



Mahendra's

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



IBPS CLERK & PO 2022



MATHS

TARGET

35/35



PAPER-19

LIVE / 09:00 AM





Mahendra's

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



Mohit.. 21 hours ago

Thank-you Sir for this very Amazing Class Session of today's.. 🙌😊

And

My Answer for today's Homework is-
Option C- 3304....

Read more



Reply



debasish chakraborty 22 hours ago

Homework : 3304

Thank you sir. Awesome session.



Reply



Unnati Bhatnagar 22 hours ago

HOMEWORK:

C) 3304



Reply



Rityaj Seth 22 hours ago

Homework Answer

3304



Reply



Kanhu charan Sethi 17 hours ago

Hw ans c: 3304



Reply



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

Q:-1. $55 \times 77 - 65 \times 55 = ? \% \text{ of } 400$

- (A)185**
- (B)165**
- (C)175**
- (D)195**
- (E)None**





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

Q:-2. $60 \div 15$ of $2 + 17 - (15 + 2) = ?$

- (A) 6**
- (B) 8**
- (C) 2**
- (D) 10**
- (E) None**





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

Q:-3. 70 % of 490 – 14% of 350 + 30 = ?²

- (A)18**
- (B)324**
- (C)19**
- (D)361**
- (E)None**





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

Q:-4. $23 \times 27 - 15^2 = ?\%$ of 25

- (A) 1684**
- (B) 1344**
- (C) 1584**
- (D) 1784**
- (E) None**





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

Q:-5. $\sqrt{3364} + \sqrt{2116} + 24^2 = ?$

- (A)880**
- (B)780**
- (C)680**
- (D)480**
- (E)None**





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

Q:-6. $50\% \text{ of } 560 + 60\% \text{ of } 240 - 243 \div 3 = ?$

- (A) 523**
- (B) 343**
- (C) 433**
- (D) 643**
- (E) None**





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

Q:-7. $324 + 22 \times 28 - \sqrt{2704} = ?$

- (A) 682**
- (B) 782**
- (C) 882**
- (D) 872**
- (E) None**





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

Q:-8. $19^3 + 54 \times 56 - 46^2 = ?$

- (A) 5737**
- (B) 7767**
- (C) 6767**
- (D) 4767**
- (E) None**





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

Q:-9. $316 + 251 - 120 \text{ of } 20 \% + 38^2 = ?$

- (A) 2452**
- (B) 2624**
- (C) 2032**
- (D) 2642**
- (E) None**





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

Q:-10. $42 \times \{(6 + 8) - 11\} = ?$

- (A) 144**
- (B) 136**
- (C) 164**
- (D) 126**
- (E) None**





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

Q:-11. 64 , 96, 240 , 840 , ?

- (A) 3380
- (B) 3890
- (C) 3780
- (D) 3280
- (E) 3120





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

Q:-12. 30 , 46 , 71 , 107 , 156 , ?

- (A) 218
- (B) 182
- (C) 167
- (D) 220
- (E) 267





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

Q:-13. 18 , 26 , -1 , 63 , ?

- (A)-62
- (B)-82
- (C)-28
- (D)-72
- (E)-66





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

Q:-14. 51 , 156 , 628 , 3145 , ?

- (A) 16278
- (B) 18826
- (C) 18876
- (D) 19202
- (E) 16277





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

Q:-15.8 , 4.5 , 5.5 , 13 , 56 , ?

- (A) 566
- (B) 481
- (C) 456
- (D) 227
- (E) 282



17 . Ramesh marked up an article 40% above its cost price and while selling the article he offers 20% discount on marked price. If he earns Rs 1416 as a profit, then what is the discount given by him to the customer?

रमेश ने एक वस्तु को उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित किया और वस्तु को बेचते समय वह अंकित मूल्य पर 20% की छूट प्रदान करता है। यदि वह लाभ के रूप में 1416 रुपये कमाता है, तो उसके द्वारा ग्राहक को कितनी छूट दी जाती है?

- (A)2306**
- (B)2628**
- (C)3304**
- (D)3426**
- (E)None**



25 . Abhinav leaves Mumbai at 6 am and reaches Bangalore at 10 am Praveen leaves Bangalore at 8 am and reaches Mumbai at 11:30 am. At what time do they cross each other?

अभिनव सुबह 6 बजे मुंबई से निकलता है और 10 बजे बैंगलोर पहुंच जाता है प्रवीण सुबह 8 बजे बैंगलोर से निकल जाता है और 11:30 बजे मुंबई पहुंच जाता है। वे किस समय एक दूसरे को पार करते हैं?

- (A) 10 am
- (B) 8:32 am
- (C) 8:56 am
- (D) 9:20 am
- (E) 8:25 am





26 . A bag contains 8 red and 4 green balls. Find the probability that the ball drawn is red when one ball is selected at random

एक बैग में 8 लाल और 4 हरी गेंदें हैं। जब एक गेंद को यादृच्छिक रूप से चुना जाता है, तो निकाली गई गेंद के लाल होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए

- (A) $\frac{2}{3}$
- (B) $\frac{1}{3}$
- (C) $\frac{1}{6}$
- (D) $\frac{5}{6}$
- (E) None





27 . Sita deposited 5,000 at 10% simple interest for 2 years. At C.I. how much more money will Sita have in her account at the end of two years, if it is compounded semi-annually.

सीता ने 2 वर्ष के लिए 10% साधारण ब्याज पर 5,000 जमा किए। चक्रवृद्धि ब्याज पर सीता के खाते में दो वर्षों के अंत में कितनी अधिक धनराशि होगी, यदि दर अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होती है।

(A)50

(B)40

(C)77.50

(D)85.50

(E)55





28 . A contractor employed 30 men to complete the project in 100 days. But later on he realized that just after 25 days only 20% of the work had been completed. To complete the work on the scheduled time how many men he has to increase?

एक ठेकेदार ने परियोजना को 100 दिनों में पूरा करने के लिए 30 पुरुषों को नियुक्त किया। लेकिन बाद में उन्होंने महसूस किया कि 25 दिनों के बाद केवल 20% काम ही पूरा हुआ था। निर्धारित समय पर कार्य को पूरा करने के लिए उसे कितने पुरुषों की वृद्धि करनी होगी?

- (A) 10
- (B) 40
- (C) 30
- (D) 20
- (E) None





21 . A towel, when bleached, was found to have lost 25% of its length and 10% of its breadth. The percentage of decrease in area is-

एक तौलिया, जब ब्लीच की जाती है तो , अपनी लंबाई का 25% और चौड़ाई का 10% खो देती है। क्षेत्रफल में कितनी कमी आई ?

- (A) 30%
- (B) 32.5%
- (C) 35%
- (D) 37.5%
- (E) 40%



22 . In a Town 62% of the population is male and remaining are females. Out of the males 74% are literate and remaining is illiterate. Out of females 65% are literate and remaining is illiterate. If total number of illiterate populations is 58840, then the population of the town is?

एक कस्बे में 62% जनसंख्या पुरुष है और शेष महिलाएं हैं। पुरुषों में से 74% साक्षर हैं और शेष निरक्षर हैं। महिलाओं में से 65% साक्षर हैं और शेष निरक्षर हैं। यदि निरक्षर जनसंख्या की कुल संख्या 58840 है, तो शहर की जनसंख्या है?

- (A) 125000
- (B) 113000
- (C) 128000
- (D) 200000
- (E) None





23 . Seema purchased a mobile and got 20% discount on it. Had she got 25% discount, she would have saved Rs 1,000 more. How much did she pay for the mobile?

सीमा ने एक मोबाइल खरीदा और उस पर 20% की छूट प्राप्त की। अगर उसे 25% की छूट मिलती, तो वह 1,000 रुपये और बचा लेती। उसने मोबाइल के लिए कितना भुगतान किया?

- (A) 25000
- (B) 22000
- (C) 16000
- (D) 20000
- (E) 15625





24 . A container contains 20 L mixture in which there is 10% sulphuric acid. Find the quantity of sulphury acid to be added in it to make the solution to contain 25% sulphury acid.

एक कंटेनर में 20 लीटर का मिश्रण होता है जिसमें 10% सल्फ्यूरिक एसिड होता है। 25% सल्फ्यूरिक एसिड युक्त घोल बनाने के लिए इसमें सल्फ्यूरिक एसिड की मात्रा मिलानी चाहिए?

- (A) 3L
- (B) 5L
- (C) 4L
- (D) 2L
- (E) 8L





25 . Two cars start from the same place at the same time at right angles to each other. Their speeds are 54 km/h and 72 km/h, respectively. After 20 seconds, the distance between them will be:

दो कारें एक ही स्थान से एक ही समय पर एक दूसरे से समकोण पर चलना शुरू करती हैं। इनकी गति क्रमशः 54 किमी/घंटा और 72 किमी/घंटा है। 20 सेकंड के बाद, उनके बीच की दूरी होगी:

- (A) 480m
- (B) 540m
- (C) 720m
- (D) 500m
- (E) 750m



25 . In the Awadh school Gomti Nagar, there are 500 students. 60% of the students are boys, 40% of whom play hockey and the girls don't play hockey, 75% of girls play badminton. There are only two games to be played. The number of students who don't play any game is :

अवध स्कूल गोमती नगर में 500 छात्र हैं। 60% छात्र लड़के हैं, जिनमें से 40% हॉकी खेलते हैं और लड़कियां हॉकी नहीं खेलती हैं, 75% लड़कियां बैडमिंटन खेलती हैं। केवल दो खेल खेले जाने हैं। कोई भी खेल नहीं खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या है

- (A) 10%
- (B) 36%
- (C) 46%
- (D) 32%
- (E) CND





26 . A bag contains 5 yellow, 3 blue and 4 white ball. 2 ball are taken out randomly.

What is the probability that one ball is yellow and other is blue?

एक बैग में 5 पीली, 3 नीली और 4 सफेद गेंद हैं। 2 गेंद यादृच्छिक रूप से निकाली जाती हैं।
एक गेंद के पीले और दूसरी के नीले होने की प्रायिकता क्या है?

- (A) $\frac{4}{11}$
- (B) $\frac{5}{22}$
- (C) $\frac{9}{22}$
- (D) $\frac{7}{22}$
- (E) None





27 . Three partners X, Y and Z started their business by investing Rs 40000, Rs 38000 and Rs 30000, respectively. After 6 months, X and Z made additional investments of RS 20000 and Rs 15000 respectively, whereas Y withdrew Rs 8000.

Find the share of Y in the total profit of Rs 38880 made at the end of the year

तीन साझेदार X, Y और Z ने क्रमशः 40,000 रुपये, 38000 रुपये और 30000 रुपये का निवेश करके अपना व्यवसाय शुरू किया। 6 महीने के बाद, X और Z ने क्रमशः 20,000 रुपये और 15000 रुपये का अतिरिक्त निवेश किया, जबकि Y ने 8000 रुपये निकाले। वर्ष के अंत में 38880 रुपये के कुल लाभ में Y का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

(A)10880

(B)10200

(C)10950

(D)9800

(E)None





28 . The compound interest on a certain sum at a certain rate of interest per annum for the second year and third year are Rs.3300 and Rs.3630 respectively. What is the amount obtained after 2.5 years when the same sum is lent at the same rate of interest compounded yearly?

एक निश्चित राशि पर दूसरे वर्ष और तीसरे वर्ष के लिए एक निश्चित ब्याज दर पर चक्रवृद्धि ब्याज क्रमशः 3300 रुपये और 3630 रुपये है। 2.5 वर्ष के बाद प्राप्त राशि क्या है जब समान राशि को समान वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर उधार दिया जाता है?

(A)37215

(B)36300

(C)38115

(D)36000

(E)34728





29 . B is as more younger than C as he is elder than A. Ratio of ages of A to C is 5 : 9.

If B's age after 10 years will be 24, find the average of all of their present ages.

B, C की तुलना में उतना ही छोटा है जितना की वह A से बड़ा है। A का C से आयु का अनुपात 5: 9 है। यदि 10 वर्ष के बाद B की आयु 24 वर्ष होगी, तो सभी के वर्तमान आयु का औसत ज्ञात कीजिए।

(A)15

(B)16

(C)14

(D)22

(E)19



30 . A shopkeeper mixed two varieties of rice at Rs. 40/kg and Rs. 60/kg in the ratio 3:2 and sold the mixture at 10% profit. Find the price per kg at which he sold the mixture?

एक दुकानदार ने 40 रु/किग्रा और 60 रु/किग्रा के दो प्रकार के चावल को 3:2 के अनुपात में मिलाया और मिश्रण को 10% लाभ पर बेचा। प्रति किलोग्राम का मूल्य ज्ञात कीजिए जिस पर उसने मिश्रण बेचा?

- (A) 48.5
- (B) 46.8
- (C) 48.8
- (D) 52.8
- (E) None





Mahendra's

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

THANKS