



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



IBPS RRB 2021

LIVE [📶] MOCK DISCUSSION



9:00 AM



Maths



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



IBPS Clerk Prelims 2021

Crash Course

Batch Starts July 21, 2021

06:30 PM To 09:30 PM

LIVE CLASS



Bilingual



Find the wrong number in the series given below.

729 730 734 771 1017 4142

(A)730

(B)734

(C)771

(D)1017

(E)4142



0:30

Find the wrong number in the series given below.

512 256 258 384 768 1920

(A)256

(B)258

(C)384

(D)768

(E)1920



0:30

Find the wrong number in the series given below.

1331 1431 1631 1931 2231 2831

(A)1431

(B)1631

(C)1931

(D)2231

(E)2831



Find the wrong number in the series given below.

0 2 9 37 103 226

(A)2

(B)9

(C)37

(D)103

(E)226



0:30

Find the wrong number in the series given below.

125 126 130 139 156 180 216

(A)125

(B)126

(C)130

(D)139

(E)156



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

1. $\sqrt[3]{2744.03} - \sqrt{840} + 11.07 = ? \div \sqrt[3]{8.02}$

(A)4

(B)-8

(C)-5

(D)15

(E)20

0:30

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

2. $27.897 \times 16.21 = ? \times 13.98 + 69.87$

(A)15

(B)22

(C)27

(D)32

(E)39



0:30

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

3. 17.1% of 725 + 12.8 % of 643 = ?

(A)117

(B)207

(C)272

(D)196

(E)307

0:30

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

4. $421 \div 35 \times 299.97 \div 25.05 = ?^2$

(A) 22

(B) 24

(C) 28

(D) 12

(E) 18



0:30

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

5. $\sqrt{2020} + \sqrt{320} + \sqrt{1330} = ?$

(A)80

(B)100

(C)120

(D)140

(E)160



0:30

The simple interest accrued on an amount of Rs. 40,000/- for 2 years is $\frac{1}{8}$ of the principal. Find the compound interest on Rs10000 at the same rate for same time.

40,000/- रुपये की राशि पर 2 वर्षों के लिए अर्जित साधारण ब्याज मूलधन का $\frac{1}{8}$ है। 10000 रुपये पर समान दर पर समान समय के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

(A)1257.0625

(B)1289.0625

(C)1250.0625

(D)1298.0625

(E)1269.0625



A wire of length 44 cm is first bent to form a circle and then rebent to form a square the difference of the two enclosed areas is

44 सेमी लंबाई का एक तार पहले एक वृत्त बनाने के लिए मुड़ा हुआ है और फिर एक वर्ग बनाने के लिए झुकता है, दो संलग्न क्षेत्रों का अंतर है

(A) 44cm^2

(B) 33cm^2

(C) 55cm^2

(D) 66cm^2

(E) None of these



A mixture contains wine and water in the ratio 3:2 and another mixture contains them in the ratio 4: 5. How many liters of the later must be mixed with 3 liters of the former so that the resulting mixture may contain equal quantities of wine and water?

एक मिश्रण में शराब और पानी का अनुपात 3:2 है और दूसरे मिश्रण में उनका अनुपात 4:5 है। बाद वाले के कितने लीटर को पहले वाले के 3 लीटर के साथ मिलाया जाना चाहिए ताकि परिणामी मिश्रण में शराब और पानी की समान मात्रा हो सके?

(A) $5 \frac{2}{5}$ liters

(B) $5 \frac{2}{3}$ liters

(C) $4 \frac{1}{2}$ liters

(D) $3 \frac{3}{4}$ liters

(E) None of these



The average age of 11 players of a cricket team is increased by 2 months when two of them aged 18 years and 20 years are replaced by two new players. The average age of the new players is
एक क्रिकेट टीम के 11 खिलाड़ियों की औसत आयु में 2 महीने की वृद्धि होती है जब उनमें से 18 वर्ष और 20 वर्ष की आयु के दो खिलाड़ियों को दो नए खिलाड़ियों द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है। नए खिलाड़ियों की औसत आयु है

(A) 19 year 1 month

(B) 19 year 6 month

(C) 19 year 11 month

(D) 19 year 5 month

(E) None of these



A man leaves Rs. 8600 to be divided among 5 sons, 4 daughter and 2 nephew. If each daughter receives four times as much as each nephew and each son receives five times as much as each nephews. How much each daughter receive?

एक आदमी 5 पुत्रों, 4 पुत्रियों और 2 भतीजे के बीच विभाजित करने के लिए 8600 रुपये छोड़ता है। यदि प्रत्येक बेटी को प्रत्येक भतीजे से चार गुना अधिक मिलता है और प्रत्येक पुत्र को प्रत्येक भतीजे से पांच गुना अधिक मिलता है। प्रत्येक बेटी को कितना मिलता है?

- (A)100 (B)600 (C)800 (D)1000 (E)None of these



The sum of five consecutive odd numbers is 265. What is the sum of the smallest number and largest number?

पाँच क्रमागत विषम संख्याओं का योग 265 है। सबसे छोटी संख्या और सबसे बड़ी संख्या का योग क्या है?

- (A)106 (B)116 (C)136 (D)112 (E)Data inadequate



The average of 5 numbers is 306.4. The average of first two numbers is 431 and that of last two numbers is 214.5. What is the third number?

5 संख्याओं का औसत 306.4 है। पहली दो संख्याओं का औसत 431 है और अंतिम दो संख्याओं का औसत 214.5 है। तीसरा नंबर क्या है?

- (A)108 (B)52 (C)321 (D)Cannot be determine (E)None of these



The average age of 75 boys in a hall is 25 years and the average age of 20 boys of that hall is 12 years whereas the average age of 10 boys of that hall is 15 years. Thus, find the average age of remaining boys of the hall?

एक हॉल में 75 लड़कों की औसत आयु 25 वर्ष है और उस हॉल के 20 लड़कों की औसत आयु 12 वर्ष है जबकि उस हॉल के 10 लड़कों की औसत आयु 15 वर्ष है। अतः हॉल के शेष लड़कों की औसत आयु ज्ञात कीजिए?

(A)30years

(B)28years

(C)33years

(D)35years

(E)37years



A man deposited Rs.20000 in a bank for two years at 20% per annum. If the interest is compounded half-yearly during the first year and compounded annually during the second year then what is the total interest he will receive after two years.

एक आदमी ने एक बैंक में दो साल के लिए 20% प्रति वर्ष की दर से 20000 रुपये जमा किए। यदि ब्याज को पहले वर्ष के दौरान अर्धवार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है और दूसरे वर्ष के दौरान वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है, तो दो वर्षों के बाद उसे कुल कितना ब्याज प्राप्त होगा?

- (A)8200 (B)8800 (C)9040 (D)9000 (E)9400



A and B started a business investing Rs. 12000 and Rs. 16000 respectively. After 8 months C joined the business with Rs. 15000. At the end of 2 years, the profit was Rs. 45600. What is C's share?

A और B ने क्रमशः 12000 रुपये और 16000 रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 8 महीने के बाद C 15000 रुपये के साथ व्यापार में शामिल हो गया। 2 साल के अंत में, लाभ 45600 रुपये था। C का हिस्सा क्या है?

(A) 21200

(B) 19200

(C) 14400

(D) 12000

(E) 11000



The average age of a class of 65 boys is 14 years. Out of them, the average age of 20 boys is 14 years and that of other 15 boys is 12 years. What is the average age of remaining boys?

65 लड़कों की एक कक्षा की औसत आयु 14 वर्ष है। उनमें से 20 लड़कों की औसत आयु 14 वर्ष और अन्य 15 लड़कों की 12 वर्ष है। शेष लड़कों की औसत आयु क्या है?

(A)16years

(B)18years

(C)17years

(D)15years

(E)13years



A sum of Rs 903 is divided among A, B, and C such that A received 25% more than B and B received 25% less than C. What is B's share in the amount ?

903 रुपये की राशि को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A को B से 25% अधिक प्राप्त होता है और B को C से 25% कम प्राप्त होता है। राशि में B का हिस्सा क्या है?

- (A)336 (B)252 (C)462 (D)340 (E)None of these



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



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



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।

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.

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

0:30

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



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



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



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

