



IBPS CLERK & PO 2022



MATHS

TARGET

35/35



PAPER-18

LIVE / 09:00 AM





Mohit.. 23 hours ago

Thank-you Sir for this Amazing classr Session..👍😊

And

My Answer for today's Homework is-

Option C- 5 hrs...

Read more

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt.](#)



debasish chakraborty 23 hours ago

Homework : 5 hr

Thank you sir. Awesome session.

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt.](#)



Kanhu charan Sethi 19 hours ago

HW @ ans:- (C) 5 hour

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt.](#)

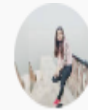


Nitika Gupta 22 hours ago

Homework

Option c 5hr

👍 🗨️ REPLY



Unnati Bhatnagar 23 hours ago

HOMEWORK:

C) 5Hr.

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Sukanya Karmakar 12 hours ago

25.c)5hrs

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Rityaj Seth 23 hours ago

Homework Answer

5 hr

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)

1. A man can row a boat at 10kmph in still water. If the speed of the stream is 6 kmph, what is the time taken to row a distance of 80km down the stream?

एक आदमी शांत पानी में 10 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से नाव चला सकता है। यदि धारा की गति 6 किमी प्रति घंटा है, तो धारा के नीचे 80 किमी की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

- (A) 2 hours
- (B) 3.5 hours
- (C) 5 hours
- (D) 7.5 hours
- (E) None of these



2 . Find the volume of sphere of radius 14 cm?
14 सेमी त्रिज्या वाले गोले का आयतन ज्ञात कीजिए?

- (A) $1437\frac{1}{7} \text{ cm}^3$
(B) 1437 cm^3
(C) 1424 cm^3
(D) $1437\frac{1}{3} \text{ cm}^3$
(E) None of these



3 . Two articles are sold at the same price. One at the profit of 75% and another one at a loss of 30%. What is the overall profit or loss percentage?

दो वस्तुएँ समान मूल्य पर बेची जाती हैं। एक को 75% के लाभ पर और दूसरे को 30% की हानि पर। कुल लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- (A) 20% Profit
- (B) 20% loss
- (C) 30% Profit
- (D) 30% loss
- (E) No profit and loss



4. In how many ways can letter of the word MAILINGS arrange so that M and N always come together?

MAILINGS शब्द के अक्षरों को कितने प्रकार से व्यवस्थित किया जा सकता है कि M और N हमेशा एक साथ आएं?

- (A) 5040
- (B) 10080
- (C) 40320
- (D) 20160
- (E) None of these



5 . A passenger train covers the distance between station A and B, 50 minutes faster than a goods train. Find this distance between A and B if the average speed of the passenger train is 60 km/h and that of goods train is 20 km/h?

एक यात्री ट्रेन स्टेशन A और B के बीच की दूरी एक मालगाड़ी से 50 मिनट तेज तय करती है। यदि यात्री ट्रेन की औसत गति 60 किमी/घंटा और मालगाड़ी की औसत गति 20 किमी/घंटा है, तो A और B के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए?

- (A) 75
- (B) 50
- (C) 40
- (D) 25
- (E) None of these



6. Two vessels A and B contain spirit and water mixed in the ratio 5 : 2 and 7 : 6 respectively. Find the ratio in which these mixture be mixed to obtain a new mixture in vessel C containing spirit and water in the ratio 8 : 5?

दो बर्तन A और B में स्पिरिट और पानी का मिश्रण क्रमशः 5:2 और 7:6 के अनुपात में है। 8 : 5 के अनुपात में स्पिरिट और पानी वाले बर्तन C में एक नया मिश्रण प्राप्त करने के लिए इन मिश्रणों को किस अनुपात में मिलाया जाए?

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



7 . A boat goes 18 km an hour in still water, but takes thrice as much time as in going with the current same distance in against the current. Find the speed of the current (in km/hr).

एक नाव शांत जल में 18 किमी प्रति घंटे की गति से चलती है, लेकिन धारा के विपरीत समान दूरी के साथ जाने में तीन गुना अधिक समय लेती है। धारा की गति ज्ञात कीजिए (किमी/घंटा में)।

- (A) 7.5**
- (B) 9**
- (C) 6**
- (D) 5**
- (E) None of these**



8 . What is the sum of money at compound interest will give interest Rs. 6238 in 3 years, if the rate of interest is 3% for the first year, 4% for the second year and 5% for the third year?

कितनी राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्ष में 6238 रुपये ब्याज देगी, यदि ब्याज की दर पहले वर्ष के लिए 3%, दूसरे वर्ष के लिए 4% और तीसरे वर्ष के लिए 5% है?

- (A) 5000**
- (B) 10000**
- (C) 25000**
- (D) 50000**
- (E) CND**



Q.9:-

I. $x^2 + 11x + 30 = 0$

II. $y^2 - 5y - 50 = 0$

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



Q.10:-

I. $9x^2 = 1$

II. $4y^2 + 11y - 3 = 0$

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



Q.11:-

I. $x^2 + 16x + 64 = 0$

II. $y^2 - 15y + 56 = 0$

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



Q.12:-

I. $4x^2 + 33x + 63 = 0$

II. $12y^2 - 37y + 21 = 0$

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



Q.13:-

I. $x^2 + 12x - 45 = 0$

II. $y^2 - 20y + 84 = 0$

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



14 . The shortest distance between two opposite corners of a square field is 26 m.

Find the cost of ploughing the field at the rate of Rs 5 per square meter.

एक वर्गाकार खेत के दो विपरीत कोनों के बीच की न्यूनतम दूरी 26 मीटर है। 5 रुपये प्रति वर्ग मीटर की दर से खेत की जुताई का खर्च ज्ञात कीजिए।

(A)1880

(B)1650

(C)1690

(D)1524

(E)None



15 . A shopkeeper sold 12 cameras at a profit of 20% and 8 cameras at a profit of 10%. If he had sold all the 20 cameras at a profit of 15%, then his profit would have been reduced by Rs 36. What is the cost price of each camera?

एक दुकानदार ने 12 कैमरे 20% के लाभ पर और 8 कैमरे 10% के लाभ पर बेचे। यदि वह सभी 20 कैमरों को 15% के लाभ पर बेच देता, तो उसका लाभ 36 रुपये कम हो जाता। प्रत्येक कैमरे का लागत मूल्य क्या है?

- (A)100
- (B)150
- (C)180
- (D)220
- (E)None



16. The ratio of petrol and kerosene in the container is 3: 2 when 10 litres of the mixture is taken out and is replaced by the kerosene, the ratio becomes 2: 3. The total quantity of the mixture in the container is :

कंटेनर में पेट्रोल और मिट्टी के तेल का अनुपात 3: 2 है जब मिश्रण का 10 लीटर निकाल दिया जाता है और मिट्टी के तेल से बदल दिया जाता है, तो अनुपात 2: 3 हो जाता है। कंटेनर में मिश्रण की कुल मात्रा है:

(A) 25

(B) 30

(C) 45

(D) 18

(E) CND



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**





Mahendra's

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

THANKS