





RBI ASSISTANT 2021-22

MATHS

35/35 TOP 30 MOST EXPECTED PAPERS



PAPER-1 09:00 AM







UPCOMING ONLINE BATCHES

February 2022

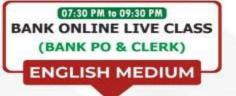














1 7052477777/7052577777





Mohit.. 15 hours ago

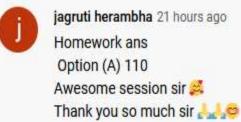
Thank-you Sir ji for today's magical And Answer for today's homework is-

Option A- 110....

Read more

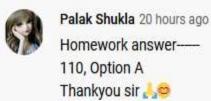
凸 切 REPLY

View reply from Mahendras :



凸 切 REPLY

View reply from Mahendras :



r/5 2 5P REPLY

View reply from Mahendras :



Shivam Tiwari 44 minutes ago Homework Answer – 110, Option A Thankyou Sir

占 1 分 REPLY

View reply from Mahen



Sarita 21 hours ago

Homework answer
Option A (110)
Today very nice session sir
Thank you so much sir

占 夘 REPLY

View reply from Mahen



Sakshi Jha 11 hours ago
Homework Answer
110, option (A)
Thankyou soo much sir

占 纪 REPLY

View reply from Mahen

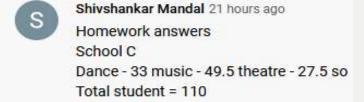


Rahul Kumar Upadhyay 17 hours ago

Today home work will be
Option no Aaaaaaa
Today nice session sir
Thank you so much sir ji

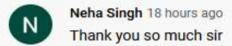
凸 切 REPLY

▼ View reply from Mahendras : Onlin



△ 9 REPLY

▼ View reply from Mahendras : Onlin



Juhi Agarwal 21 hours ago 110

占 切 REPLY

View reply from Mahendras :



Ankita Kumari 16 hours ago HW ans.110

占 5P REPLY

View reply from Mahendras :



Anurag Dixit 21 hours ago HOMEWORK QUESTION a 110 THANK YOU SIR

占 尔 REPLY

View reply from Mahend



ANANDITA SINGH 17 hours ago 110 (a)

占 切 REPLY

View reply from Mahend



ruma rajwar 21 hours ago

Homework ans: 110

凸 切 REPLY

View reply from Mahend



Suman Paul 21 hours ago Answer = 110

心 切 REPLY

View reply from Mahend

Q.1:
$$\sqrt{5929} + \sqrt{729} = \sqrt{10404} + ?$$

(A) 5

(B) 11

(C) 9

(D) 7







Q.2:-
$$? \div 0.5 \times 12 = 2244$$

(A) 374

(B) 376

(C) 376

(D) 378





Q.3:-
$$275 \div 25 \times 40 = 375 + ?$$

(A) 65

(B) 55

(C) 75

(D) 35







$$0.5:-600 \times \frac{3}{4} + 180 - 60 + 210 = ?$$

(A) 750

(B) 880

(C)740

(D) 780







Q.6:
$$(18^2 + 16^2) \div 40$$
?

(A)14.5

(B) 13.5

(C) 17.5

(D) 18.5







Q.7:- 500 of 25% + 400 of 20% = 300 of ? %

(A)60

(B)80

(C) 40

(D) 120







$$Q.8:-0.4+0.44+0.4444+0.44444+0.44444=?$$

(A)2.173484

(B)2.1732284

(C)2.617284

(D) 2.167246 (E) None of these







$$0.9: 9^3 \times 81^2 \times 27^3 \div 243 = 3^2$$

(A)14

(B)15

(C)16

(D)17







Q.10:-
$$350+160 \times 3 = 440+$$
?

(A) 390

(B) 400

(C) 420

(**D**)460







Q.11:- 15, 20, 30, 45, 65,?

(A)90

(B)80

(C)85

(D) 95







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

Q.12:- 504, 350, 210, 120, ?, 24

(A)69

(B)60

(C) 64

(D) 68







Q.13:- 8, 17, 36, 75, 154, ?

(A) 315

(B)314

(C)313

(D)316







Q.14:- 12,8,10,17,36,?

(A)88

(B)92

(C)90

(D)98







Q.15:- 2, 7, 13, 21, 33, ?

(A)53

(B)46

(C)56

(D)58







Q.15:- 120, 142, 166, 192, 220, ?

(A)251

(B)250

(C)256

(D)258









Q.21:- Average of 10 observation in a series is 64. If average of first 5 observation is 45 and last 3 observation is 71. Find the average of remaining 2 एक श्रंखला में 10 प्रेक्षणों का औसत 64 है। यदि पहले 5 प्रेक्षणों का औसत 45 और अंतिम 3 प्रेक्षणों का औसत 71 है। शेष 2 का औसत ज्ञात कीजिए।

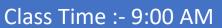
(A) 91

(B)103

(C)101

(D)111





Q.22: A jay spends 20% of his monthly salary on rent. He spends 40% of remaining on other expenses. If his expenditure on the other expenses is Rs. 9600, then find his

expenditure on rent. अजय अपने मासिक वेतन का 20% किराए पर खर्च करता है। वह शेष का 40% अन्य खर्चों पर खर्च करता है। यदि अन्य खर्चों पर उसका खर्च 9600 रुपये है, तो किराए पर उसका खर्च ज्ञात कीजिए।

(A)12000

(B)6500

(C)9000

(**D**)6000





Q.23:-A, B and C are 3 positive integers such that A is 20% less than C and C is 50% more than B. If sum of A, B and C is 111, then find the value of B A, B और C 3 धनात्मक पूर्णांक इस प्रकार हैं कि A, C से 20% कम है और C, B से 50% अधिक है। यदि A, B और C का योग 111 है, तो B का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 32

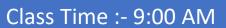
(B) 20

(C) 30

(D) 40

(E)36







Q.24: Side of a square is equal to the diameter of a circle. What is the perimeter of square, if area of circle is 616 cm²?

if area of circle is 616 cm²? एक वर्ग की भुजा एक वृत्त के व्यास के बराबर होती है। वर्ग का परिमाप क्या है, यदि वृत्त का क्षेत्रफल 616 समी² है?

(A)116cm

(B)124cm

(C) 112cm

(D)120cm

(E)132cm



Q.25:- Ram and Shyam started a business with initial investments of Rs. 1000 and Rs. 2000 respectively. After few months Ram left the business. If at the end of the year the ratio of profits of Ram and Shyam is 1:4, then find the number of months Ram was interest business. राम और श्याम ने क्रमशः 1000 रुपये और 2000 रुपये के शुरुआती निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू िकया। कुछ महीनों के बाद राम ने व्यवसाय छोड़ दिया। यदि वर्ष के अंत में राम और श्याम के लाभ का अनुपात 1:4 है, तो ज्ञात कीजिए कि राम कितने महीनों का ब्याज व्यवसाय था।

(A)6 (B)2 (C)4 (D)3 (E)8



12. If the difference between Simple Interest and Compound Interest at 10% per annum rate of interest for 3 years is Rs. 930, then find the Sum. यदि साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर 10% प्रति वर्ष की दर से 3 साल के लिए ब्याज की दर रु। 930, तो योग ज्ञात कीजिए।

(A)20000 (B)36000 (C)30000 (D)50000 (E)25000





13. If I walk at 8/7 of my usual speed, then I reach my home 20 minute early. What is the usual time

taken by me to reach the home? अगर मैं अपनी सामान्य गति से 8/7 से चलता हूं, तो मैं अपने घर 20 मिनट पहले पहुंच जाता हूं। मुझे घर पहुँचने में सामान्य समय क्या लगता है?

(A)160minute

(B)210minute

(C)220minute

(D)120minute (E)None of these





14. If a certain sum becomes 4 times in a 8 years at compound interest. Then in how many years, it will become 256 times?

यदि एक निश्चित राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर ८ वर्षों में ४ गुना हो जाती है। तो कितने वर्षों में यह 256 गुना हो जाएगा?

(A)16 (B) 32 (C)40 (D)26 (E)None of these







15. A can completes a work in 15 days and B in 25 days. A and B together work for 5 days. Then A goes for a leave of 5 days. When A returns then B leaves the work. For how many days A has to work

alone to complete the whole work A
एक कार्य को 15 दिनों में और B 25 दिनों में पूरा कर सकता है। A और B मिलकर 5 दिनों तक
कार्य करते हैं। फिर A 5 दिनों की छुट्टी पर जाता है। जब A वापस आता है तो B काम छोड़ देता है।
पूरे कार्य को पूरा करने के लिए A की कितने दिनों तक अकेले कार्य करना होगा

(A) 5days (B)6 days

(C)2 days (D)8 days





16. X, Y and Z share the profit in the ratio of 2:3:7. If the average gain is Rs.8000, then what is Y's profit?

X, Y और Z लाभ को 2:3:7 के अनुपात में बाँटते हैं। यदि औसत लाभ 8000 रुपये है, तो Y का लाभ क्या है?

(A)2000 (B)1000 (C)1500 (D)6000 (E)None of these



17. A has done 1/3rd of work in 30 days, B complete the rest of job in 90 days. In how many days

can they together do the job?
A ने 1/3 कार्य 30 दिनों में पूरा किया, B शेष कार्य को 90 दिनों में पूरा करता है। वे एक साथ उस कार्य को कितने दिनों में कर सकते हैं?

(A) 34 days

(B)32 days

(C)54 days

(D)52 days





18. Speed of boat along and against the current are 16km/h and 6km/h respectively, the speed of current is:

धारा के साथ और विपरीत नाव की गति क्रमशः 16 किमी/घंटा और 6 किमी/घंटा है, धारा की गति है:

(A) 4km/h

(B) 5 km/h

(C)3 km/h

(**D**) 2 km/h







19. Ram, Ravi and Raghu invest to start a restaurant. The total investment was Rs.3 lakhs. Ravi invest Rs.50000 more than Ram and Raghu invested Rs.25000 less than Ravi. If the profit at the end of end of year was Rs.14400, then what is the profit of Raghu? राम, रिव और रघु एक रेस्तरां शुरू करने के लिए निवेश करते हैं। कुल निवेश 3 लाख रुपये था। रिव, राम से 50000 रुपये अधिक निवेश करता है और रघु, रिव से 25000 रुपये कम निवेश करता है। यदि वर्ष के अंत में लाभ 14400 रुपये था, तो रघु का लाभ क्या है?

(A)4800 (B)5850 (C)3700 (D)5900 (E)None of these





20. Average weight of a class is 60kg and average weight of boys in the class is 80kg. Ratio of boys to girls in the class is 5:4. If there are 72 students in the class, then find the average weight of girls in the class.

एक कक्षा का औसत भार 60 किग्रा है और कक्षा में लड़कों का औसत भार 80 किग्रा है। कक्षा में लड़कों का लड़कियों से अनुपात 5 : 4 है। यदि कक्षा में 72 विद्यार्थी हैं, तो कक्षा में लड़कियों का औसत भार ज्ञांत कीजिए।

(A)42 (B)54 (C)35 (D)40 (E)None of these







11. The ratio of present ages of Mukul and Varun is 3: 8 respectively. Varun is 8 years younger to Ritu. After 5 years, Ritu will be 77 years old. What is the present age of Mukul's father who is 24 years older than Mukul?

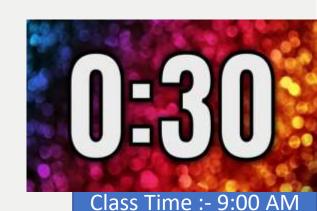
मुकुल और वरूण की वर्तमान आयु के बीच अनुपात क्रमश: 3: 8 है। वरूण रितु से 8 वर्ष छोटा है। 5 वर्ष बाद रितु की आयु 77 वर्ष होगी। मुकुल के पिता की वर्तमान आयु क्या है जो मुकुल से 24 वर्ष बड़े है?

(A)62

(B)48

(C)45

 $(\mathbf{D})40$



12. 12 men can complete a work in 18 days. After 5 days 6 more men joined the work. In how many days will the remaining work be completed?

12 आदमी एक काम को 18 दिनों में पूरा कर सकते है। 5 दिन बाद 6 आदमी और शामिल हो जाते है तो शेष काम कितने दिनों में पूरा हो जायेगा?

(A)7 1/3 (B)9 1/2 (C)6 3/4 (D)8 2/3 (E)None of these





13. A table is sold at a profit of 20%. If both the cost price and the selling price of the table are decreased by Rs. 100, the profit would be 5% more, original cost price of the table is

एक मेज को 20% लाभ पर बेचा जाता है। यदि मेज के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य दोनों में 100 रू. की कमी कर दी जाती है तो लाभ में 5% और वृद्धि हो जाती है, तो मेज का वास्तविक मूल्य है

(A)600

(B)500

(C)650 (D)CND





14. In a class of 225 students, 20% students can dance, 2/5 of the total number of students can sing and 2/5 of the remaining students are good in sports. What is the respective ratio of number of students who can dance and number of students who are good in sports?

225 विद्यार्थियों की एक कक्षा में 20% विद्यार्थी नृत्य कर सकते हैं। कुल विद्यार्थियों की संख्या का 2/5 गाना गा सकते हैं और कक्षा में शेष विद्यार्थियों का 2/5 खेल में अच्छे हैं। नृत्य करने वाले विद्यार्थियों की संख्या और खेल में अच्छे विद्यार्थियों की संख्या के बीच क्रमश: अनुपात क्या है?

(A)3:2

(B)5:4

(C)5:6

(D)4:3



15. A certain sum is invested for a certain time. It amounts to Rs. 35 when it invest at 10% per annum. But when invested at 8% per annum, the time. it amounts to Rs. 30. Find the time. एक निश्चित राशि निश्चित समय के लिये निवेश की जाती है। यदि राशि 10% वार्षिक से निवेश करते हैं, तो 35 रू. प्राप्त होता है। लेकिन जब 8% वार्षिक दर से निवेश करे तो यह 30 रू. होती है। समय ज्ञात कीजिये?

(A)20 years

(B) 18years

(C)22 years

(D)25 years





16. In a class there are 15 boys and 10 girls. Three student are selected at random in which what is the probability that one girl and two boys are selected?

एक कक्षा में 15 लड़के और 10 लड़कियां है। तीन छात्रों को बेतरतीब तरीके से चुनना है जिसमें एक लड़की और दो लड़को के आने की प्रायिकता क्या होगी?

(A)21/46

(B)25/46

(C)27/46

(D)27/94







