



Mahendra's

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



Mahendra's



IBPS RRB 2021

LIVE[📶] MOCK DISCUSSION



9:00 AM



Maths



Mahendra's

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



Mahendra's

IBPS Clerk Prelims 2021

Crash Course

Batch Starts July 21, 2021

06:30 PM To 09:30 PM

LIVE CLASS



Bilingual



Palak Shukla 12 hours ago

Homework answer-----

4 days

Thankyou sir □□□□

👍 3 🗨️ REPLY

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



Aheli Chatterjee 12 hours ago

Thank you so much. Loved the questions. Easy but calcu
Sir. :)

👍 2 🗨️ REPLY

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



Juthika Das 12 hours ago

Ans is =4 day

Happy birthday sir many many happy returns of the day !
Nice session Thank you sir

👍 2 🗨️ REPLY

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



anshika Pandey 12 hours ago

Happy birthday sir many many returns of the day□□□□

👍 2 🗨️ REPLY



sarita rawat 12 hours ago (edited)

Homework answer

Option (A) 4days,,,,,hoga

Today very very nice session sir □□□

Thanku so much sir □

👍 2 🗨️ REPLY

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



Indranil Sasmal 10 hours ago

4Days

Happy Birthday Sirji □□□

👍 2 🗨️ REPLY

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



Iomesh Rastogi 10 hours ago

homework answer

4 days

thanks sir ,, Wishing you a very very Happy birthday sir.....

👍 2 🗨️ REPLY

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



Anurag rai 5 hours ago

Approximation ke questions kahi 5 toh kahi 4 added kr rhe ho
skte h

👍 🗨️ REPLY



aastha jain 10 hours ago

Happiest birthday maths teacher # sir

👍 2 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Ex](#)



priyanshu dwivedi 9 hours ago

Happy Birthday sir □

4 days ans

👍 2 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Ex](#)



punit pandey 12 hours ago

4 days hw ka ans

👍 2 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Ex](#)



Mahendra's

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



Aheli Chatterjee 12 hours ago

HW ans 4 days

👍 2 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Nidhi Tiwari 3 hours ago

Hw ans
4 days

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Prakash Dwivedi 12 hours ago

4 DAYS

👍 2 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Ravindra Singh 12 hours ago

4days

👍 2 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)





Mahendra's

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

6 Boys and 6 Women together can complete a piece of work in 6 days. In how many days can 15 Boys alone complete the same work if 9 women alone can complete it in 10 days ?

6 लड़के और 6 महिलाएं मिलकर एक काम को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 15 लड़के अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं यदि 9 महिलाएं अकेले इसे 10 दिनों में पूरा कर सकती हैं?

(A) 4 Days

(B) 8 Days

(C) 12 Days

(D) 3 Days

(E) None of these





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

1. $142\% \text{ of } 3915 + 2874 = 12600 - ?$

(A)4615

(B)4565

(C)4260

(D)4090

(E)4165





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

2. $487.532 + 2849.029 - 675.48 = 743.095 + ?$

(A)1620

(B)1920

(C)1820

(D)2020

(E)1720





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

3. $(199.083 \div 9.982) \times 145 = ? \div 3.045$

(A)9600

(B)8700

(C)8600

(D)8500

(E)8650





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

4. $12.89 \times 17.65 - 8.789 \times 13.897 = ?$

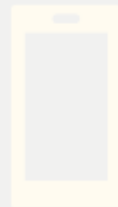
(A) 110

(B) 140

(C) 100

(D) 120

(E) 93





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

5. $42.8^2 - 33.7^2 + 6.4^3 = ?\% \text{ of } 250$

(A)244

(B)197

(C)298

(D)413

(E)383





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

6. 424 , 540 , 635 , 711 , ?

(A)775

(B)770

(C)745

(D)795

(E)812





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

7. 43 , 133 , 275 , 291 , ?

(A)155

(B)127

(C)0

(D)–25

(E)25





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

8. 4372 , 2691 , 4455 , 2606 , ?

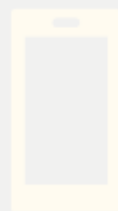
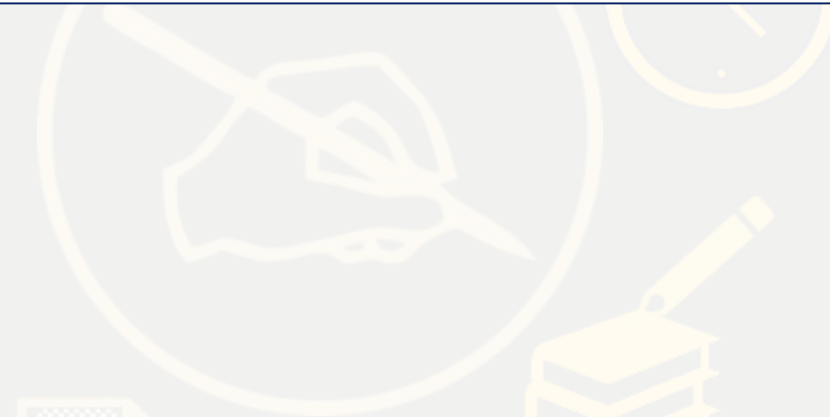
(A)4535

(B)4478

(C)4542

(D)4622

(E)None of these





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

9. 48 , 15 , 78 , 16 , ?

(A)115

(B)110

(C)124

(D)144

(E)None of these





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

10. 11 , 31 , 69 , 131 , ?

(A)220

(B)209

(C)223

(D)225

(E)None of these





11. Length of a rectangle is increased by 20% whereas its breadth is reduced by 12.5%.

Find the net percentage change in its area?

एक आयत की लंबाई में 20% की वृद्धि की जाती है जबकि इसकी चौड़ाई में 12.5% की कमी की जाती है। इसके क्षेत्रफल में शुद्ध प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए?

(A) Increased by 5% (B) decreased by 5% (C) increase by 7.5% (D) decrease by 7.5% (E) no change





Mahendra's

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

12. The sum of ages of A,B and C is 123 years. 5 years ago, the ratio of their ages was 5: 9:13. What is A's present age ?

A, B और C की आयु का योग 123 वर्ष है। 5 वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 5:9:13 था। A की वर्तमान आयु क्या है?

- (A)25 (B)30 (C)15 (D) 20 (E)22





13. A work twice as that of B and thrice as that of C . If B and C working together completes a work in 15 days, then A working alone will complete the whole work in how many days?

14. A, B की तुलना में दोगुना और C से तीन गुना अधिक कार्य करता है। यदि B और C मिलकर एक कार्य को 15 दिनों में पूरा करते हैं, तो A अकेले कार्य करके पूरे कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

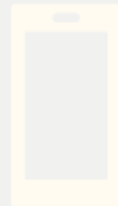
(A)15 days

(B)12.5 days

(C)18days

(D)24 days

(E)None of these



0:30



14. Ankita started a business with Rs 50000 and after 4 months Kavita joined her with Rs 120000. Ankita received Rs 58000 as share of profit including 10% commission for managing the business. What amount did Kavita received?

अंकिता ने 50000 रुपये के साथ एक व्यवसाय शुरू किया और 4 महीने बाद कविता साथ 120000 रुपये के साथ जुड़ गई। अंकिता को व्यापार के प्रबंधन के लिए 10% कमीशन सहित लाभ के हिस्से के रूप में 58000 रुपये मिले। कविता को कितनी राशि मिली?

(A)72000

(B)80000

(C)90000

(D)100000

(E)75000



15. A batsman scored 112 runs which included 10 boundaries and 5 sixes. What percent of his total score did he make by running between the wickets?

एक बल्लेबाज ने 112 रन बनाए जिसमें 10 चौके और 5 छक्के शामिल हैं। उसने विकेटों के बीच दौड़कर अपने कुल स्कोर का कितना प्रतिशत बनाया?

(A) 32.5%

(B) 28.8%

(C) 37.5%

(D) 62.5%

(E) None of these



0:30



16. Raju sells an article at 20% profit. When the cost price of article was reduced to 62.5% of its original cost price he also reduces selling price of article by 260 Rs. If his new profit percent is 40%. Find original cost price of article.

राजू एक वस्तु को 20% लाभ पर बेचता है। जब वस्तु का लागत मूल्य उसके मूल लागत मूल्य का 62.5% कर दिया गया तो वह वस्तु के विक्रय मूल्य में 260 रुपये की कमी कर देता है। यदि उसका नया लाभ प्रतिशत 40% है। वस्तु का वास्तविक लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।

(A)800

(B)750

(C)500

(D)1250

(E)1500



17. Perimeter of an equilateral triangle is $12\sqrt{2}$ cm. Find the area of triangle.

एक समबाहु त्रिभुज का परिमाप $12\sqrt{2}$ सेमी है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (A) $8\sqrt{3}\text{cm}^2$ (B) $12\sqrt{3}\text{cm}^2$ (C) $8\sqrt{2}\text{cm}^2$ (D) $12\sqrt{2}\text{cm}^2$ (E) None of these





18. A bag contains 6 Red and 5 Blue balls. If three balls are taken out one after another without replacement, Find the probability that at least one ball is of red colour.

एक बैग में 6 लाल और 5 नीली गेंदें हैं। यदि तीन गेंदों को एक के बाद एक बिना प्रतिस्थापन के निकाल दिया जाता है, तो कम से कम एक गेंद लाल रंग की होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

(A) $2/3$

(B) $11/33$

(C) $29/33$

(D) $31/33$

(E) None of these





Mahendra's

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

19. In what ratio a shopkeeper should mix two varieties of Rice costing 35 Rs/Kg and 48 Rs/Kg so that on selling mixture at 52 Rs/Kg he may get a profit of 30%?

एक दुकानदार को 35 रुपये/किलोग्राम और 48 रुपये/किलो की चावल की दो किस्मों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए ताकि मिश्रण को 52 रुपये/किलो पर बेचने पर उसे 30% का लाभ प्राप्त हो?

(A) 5:3

(B) 3:5

(C) 5:8

(D) 8:5

(E) None of these





20 . Simple interest on a principal of 2 years is Rs 108.80 and compound interest on same principal for same time period and rate of interest is Rs 115.60. Find rate of interest.

2 वर्ष के मूलधन पर साधारण ब्याज 108.80 रुपये है और उसी मूलधन पर समान समय अवधि और उसी ब्याज दर के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 115.60 रुपये है। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

(A)12.5%

(B)8%

(C)10%

(D)15%

(E)None of these





Direction for Question : - Study the information carefully and answer the following questions:

The total population of Alambagh is 7100, out of which 36% people are rich. The total population of Alambagh is $11\frac{1}{4}\%$ less than the total population of Krishna Nagar, while there are 29% people in Krishna Nagar who are rich. In Gomti Nagar, the rich people are 80 more than that in Krishna Nagar, which is 40% of the total population of this town. The average population of Hajaratganj and Chaarbagh is equal to the average population of Krishna Nagar and Gomti Nagar; while the difference between their populations is 3600, (City Chaarbagh is more populated). 47% of the population of Hajaratganj are rich. Overall 46% of the population of all towns' are together rich.

प्रश्न के लिए निर्देश :- जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:
आलमबाग की कुल जनसंख्या 7100 है, जिसमें 36% लोग अमीर हैं। आलमबाग की कुल जनसंख्या कृष्णा नगर की कुल जनसंख्या से $11\frac{1}{4}\%$ कम है, जबकि कृष्णा नगर में 29% लोग अमीर हैं। गोमती नगर में, कृष्णा नगर की तुलना में अमीर लोग 80 अधिक हैं, जो इस शहर की कुल आबादी का 40% है। हजरतगंज और चारबाग की औसत जनसंख्या कृष्णा नगर और गोमती नगर की औसत जनसंख्या के बराबर है; जबकि उनकी आबादी के बीच का अंतर 3600 है, (चारबाग शहर अधिक आबादी वाला है)। हजरतगंज की 47% आबादी अमीर है। सभी नगरों की कुल जनसंख्या का 46 प्रतिशत एक साथ धनी है।



The total population of Alambagh is 7100, out of which 36% people are rich. The total population of Alambagh is $11\frac{1}{4}\%$ less than the total population of Krishna Nagar, while there are 29% people in Krishna Nagar who are rich. In Gomti Nagar, the rich people are 80 more than that in Krishna Nagar, which is 40% of the total population of this town. The average population of Hajaratganj and Chaarbagh is equal to the average population of Krishna Nagar and Gomti Nagar; while the difference between their populations is 3600, (City Chaarbagh is more populated). 47% of the population of Hajaratganj are rich. Overall 46% of the population of all towns' are together rich.



Mahendra's

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

What is the difference between total population of Gomti Nagar and that of Hazaratganj?

गोमती नगर और हजरतगंज की कुल जनसंख्या में कितना अंतर है?

- (A)1200 (B) 1400 (C) 1600 (D)800 (E)None of these**





If 35% of the rich population of Gomti Nagar are women, while 30% of the overall population of this town are women. Then what percent of women population are poor women.

यदि गोमती नगर की 35% अमीर आबादी में महिलाएं हैं, जबकि इस शहर की कुल आबादी में 30% महिलाएं हैं। तो महिलाओं की जनसंख्या में कितने प्रतिशत गरीब महिलाएं हैं।

(A) 53.33%

(B) 43.33%

(C) 73.33%

(D) 47.67%

(E) None of these





Mahendra's

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

If in the next year the total population of Krishna Nagar would increase by 20%, while rich population would decrease by 25%, then what percent of population in next year would be rich.

यदि अगले वर्ष कृष्णा नगर की कुल जनसंख्या में 20% की वृद्धि हो जाती है, जबकि अमीरों की जनसंख्या में 25% की कमी हो जाती है, तो अगले वर्ष जनसंख्या का कितना प्रतिशत धनी होगा?

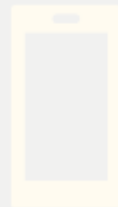
(A) 18.125%

(B) 14.325%

(C) 17.875%

(D) 20.125%

(E) None of these





Mahendra's

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

Find the approximate average number of people who are rich in the given towns.

दिए गए शहरों में अमीर लोगों की अनुमानित औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 3250 (B) 3260 (C) 3230 (D) 3296 (E) None of these





Mahendra's

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

What percent of population of Charbagh are poor? (Approximate)

चारबाग की कितनी प्रतिशत आबादी गरीब है? (अनुमानित)

(A)28%

(B)27%

(C)26%

(D)29%

(E)30%



0:30



THANKS

