्तु जिसे 950.4 रुपए मूल्य पर बेचा गया उस पर 1440 रुपए पर अंकित किया गया था । यदि दो क्रमागत छूट को दिया गया जिसमें प्रथम 25% था, तो दूसरी छूट ज्ञात कीजिये?

(A) 12.5%

(B) 15%

(C) 12%

(D) 16%

(E) 18%

0:30

18. In a room there are 7 boys and 3 girls. In how many ways can they be seated in a row so that any two girls do not sit together?

एक कमरे में 7 लड़के और 3 लड़कियां हैं। कितने प्रकार से उन्हें एक पंक्ति में बैठाया जा सकता है ताकि सभी लड़कियां एक साथ न बैठें?

(A)324

(B) 384

(C)421

(D)584

(E)336



19. Ramesh spends 20% of his monthly income on children education. Out of the remaining 25% he spends on household items, 15% on transport, 15% on medicine and 10% on entertainment. He is left with Rs. 3990 after incurring all these expenditures. Find his monthly income?

रमेश अपने मासिक आय का 20% बच्चों की शिक्षा पर खर्च करता है। शेष का 25% वह घरेलू खर्च पर खर्च करता है, 15% परिवहन पर, 15% चिकित्सा पर और 10% मनोरंजन पर खर्च करता है। सभी खर्चों को वहन करने के बाद भी उसके पास 3990 रुपये शेष बचे। उसकी मासिक आय ज्ञात कीजिये?

(A)17500

(B)19800

(C)13250

(D)12350

(E)None of these



20. The simple interest accrued on Rs 36000 at the end of three years is Rs. 12000. What would be compound interest accrued on the same amount for same time period. (Approx.)

36000 रुपये पर तीन वर्ष के अंत में साधारण ब्याज 12000 रुपये है । समान समय अवधि के लिए समान राशि पर अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए। (लगभग)

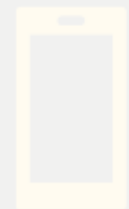
(A)13380

(B)13570

(C)14250

(D)13940

(E)None of these



15. Three pipes A, B and C can fill a cistern in 36 day after working together for 12 day C is closed and A and B fill the remaining cistern in 48 day. Find the time in which the cistern can be filled by pipe C.

तीन पाइप A, B और C एक टंकी को 36 दिन में भर सकते हैं 12 दिन काम करने के बाद C को बंद कर दिया जाता है। A और B दोनों मिलकर शेष टंकी को 48 दिन में भर देते हैं। कितने समय में पाइप C टंकी को पूरा भर सकेगा।

- (A)30 (B) 45 (C)48 (D)36 (E)None of these

0:30

THANKS

