





Mahendra's

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



Mahendra's



RBI ASSISTANT 2021-22

MATHS

35 / 35

**TOP 30 MOST
EXPECTED PAPERS**

LIVE

PAPER-1

09:00 AM



Class Time :- 9:00 AM



UPCOMING ONLINE BATCHES

February 2022

02 Feb 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

09 Feb 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS
(SSC CGL & CHSL)

ENGLISH MEDIUM

16 Feb 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

23 Feb 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS
(BANK PO & CLERK)

ENGLISH MEDIUM



Mohit.. 15 hours ago

Thank-you Sir ji for today's magical And Answer for today's homework is- Option A- 110...

Read more

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



jagruti herambha 21 hours ago

Homework ans Option (A) 110 Awesome session sir 🥳 Thank you so much sir 🙌🙌🙌

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Palak Shukla 20 hours ago

Homework answer— 110, Option A Thankyou sir 🙌🥳

👍 2 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Shivam Tiwari 44 minutes ago

Homework Answer – 110, Option A Thankyou Sir 🙌🙌

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Sarita 21 hours ago

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

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Sakshi Jha 11 hours ago

Homework Answer 110, option (A) Thankyou soo much sir 🙌🙌

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Rahul Kumar Upadhyay 17 hours ago

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

👍 🗨️ REPLY

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



Shivshankar Mandal 21 hours ago

Homework answers School C Dance - 33 music - 49.5 theatre - 27.5 so Total student = 110

👍 🗨️ REPLY

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



Neha Singh 18 hours ago

Thank you so much sir



Juhi Agarwal 21 hours ago 110

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Ankita Kumari 16 hours ago HW ans.110

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Anurag Dixit 21 hours ago

HOMWORK QUESTION a 110 THANK YOU SIR

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



ANANDITA SINGH 17 hours ago

110 (a)

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



ruma rajwar 21 hours ago

Homework ans: 110

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Suman Paul 21 hours ago

Answer = 110

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)

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

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

- (A) 5 (B) 11 (C) 9 (D) 7 (E) None of these



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

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

(A) 374

(B) 376

(C) 376

(D) 378

(E) None of these



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

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

- (A) 65 (B) 55 (C) 75 (D) 35 (E) None of these



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

Q.5:- $600 \times \frac{3}{4} + 180 - 60 + 210 = ?$

- (A) 750 (B) 880 (C) 740 (D) 780 (E) None of these



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

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

- (A) 14.5 (B) 13.5 (C) 17.5 (D) 18.5 (E) None of these



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

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

- (A)60 (B)80 (C) 40 (D) 120 (E) None of these



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

Q.8:- $0.4 + 0.44 + 0.4444 + 0.44444 + 0.444444 = ?$

(A) 2.173484

(B) 2.1732284

(C) 2.617284

(D) 2.167246

(E) None of these



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

Q.9:- $9^3 \times 81^2 \times 27^3 \div 243 = 3^?$

- (A)14 (B)15 (C)16 (D)17 (E)None of these



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

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

- (A) 390 (B) 400 (C) 420 (D) 460 (E) None of these



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

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

- (A)90 (B)80 (C)85 (D) 95 (E)None of these



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 (E) None of these



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

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

(A) 315

(B) 314

(C) 313

(D) 316

(E) None of these



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

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

- (A)88 (B)92 (C)90 (D)98 (E) None of these



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

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

- (A)53 (B)46 (C)56 (D)58 (E)None of these



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

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

(A)251

(B)250

(C)256

(D)258

(E)None of these



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 श्रृंखला 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 (E) None of these

0:30

Q.22 :- Ajay 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

(E)None of these

0:30

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

0:30

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 cm^2 ?

एक वर्ग की भुजा एक वृत्त के व्यास के बराबर होती है। वर्ग का परिमाण क्या है, यदि वृत्त का क्षेत्रफल 616 सेंमी^2 है?

(A) 116cm

(B) 124cm

(C) 112cm

(D) 120cm

(E) 132cm

0:30

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 किया। 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

0:30

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

0:30

13. If I walk at $\frac{8}{7}$ 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 $\frac{8}{7}$ से चलता हूँ, तो मैं अपने घर 20 मिनट पहले पहुंच जाता हूँ।
मुझे घर पहुंचने में सामान्य समय क्या लगता है?

(A) 160minute

(B) 210minute

(C) 220minute

(D) 120minute

(E) None of these

0:30

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 8 वर्षों में 4 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

0:30

15. A can complete 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?

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 को कितने दिनों तक अकेले कार्य करना होगा

(A) 5 days

(B) 6 days

(C) 2 days

(D) 8 days

(E) None of these



0:30

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



0:30

17. A has done $\frac{1}{3}$ rd 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 $\frac{1}{3}$ 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

(E) None of these

0:30

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 (E) None of these



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, रवि और रघु एक रेस्तरां शुरू करने के लिए निवेश करते हैं। कुल निवेश 3 लाख रुपये था। रवि, राम से 50000 रुपये अधिक निवेश करता है और रघु, रवि 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 ज्ञात कीजिए।

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

**0:30**

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 वरुण की वर्तमान आयु के बीच अनुपात क्रमशः 3: 8 है। वरुण 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 (D)40 (E)None of these



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 हैं। 5 दिन बाद 6 आदमी और शामिल हो जाते हैं तो शेष काम कितने दिनों में पूरा हो जायेगा?

- (A) $7 \frac{1}{3}$ (B) $9 \frac{1}{2}$ (C) $6 \frac{3}{4}$ (D) $8 \frac{2}{3}$ (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 रु. 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

(E)None of these



0:30

14. In a class of 225 students, 20% students can dance, $\frac{2}{5}$ of the total number of students can sing and $\frac{2}{5}$ 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 $\frac{2}{5}$ गाना गा सकते हैं और कक्षा में शेष विद्यार्थियों का $\frac{2}{5}$ खेल में अच्छे हैं। नृत्य करने वाले विद्यार्थियों की संख्या और खेल में अच्छे विद्यार्थियों की संख्या के बीच क्रमशः अनुपात क्या है?

- (A)3:2 (B)5:4 (C)5:6 (D)4:3 (E)None of these



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) 18 years

(C) 22 years

(D) 25 years

(E) None of these



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

(E) None of these



0:30

THANKS

