



 Mahendra's

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



IBPS CLERK & PO 2022



MATHS

TARGET

35/35



PAPER-2

LIVE / 09:00 AM





UPCOMING ONLINE BATCHES

August 2022

03 AUG 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

10 AUG 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

17 AUG 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

24 AUG 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

31 AUG 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

10 AUG 2022

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH




31 AUG 2022




06:30 PM to 08:30 PM



BANK ONLINE LIVE CLASS



BENGALI+ENGLISH






d debasish chakraborty 12 hours ago
Homework :
1. 140%
2. 136%
Thank you sir. Awesome session.
  REPLY
▼  • 1 REPLY

N Nitika Gupta 11 hours ago
Homework
14. 140
15. 136
  REPLY
▼  • 1 REPLY

a aditya bunkar 10 hours ago
Homework answer
140%
136
Thanks sir 😊
  REPLY

N Nitika Kamboj 9 hours ago
Homework
14 . 140%
15 . 136
  REPLY

 Rityaj Seth 12 hours ago
Homework Answer
14. B 140%
15. B 136
  REPLY



Q.21 :- The length and the breadth of a rectangle are increased in the ratio of 4 : 5 and 5 : 6 respectively. What is the ratio of the old area to the new one of the rectangle?

एक आयत की लंबाई और चौड़ाई को क्रमशः 4:5 और 5:6 के अनुपात में बढ़ाया जाता है। आयत के पुराने क्षेत्रफल का नए क्षेत्रफल से अनुपात कितना है?

- (A)1:2 (B)3:4 (C)4:5 (D)2:3 (E)5:6

0:30



Q.22 :- Milk and water are mixed in vessel A in the ratio of 5:2 and in vessel B in the ratio of 8 : 5. In what ratio should quantities be taken from the two vessels so as to form a mixture in which milk and water will be in the ratio of 9 : 4?

बर्तन A में दूध और पानी को 5:2 के अनुपात में और बर्तन B में 8:5 के अनुपात में मिलाया जाता है। दोनों बर्तनों से कितनी मात्रा में मात्रा ली जानी चाहिए ताकि एक मिश्रण बन जाए जिसमें दूध और पानी 9 : 4 के अनुपात में हो ?

(A) 7:2

(B) 5:2

(C) 2:7

(D) 2:5

(E) None of these

0:30

PDF

Q.23 :- D, S and A started a business each investing 20000 Rs after 4 month D withdraws Rs. 6000, S withdraws 8000 and A invest 6000 more. At the end of year total profit was 65600 Rs. Find the share of A?

D, S और A ने एक व्यवसाय शुरू किया जिसमें प्रत्येक ने 4 महीने के बाद 20000 रुपये का निवेश किया, D ने रुपये वापस ले लिए। 6000, S 8000 निकालता है और A 6000 और निवेश करता है। वर्ष के अंत में कुल लाभ 65600 रुपये था। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए?

(A)19200

(B)28800

(C)28600

(D)27600

(E)25760

0:30



Q.24 :- In 30 liters of milk and water, water is only 20%. How many liters of water should be added to it to increase the percentage of water to 60% ?

30 लीटर दूध और पानी में, पानी केवल 20% है। पानी का प्रतिशत 60% तक बढ़ाने के लिए इसमें कितने लीटर पानी मिलाना चाहिए?

- (A)24 (B)6 (C)20 (D)30 (E)None of these

0:30



Q.25 :- Same amounts are invested in two scheme with 8% interest for 2 years, one scheme at S.I. and another scheme at CI. If he received 41875.2 Rs. after 2 years then find the simple interest he earned. समान राशि को दो योजनाओं में 2 साल के लिए 8% ब्याज के साथ निवेश किया जाता है, एक योजना साधारण ब्याज पर और दूसरी योजना चक्रवृद्धि ब्याज पर। यदि उसे 41875.2 रु. 2 वर्ष बाद उसके द्वारा अर्जित साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

(A)3880

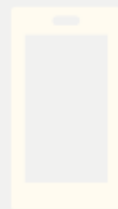
(B)2000

(C)2400

(D)2500

(E)2880

0:30

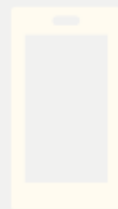


Q.26 :-A can do a piece of work in 10 days. B can do it in 24 days. If C also works with them then it takes only 6 days to complete the whole work. In how many days C alone can complete the whole work?

A एक काम को 10 दिनों में कर सकता है। B इसे 24 दिनों में कर सकता है। यदि C भी उनके साथ कार्य करता है तो उसे पूरा कार्य पूरा करने में केवल 6 दिन लगते हैं। C अकेले पूरे कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

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

0:30



Q.27 :- Krishna covers a certain distance by train at 25 km/hr. and the equal distance on foot at 4 km/hr. If the time taken by him for the whole journey be 5 hrs and 48 minutes, how much total distance did he cover?

कृष्णा ट्रेन द्वारा एक निश्चित दूरी 25 किमी/घंटा की गति से तय करता है। और 4 किमी/घंटा पर पैदल समान दूरी। यदि पूरी यात्रा में उसके द्वारा लिया गया समय 5 घंटे 48 मिनट है, तो उसने कुल कितनी दूरी तय की?

(A)30km

(B)40km

(C)25km

(D)35km

(E)None of these

0:30



Q.28 :-The ratio of age of Satish and his son is 7 : 2. If the difference of their ages 7 year ago is 25. Then find the sum of ages of Satish and his son 12 year hence ?

सतीश और उसके पुत्र की आयु का अनुपात 7 : 2 है। यदि 7 वर्ष पूर्व उनकी आयु का अंतर 25 है। तो 12 वर्ष बाद सतीश और उसके पुत्र की आयु का योग ज्ञात कीजिए।

(A)79

(B)72

(C)69

(D) 59

(E)62

0:30



Q.29 :- 3 years ago, the average of Mohan's family having 5 members was 17. Presently there are six members in the family but average age of Mohan's family remains unchanged. Find age of the new member?

3 वर्ष पहले, मोहन के 5 सदस्यों वाले परिवार का औसत 17 था। वर्तमान में परिवार में छह सदस्य हैं लेकिन मोहन के परिवार की औसत आयु अपरिवर्तित बनी हुई है। नए सदस्य की आयु ज्ञात कीजिये?

- (A) 5 year (B) 3 year (C) 4 year (D) 1 year (E) 2 year

0:30



Q.30 :-Speed of current is 25% of speed of boat in still water, if boat travelled 45 km downstream and returned back in total 12 hr. then find speed of boat in still water?

धारा की गति शांत जल में नाव की गति का 25% है, यदि नाव धारा के अनुकूल 45 किमी की यात्रा करती है और कुल 12 घंटे में वापस लौटती है। तो शांत जल में नाव की चाल ज्ञात कीजिए?

(A) 4 km/h

(B) 8 km/h

(C) 6 km/h

(D) 10 km/h

(E) 12 km/h

0:30



Direction (21 to 25):- 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.21 :- I. $x^3 = 1331$

II. $y^3 = 1728$

Q.22 :- I. $x^3 - 2695 = 11129$

II. $y^3 - 6329 - 5838 = 0$

Q.23 :- I. $x^2 - 29x + 204 = 0$

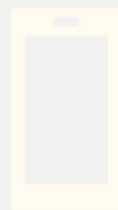
II. $y^2 - 34y + 285 = 0$

Q.24 :- I. $x^2 - 5x - 36 = 0$

II. $y^2 + 16y + 55 = 0$

Q.25 :- I. $x^2 - x - 2 = 0$

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

**0:30**

Q.31:- The Ratio of the Efficiency of A, B & C is 4 : 6 : 3 . Together they can complete a work in 8 days. In how many days A can complete the $\frac{3}{4}$ th of the same work?

A, B और C की कार्यक्षमता का अनुपात 4:6:3 है। वे एक साथ एक काम को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A उसी कार्य का $\frac{3}{4}$ भाग कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (a) $19 \frac{1}{2}$ days**
- (b) $16 \frac{2}{3}$ days**
- (c) $15 \frac{1}{2}$ days**
- (d) $21 \frac{3}{4}$ days**
- (e) None of these**

Q.32:- A started a business with Rs. X. After 4 Month, B joined with Rs. 2X and A doubled his investment. The total annual profit was Rs. 13950. Find the Share of A

A ने X रुपये के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 4 महीने के बाद, B 2X रुपये के साथ जुड़ गया और A ने अपने निवेश को दोगुना कर दिया। कुल वार्षिक लाभ रु. 13950 है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए

- (a) Rs. 7750
- (b) Rs. 6200
- (c) Rs. 7250
- (d) Rs. 6850
- (e) None of these



Q.33:- Sum of the length of a rectangle & side of a square is 72 m. the perimeter of a rectangle is 84 m & breadth of rectangle is 18 m. Find the side of the square.

एक आयत की लंबाई और एक वर्ग की भुजा का योग 72 मीटर है। एक आयत का परिमाण 84 मी और आयत की चौड़ाई 18 मी है। वर्ग की भुजा ज्ञात कीजिए।

- (a) 48 m
- (b) 42 m
- (c) 36 m
- (d) 32 m
- (e) None of these

Q.34:- Train A with speed 36 km/hr crosses Train B in opposite direction in 20 seconds. Sum of the length of Train A & B is 600 m. What is the speed of Train B?

ए ट्रेन A 36 किमी/घंटा की चाल से विपरीत दिशा में ट्रेन B को 20 सेकंड में पार करती है। ट्रेन A और B की लंबाई का योग 600 मीटर है। ट्रेन B की चाल क्या है?

- (a) 60 km/h
- (b) 72 km/h
- (c) 84 km/h
- (d) 56 km/h
- (e) None of these

Q.35:- A & B invested sum in ratio 2 : 3 at 20% & 10% Compound interest respectively. If after 2 years total interest was Rs. 1510. What was A's sum?

A और B ने क्रमशः 20% और 10% चक्रवृद्धि ब्याज पर 2:3 के अनुपात में राशि का निवेश किया। यदि 2 वर्ष बाद कुल ब्याज रु. 1510 है तो A द्वारा की गई निवेशित राशि क्या थी?

- (a) Rs. 1500**
- (b) Rs. 2000**
- (c) Rs. 2250**
- (d) Rs. 1850**
- (e) None of these**

Q.21 :- The milk and water in two vessels A and B are in the ratio 4:5 and 3:2 respectively. In what ratio the liquids in both the vessels be mixed to obtain a new mixture in vessel C containing half milk and half water?

दो बर्तन A और B में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 4:5 और 3:2 है। आधा दूध और आधा पानी वाले बर्तन C में एक नया मिश्रण प्राप्त करने के लिए दोनों बर्तनों में तरल पदार्थ को किस अनुपात में मिलाया जाता है?

(A) 9 : 5

(B) 7 : 9

(C) 5 : 6

(D) 6 : 7

(E) None of these

0:30

PDF

Q.22 :- Two person M and N invested in a business with 115000 and 75000 Rs. respectively. They agree that at the end of the year 24% of the profit should be divided equally among them and rest is divided between them according to their investment. If M got 4800 Rs more than N Then the total profit is. **दो व्यक्ति M और N ने एक व्यवसाय में 115000 और 75000 रुपये के साथ निवेश किया। क्रमशः वे इस बात से सहमत हैं कि वर्ष के अंत में लाभ का 24% आपस में बराबर बांट दिया जाना चाहिए और शेष को उनके निवेश के अनुसार आपस में बांट दिया जाता है। यदि M को N से 4800 रुपये अधिक मिले तो कुल लाभ है।**

(A)39000

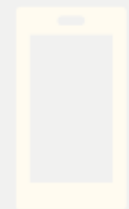
(B)30000

(C)33000

(D)36000

(E)None of these

0:30



Q.23 :- Discount given by a merchant on the marked price of goods is 25% more than the profit% earned on it. If discount is reduced by 20% profit is increased by 40% and becomes 28%. Find the actual cost price of the goods if the marked price is Rs 320.

एक व्यापारी द्वारा माल के अंकित मूल्य पर दी गई छूट उस पर अर्जित लाभ% से 25% अधिक है। यदि छूट में 20% की कमी की जाती है तो लाभ 40% बढ़ जाता है और 28% हो जाता है। यदि अंकित मूल्य 320 रुपये है, तो वस्तु का वास्तविक क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

(A) 200

(B) 220

(C) 260

(D) 280

(E) None of these

0:30

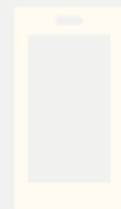
PDF

Q.24 :- Mohan said to his brother when I was of your age, you were $\frac{1}{6}$ th of my present age . If sum of present ages of Mohan and his brother is 38 years, then what is age of Mohan ?

मोहन ने अपने भाई से कहा जब मैं तुम्हारी उम्र का था, तुम मेरी वर्तमान उम्र के $\frac{1}{6}$ वें थे। यदि मोहन और उसके भाई की वर्तमान आयु का योग 38 वर्ष है, तो मोहन की आयु क्या है?

- (A)28 (B)36 (C)24 (D)22 (E)None of these

0:30



Q.25 :- Ram and Rajan complete a project in 3 days. Mohan and Rohan complete the same project in 3 days. Rajan is 50% more efficient than Mohan and Rohan completes the project in 6 days. What is the ratio of time taken by Ram and Rohan together to the time taken by Mohan and Rajan together?

राम और राजन एक प्रोजेक्ट को 3 दिनों में पूरा करते हैं। मोहन और रोहन उसी प्रोजेक्ट को 3 दिनों में पूरा करते हैं। राजन, मोहन से 50% अधिक कुशल है और रोहन 6 दिनों में परियोजना को पूरा करता है। राम और रोहन द्वारा एकसाथ लिए गए समय का मोहन और राजन द्वारा एकसाथ लिए गए समय से अनुपात कितना है?

(A) 3: 5

(B) 5: 3

(C) 3: 4

(D) 4: 5

(E) None of these

0:30



THANKS

