





IBPS CLERK / PO | RRB CLERK / PO

MATHS



Raksha Bandhan Special



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



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

$$332 + 476 + 126 - 17^2 + 230 = ?$$

(A)865

(B)775

(C)855

(D)875

(E)None of these



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

$$\sqrt{(3 \times 27)} + 16^2 + 320 - 18 = ?$$

(A)547

(B) 677

(C)567

(D)576

(E)None of these



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

$$54^2 + 26^2 + 37.5\% \text{ of } 248 - 324 = ?$$

(A)3386

(B) 3261

(C)3361

(D)3271

(E)None of these



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

$$76.54 + 32.12 - 36.14 + 24.36 - 12.34 = ?$$

(A)81.24

(B)74.54

(C) 76.54

(D) 84.54

(E)None of these



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

$$(484 \div 4 - 6)^2 - 3640 - 240 = ?$$

(A)9645

(B)9345

(C)9745

(D) 9735

(E)None of these



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

$$2743 + 3657 + 1444 \div 38 - 4376 = ?$$

(A)2033

(B)2072

(C)2162

(D) 2062

(E)None of these



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

$$25\% \text{ of } 176 + 75\% \text{ of } 364 = ? + 12$$

(A)405

(B)435

(C)335

(D)305

(E)None of these



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

$$216 \div 4 + 33^2 + 124 - 76 = ?$$

(A) 1181

(B) 1291

(C) 1191

(D) 1281

(E) None of these



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

$$12 \times 18 + (324 \div 6)^2 - 3040 = ?$$

- (A)92 (B) 82 (C)94 (D)72 (E)None of these



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

$$624 - 248 + 28^2 - 14^2 \div 4 = ?$$

(A)1311

(B) 1121

(C)1111

(D)1211

(E)None of these



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

11. 4, 6, 12, 42, 62, ?

- (A)72 (B)82 (C)92 (D)77 (E)None of these



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

12 . 6 , 11 , 21 , 36 , 56 , ?

- (A)87 (B)81 (C)86 (D)76 (E)None of these



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

13. 12, 13, 21, 48, 112, ?

(A)215

(B)237

(C)231

(D)217

(E)205



0:30

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

14. 14, 30, 62, 126, 254, ?

(A)520

(B)596

(C)510

(D)559

(E)536



0:30

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

15 . 8 , 10 , 13 , 18 , 25 , 36 , ?

(A)49

(B)44

(C)47

(D)43

(E)48



0:30

16 . In an examination, the number of student passed was four times the number of students failed. If 35 student less appeared and 9 more had failed, then the ratio of passed and failed students would have been 2:1. Find the total number of appeared students?

एक परीक्षा में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या, अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या का चार गुना है। यदि परीक्षा में 35 विद्यार्थी कम सम्मिलित होते एवं 9 अधिक अनुत्तीर्ण होते तो उत्तीर्ण और अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों के बीच अनुपात 2 : 1 हो जाता कुल कितने विद्यार्थी है?

(A)135

(B)155

(C)145

(D)165

(E)124



17. Anita purchased one table and one chair costing Rs. 680 and Rs. 585 respectively. If she sells table at a loss of 6.25% and chair at a profit of $16\frac{2}{3}\%$. Find the total amount she will get by selling these articles?

अनीता ने एक मेज तथा एक कुर्सी खरीदी जिनकी कीमत क्रमशः 680 रूपये तथा 585 रूपये हैं। यदि उसने मेज को 6.25% की हानि पर तथा कुर्सी को $16\frac{2}{3}\%$ के लाभ पर बेचा तो वह इन वस्तुओं को बेच कर कितना धन प्राप्त करेगी?

(A)1560

(B)1440

(C)1320

(D) 1820

(E)None of these



18. A mixture of two types of rice costing Rs. 32 per Kg and Rs 48 per kg mixed in ratio 5:7 if 24 kg of mixture is replaced by 8 kg of first type of rice the ratio in the mixture becomes 6:7. Find the amount of first type of rice originally.

एक चावल के मिश्रण में दो प्रकार के चावल 5:7 के अनुपात में हैं, जिन का दाम 32 रू. प्रति किग्रा और 48 रू. प्रति किग्रा है। यदि मिश्रण से 24 किग्रा निकल कर 8 किग्रा पहले प्रकार के चावल को मिश्रण में मिला दिया जाये तो अनुपात 6: 7 हो जाता है। प्रथम प्रकार के चावल की कुल राशि ज्ञात कीजिये।

(A) 1200

(B) 1800

(C) 1500

(D) 2250

(E) None of these



19 . A boat can travel 4.2 km upstream in 14 min. If the ratio of the speed of the boat in still water to the speed of the stream is 7:1. How much time will the boat take to cover 17.6 km downstream?

एक नाव 14 मिनट में 4.2 किमी धारा के अनुप्रवाह यात्रा कर सकती है। यदि धारा की चाल व शांत जल में नाव की चाल में 7:1 का अनुपात है। तो धारा के अनुप्रवाह में 17.6 किमी की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

(A)42 minute

(B)48minute

(C)40 minute

(D)44 minute

(E)None of these



0:30

20 . If A has $\frac{4}{5}$ of the number of books that shelf B has. If 25% of the books A are transferred to B and then 25 % of the books from B are transferred to A then the what percentage of the total number of books are in shelf A?

आलमारी A में किताबों की संख्या आलमारी B में किताबों की संख्या का $\frac{4}{5}$ है । यदि A से किताबों की 25% संख्या B में हस्तांतरित कर दी जाय और पुनः B से किताबों की संख्या का 25% A में हस्तांतरित कर दी जाय तो कुल किताबों का कितना प्रतिशत आलमारी A में है?

(A)25%

(B)50%

(C) 75%

(D)100%

(E)None of these



21 . A shopkeeper sold an article at profit of 30%. If both the cost price and selling price is lowered by Rs. 100. Then the profit would be 4% more than before. Then find the cost price of the article?

एक दुकानदार अपनी वस्तु को 30% के लाभ पर बेचता है। यदि क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य दोनों ही 100 रु से कम कर दिए जाए तो लाभ पहले की तुलना में 4% अधिक होगा तो वस्तु का क्रयमूल्य ज्ञात करो ?

(A) 780

(B) 820.20

(C) 780.60

(D) 850

(E) None of these



22. Cost price of two laptops is same. One is sold at a profit of 15% and the other for Rs. 5200 more than the first. If the net profit is 20% then find the cost price of each laptop?
दो लैपटॉप का क्रयमूल्य समान है। जिनमें से एक को 15% की लाभ पर और दूसरे को पहले से 5200 ज्यादा में बेचा जाता है। यदि उसका कुल लाभ 20% हो तब लैपटॉप का क्रय मूल्य ज्ञात करो ?

(A)52000

(B)54000

(C)36000

(D)42500

(E)CND



23 . of the four numbers, whose average is 60, the first is one-fourth of the sum of the last three. The second number is one-third of the sum of other three, and the third is half of the other three. Find the fourth number.

चार संख्याओं का औसत 60 है। पहली संख्या अंतिम तीन संख्याओं के योग का एक चौथाई है। दूसरी संख्या अन्य तीन संख्याओं के योग का एक तिहाई है। तथा तीसरी संख्या अन्य तीन के योग का आधा है। चौथी संख्या ज्ञात करो?

- (A)52 (B)48 (C)80 (D)60 (E)None of these

0:30

24. The salaries of X, Y, Z are in the ratio 2: 3: 5. If increment of 25%, 20% and 30% are allowed respectively in their salaries, then what will be the new ratio of their salaries?

X, Y तथा Z की आय का अनुपात 2: 3: 5 है। यदि उनकी आय क्रमशः 25%, 20% तथा 30% से बढ़ा दी जाए तो अब उनकी आय का अनुपात क्या होगा?

(A) 25:36: 65

(B) 20: 16: 65

(C) 25 : 26: 35

(D) 25: 16 :55

(E) None of these



THANKS

