



 Mahendra's

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

RBI GRADE B



MATHS

MOCK TEST

MOST EXPECTED

DAY-10

 LIVE

09:00 AM



UPCOMING ONLINE BATCHES

April 2022

06 April 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

RBI ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

13 April 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

11:30 AM to 01:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS
(English & Bengali)

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS
(English & Odia)

BILINGUAL

05:30 PM to 06:30 PM

CCC ONLINE LIVE CLASS
(NIELIT COMPUTER COURSE)

BILINGUAL

20 April 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

04:15 PM to 06:15 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS
(English & Bengali)

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS
(English & Odia)

BILINGUAL

10:30 AM to 11:30 AM

ENGLISH SPEAKING COURSE 2022
(ENGLISH SPEAKING COURSE)

BILINGUAL

27 April 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



Mohit.. 22 hours ago

And the logic for today's homework is like-
 $1/2+1, *1+2, *2+4, *4+8, *8+16..$

100

Thank-you.. 🙏🙏

Read more

👍 🗨️ REPLY



Mohit.. 22 hours ago

Thank-you Sir for this Amazing class of today's.. 🙏🙏

₹

My answer for today's homework is-
Option B-784...

Read more

👍 1 🗨️ REPLY



debasish chakraborty 22 hours ago

Homework : 784

Thank you sir. Nice session.

👍 🗨️ REPLY



Manan 22 hours ago

Thank-you Sir..

Today Homework Answer is 784.

Logic is- $*1/2+1, *1+2, *2+4, *4+8, *8+16.$

Thank-you Sir.. 😊😊

👍 🗨️ REPLY



mitali apurva 19 hours ago

H.W.

Option B: 784

👍 🗨️ REPLY



Suman Paul 21 hours ago

784 (Option - B)

👍 🗨️ REPLY



AD SAHA 22 hours ago

784 thank you

👍 🗨️ REPLY



sudesh kumar 22 hours ago

Good morning sir ji

👍 🗨️ REPLY

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



Direction (31 to 35):- In each question two equations numbered (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and mark appropriate answer.

- (a) If $x > y$**
- (b) If $x < y$**
- (c) If $x \geq y$**
- (d) If $x \leq y$**
- (e) $x = y$ or no relation can be established**

Q.31 :- I. $6x^2 + 25x + 21 = 0$

II. $3y^2 - 16y + 21 = 0$

Q.32 :- I. $4x^2 - 12x + 5 = 0$

II. $8y^2 + 3y = 38$

Q.33 :- I. $15x^2 + 68x + 77 = 0$

II. $3y^2 + 29y + 68 = 0$

Q.34 :- I. $4x^2 - 7x + 3 = 0$

II. $y^2 - 2y + 1 = 0$

Q.35 :- I. $3x^2 - x - 70 = 0$

II. $y^2 - 31y + 240 = 0$

Q.15 :-A merchant has 800 kg of sugar, a part of which he sells at 20% profit and the rest at 16% profit. He gains 18.5% on the whole. Find the quantity sold at 16% profit ?

एक व्यापारी के पास 800 किग्रा चीनी है, जिसका एक भाग वह 20% लाभ पर तथा शेष 16% लाभ पर बेचता है। उसे कुल मिलाकर 18.5 प्रतिशत का लाभ होता है। 16% लाभ पर बेची गई मात्रा ज्ञात कीजिये?

(A)300kg

(B)500kg

(C)800kg

(D)750kg

(E)None of these



Q.16 :-The average temperature for the months of May, June and July was 48°C . The average temperature for the months of June, July and August was 50°C . If temperature in the month of August was 45°C , what was the temperature in the month of May?

मई, जून और जुलाई के महीनों में औसत तापमान 48 डिग्री सेल्सियस था। जून, जुलाई और अगस्त के महीनों में औसत तापमान 50 डिग्री सेल्सियस था। यदि अगस्त के महीने में तापमान 45°C था, तो मई के महीने में तापमान कितना था?

- (A) 41°c (B) 42°c (C) 43°c (D) 39°c (E) None of these



Q.17 :- Ramu has 3 different kinds of chocolates costing Rs 5, Rs 6 and Rs 10. He spends a total Rs. 110 on the chocolates. Find the sum of minimum and maximum chocolate he can buy with one condition that he must buy from all varieties?

रामू के पास 3 अलग-अलग प्रकार की चॉकलेट हैं, जिनकी कीमत 5 रुपये, 6 रुपये और 10 रुपये है। वह कुल रुपये खर्च करता है। चॉकलेट पर 110. वह एक शर्त के साथ न्यूनतम और अधिकतम चॉकलेट खरीद सकता है कि उसे सभी किस्मों से खरीदना चाहिए?

- (A)30 (B)31 (C)33 (D)36 (E)None of these



Q.18 :- A container contains 40 liters of milk. From this container 4 liters of milk was taken out and replaced by water. This process was repeated further two times. How much milk is now contained by the container?

एक कंटेनर में 40 लीटर दूध है। इस कंटेनर से 4 लीटर दूध निकाला गया और उसके स्थान पर पानी डाला गया। इस प्रक्रिया को आगे दो बार दोहराया गया। कंटेनर में अब कितना दूध है?

- (A) 29.16 ltr (B) 25.5 ltr (C) 39.16 ltr (D) 31.16ltr (E) None of these



Q.19 :- The simple interest accrued on a sum of certain principal is Rs. 14400 in six years at rate of 12% per annum. What will be the compound interest on the same sum in two years at 5% per annum.

कुछ मूलधन की राशि पर अर्जित साधारण ब्याज रु. 14400 छह वर्षों में 12% प्रति वर्ष की दर से। समान राशि पर 5% प्रतिवर्ष की दर से दो वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

(A)1025

(B)2050

(C)4100

(D)3250

(E)1850

0:30

Q.20 :- A can do 20% part of a work in 8 days, B works 30% part of the same work in 12 days and C works 40% part of that work in 18 days. If B and C's 1-day wage difference is Rs 12, then what will be the wage of A on working 35 days?

A किसी कार्य का 20% भाग 8 दिनों में, B उसी कार्य का 30% भाग 12 दिनों में तथा C उस कार्य का 40% भाग 18 दिनों में कार्य करता है। यदि B और C के 1 दिन के वेतन का अंतर 12 रुपये है, तो 35 दिन काम करने पर A का वेतन कितना होगा?

(A)1080

(B)3500

(C)3780

(D)7000

(E)None of these

0:30

Q.21 :- X, Y and Z were sharing profits in the ratio of 3: 4: 5. Y declined to receive the profit so X and Z decide to share profits in the ratio of 1: 2. Find the ratio of the increment in the profit of X and Z.

एक्स, वाई और जेड 3: 4: 5 के अनुपात में लाभ साझा कर रहे थे। वाई ने लाभ प्राप्त करने से इनकार कर दिया, इसलिए एक्स और जेड ने 1: 2 के अनुपात में लाभ साझा करने का फैसला किया। के लाभ में वृद्धि का अनुपात ज्ञात कीजिए। एक्स और जेड।

- (A)2:3 (B)1: 2 (C)1 : 3 (D)3: 2 (E)None of these



Q.22 :-Manish bought 25 kg. sugar at Rs.32 per kg. and 15 kg. of sugar at Rs.36 per kg. What profit % did he get when he mixed the two varieties together and sold it as Rs.40.20 per kg?

मनीष ने 25 किलो खरीदा। चीनी 32 रुपये प्रति किलो। और 15 किग्रा. चीनी का 36 रुपये प्रति किलो। जब उसने दोनों किस्मों को एक साथ मिलाया और इसे 40.20 रुपये प्रति किलो के हिसाब से बेचा तो उसे कितना लाभ% प्राप्त हुआ?

(A)15%

(B)10%

(C) 20%

(D)25%

(E)16 2/3%

0:30

Shilpa took a loan of Rs. 15,00,000 to purchase a car. The company charges compound interest at 20% per annum. She promised to make the payment after three years. But for the last year of loan tenure, the company increased the rate of interest by 25% from the previous one. Then the extra amount which she had to pay is what per cent of the amount of loan taken by her?

शिल्पा ने रुपये का ऋण लिया। कार खरीदने के लिए 15,00,000। कंपनी प्रति वर्ष 20% पर चक्रवृद्धि ब्याज वसूलती है। उसने तीन साल बाद भुगतान करने का वादा किया। लेकिन ऋण कार्यकाल के अंतिम वर्ष के लिए, कंपनी ने पिछले एक से ब्याज दर को 25% बढ़ा दिया। फिर उसे जो अतिरिक्त राशि देनी थी, वह उसके द्वारा लिए गए ऋण की राशि का कितना प्रतिशत है?

- (A)6.5 (B)7.2 (C)4.5 (D)5.2 (E)None of these



Amit, Bhanu, Chandu, and Dhoni are four friends. In which Bhanu and Chandu are brothers. 360 sweets are divided among them. Amit gets $200/3\%$ of Bhanu. Bhanu gets 40% of Chandu and Chandu gets 75% of Dhoni. Then what is the difference between the number of sweets received by brothers and the number of sweets received by others?

अमित, भानु, चंदू, और धोनी चार दोस्त हैं। जिसमें भानु और चंदू भाई हैं। 360 मिठाइयों को आपस में बांटा गया है। अमित को भानु का $200/3\%$ मिलता है। भानु को चंदू का 40% और चंदू को धोनी का 75% मिलता है। फिर भाइयों द्वारा प्राप्त मिठाई की संख्या और दूसरों द्वारा प्राप्त मिठाई की संख्या में क्या अंतर है?

- (A)24 (B)32 (C)30 (D) 36 (E)None of these



The cost price of an article is Rs. 42000. The shopkeeper offers a discount of 20% on it and loses at a rate half of the rate of discount rate. The marked price of the article is
एक वस्तु का क्रय मूल्य 42000 रुपये है। दुकानदार इस वस्तु पर 20% की छूट देता है और छूट दर की दर के आधा दर से हानि प्राप्त करता है। वस्तु का अंकित मूल्य है

(A)42000

(B)47500

(C)37800

(D)40500

(E)None of these

**0:30**

Ramu and Shyamu undertake to do a piece of work for Rs.7200. Ramu alone can do it in 8 days and Shyamu alone can do it in 12 days. With the help of Raju they finish it in 4 days. Then the share of Raju (in Rupees) is -

रामू और श्यामू एक काम को 7200 रूपये में करने का ठेका लेते हैं। अकेले रामू इसे 8 दिनों में कर सकता है। और श्यामू अकेले इसे 12 दिनों में कर सकता है। राजू की मदद से वे इसे 4 दिनों में खत्म कर देते हैं। तो राजू का हिस्सा (रुपयों में) है -

(A)1200

(B)3000

(C)3600

(D) 2400

(E)None of these



A bowler can hit the stump 1 out of 3 balls. If he bowled one over, what is the probability that he clean bowled thrice?

एक गेंदबाज के 3 गेंदों में से 1 गेंद स्टंप से टकरा सकती है। यदि वह एक ओवर फेंकता है, तो तीन बार क्लीन बॉल्ड करने की प्रायिकता क्या होगी?

(A) $80/243$

(B) $1/2$

(C) $8/729$

(D) $160/729$

(E) None of these



