





Mahendras

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



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



www.mahendras.org



7052477777/7052577777



Mahendra's

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



IBPS CLERK / PO | RRB CLERK / PO



MATHS

25 DAYS PAPERS

PAPER-22

LIVE | 09:00 AM





Mahendras

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



📌 Pinned by Mahendras : Online Videos For Govt. Exams

Mahendras : Online Videos For Govt. Exams ✓ 21 hours ago

IBPS RRB Clerk 2022 Exam Analysis Form 📄

<https://forms.gle/JyAxP2G7t8N7RGk18> ✓

...

Read more

👍 🗨️ REPLY



Mohit.. 22 hours ago

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

And

My Answer for today's Homework is like-
Option B- 2 :1....

Read more

👍 🗨️ REPLY

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



debasish chakraborty 22 hours ago

Homework : 2:1

Thank you sir. Awesome session.

👍 🗨️ REPLY

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



Pranju Singh 21 hours ago

Sir ibps po ka new batch launch nhi hoga kya mujhe join krna tha mujhe koi information nhi mil pa rhi maine apke diye hue no. Pr cl b ki switch off jaa rha h 😞😞 🙌🙌 sir plz reply

👍 🗨️ REPLY



MOHD EHSAN 18 hours ago

Homework answer 2:1

👍 🗨️ REPLY



Rityaj Seth 22 hours ago

Homework Answer
2:1

👍 🗨️ REPLY

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



naina mishra 22 hours ago

Homework answer B) 2:1

👍 🗨️ REPLY

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



Nitika Gupta 22 hours ago

Homework
2:1

👍 🗨️ REPLY

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



Sagar Paul 22 hours ago

homework anser is B)2:1

👍 🗨️ REPLY

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



Q.31:-A person has a chemical of Rs 15 per litre. In what ratio should water be mixed in that chemical so that after selling the mixture at Rs 12/litre he may get a profit of 20%.

एक व्यक्ति के पास 15 रुपये प्रति लीटर का रसायन है। उस रसायन में पानी किस अनुपात में मिलाना चाहिए कि मिश्रण को 12 रुपये प्रति लीटर पर बेचने पर उसे 20% का लाभ प्राप्त हो।

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

0:30



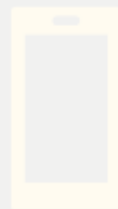


Q.32 :- Pipe A and B can fill a tank alone in 12 hours and 6 hours respectively. Another pipe C can empty the same tank alone in 9 hours. In an empty tank for the first-hour, pipe A is opened alone, second-hour pipe B is opened alone, third-hour pipe C is opened alone. This process is continued until the tank is filled. Then pipe A is opened for how many hours?

पाइप A और B अकेले एक टैंक को क्रमशः 12 घंटे और 6 घंटे में भर सकते हैं। एक अन्य पाइप C उसी टैंक को अकेले 9 घंटे में खाली कर सकता है। पहले घंटे के लिए एक खाली टैंक में, पाइप A को अकेले खोला जाता है, दूसरे घंटे के पाइप B को अकेले खोला जाता है, तीसरे घंटे के पाइप C को अकेले खोला जाता है। यह प्रक्रिया टैंकी के भर जाने तक जारी रहती है। फिर पाइप A को कितने घंटे के लिए खोला जाता है?

- (A) 7hours (B) 7hours 10 min (C) 7 hours 15min (D) 7hours 20min (E) None of these

0:30





Mahendra's

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

Q.33 :- The ratio of ages of Ankur to Bhavna is 6:13. Also ratio between Kritika's age two years after and Bhavna's age 4 years after will be 2:3. If the average age of Ankur and Kritika is 15 years, what will be Kritika's age three years hence?

अंकुर और भावना की आयु का अनुपात 6:13 है। साथ ही दो वर्ष बाद कृतिका की आयु और 4 वर्ष बाद भावना की आयु का अनुपात 2:3 होगा। यदि अंकुर और कृतिका की औसत आयु 15 वर्ष है, तो तीन वर्ष बाद कृतिका की आयु क्या होगी?

- (A)23 (B)19 (C)15 (D)21 (E) None of these

0:30





Q.34 :- The average weight of 3 students P, Q and R are 84kg. Another student S joins the group and the average becomes 80kg. If another man T whose weight is 3kg more than that of S, replaces P, then the average weight of Q, R, S, and T becomes 79 kg then the weight of P is

3 छात्रों P, Q और R का औसत वजन 84 किग्रा है। एक अन्य छात्र S समूह में शामिल हो जाता है और औसत 80 किग्रा हो जाता है। यदि कोई अन्य व्यक्ति T जिसका भार S से 3 किग्रा अधिक है, P को प्रतिस्थापित करता है, तो Q, R, S और T का औसत भार 79 किग्रा हो जाता है, तो P का भार है

(A)75

(B)82

(C)45

(D)98

(E) None of these

0:30





Q.35 :- Two circles touch each other internally. Their radii are respectively 4cm and 6 cm. What is the length of the chord of outer circle which touches the outside of the inner circle.

दो वृत्त एक दूसरे को आंतरिक रूप से स्पर्श करते हैं। उनकी त्रिज्याएँ क्रमशः 4cm एक 6cm हैं। बाहरी वृत्त की उस जीवा की लंबाई क्या है जो आंतरिक वृत्त के बाहर को स्पर्श करती है।

- (A) $4\sqrt{5}$ (B) $4\sqrt{3}$ (C) $6\sqrt{3}$ (D) $8\sqrt{2}$ (E) $4\sqrt{2}$

0:30





Q.36 :- Three persons A, B and C invested in a business Rs. 20000, Rs.25000 and Rs. 18000 respectively and distributed the profit in the ratio 12:10:9. If the time of investment of A and C were 12 months and 10 months respectively, find the time of investment of B.

तीन व्यक्ति A, B, तथा C एक व्यापार में क्रमशः 20000 रुपये, 25000 रुपये, तथा 18000 रुपये लगाते हैं, वे लाभ को आपस में 12:10:9 में बांटते हैं. यदि A तथा C ने क्रमशः 12 तथा 10 महीनों के लिए अपना धन लगाया हो तो ज्ञात कीजिये B ने अपना धन कितने समय के लिए लगाया?

(A)6months

(B)3month

(C)8months

(D)9months

(E)None of these

0:30





Q.37 :-Shyam spends 30% of his monthly salary on food, 35% on Education of his kids and 25% on other expenses and saves the remaining. If the difference between his saving and other expenses is Rs. 7875. Find his monthly salary.

श्याम अपनी मासिक आय का 30% भोजन पर, 35% बच्चों की शिक्षा पर तथा 25% अन्य मदों पर व्यय करता है, तथा शेष बचत करता है यदि उसकी बचत तथा अन्य मदों के खर्च में 7875 रुपये का अंतर हो तो उसकी मासिक आय ज्ञात कीजिये.

(A)60400

(B)56500

(C)52500

(D)45200

(E)None of these

0:30





Q.38 :-Komal's age after 17 years will be 6 years less than twice her present age. The respective ratio between Preeti's present age and Anushika's present age is 21: 19. If Anushika's age 31 years hence will be same as three times Komal's present age, what will be Preeti's age 4 years hence? 17 वर्ष बाद कोमल की आयु उसकी वर्तमान आयु के दोगुने से 6 वर्ष कम होगी। प्रीति की वर्तमान आयु और अनुशिका की वर्तमान आयु के बीच का अनुपात 21:19 है। यदि अनुशिका की 31 वर्ष बाद की आयु कोमल की वर्तमान आयु के तीन गुना के समान होगी, तो 4 वर्ष बाद प्रीति की आयु क्या होगी?

- (A)46 (B)45 (C)44 (D)48 (E)None of these

0:30





Q.39 :- In an examination, every candidate must take either Mathematics or Science and may take both if he so chooses, 83.6% of the total number of candidates took Mathematics, 31.2% took Science. If 370 candidates took both, find the number of candidates. एक परीक्षा में, प्रत्येक उम्मीदवार को या तो गणित या विज्ञान लेना होगा और यदि वह चाहे तो दोनों को ले सकता है, उम्मीदवारों की कुल संख्या में से 83.6% ने गणित लिया, 31.2% ने विज्ञान लिया। यदि 370 उम्मीदवारों ने दोनों को लिया, तो उम्मीदवारों की संख्या पाएं।

(A) 3200

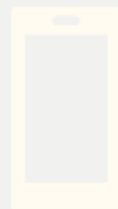
(B) 2800

(C) 3000

(D) 2500

(E) None of these

0:30





Q.40 :-If a wire is bent into the shape of a square, the area of the square is 81 sq. cm. When the wire is bent into a semicircular shape, the area of the semicircle is

यदि एक तार को एक वर्ग के आकार में मोड़ा जाता है, तो वर्ग का क्षेत्रफल 81 वर्ग सेमी है। जब तार को अर्धवृत्ताकार आकार में मोड़ा जाता है, तो अर्धवृत्त का क्षेत्रफल होता है

- (A) 154cm^2 (B) 77cm^2 (C) 44cm^2 (D) 22cm^2 (E) None of these

0:30





Mahendra's

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

Q.11 :- Shantanu borrowed Rs. 2.5 lakh from a bank to purchase one car. If the rate of interest be 6% per annum compounded annually, what payment he will have to make after 2 years 6 months? शांतनु ने एक कार खरीदने के लिए एक बैंक से 2.5 लाख रुपये उधार लिए। यदि ब्याज की दर 6% प्रति वर्ष वार्षिक रूप से संयोजित हो, तो 2 वर्ष 6 माह के बाद उसे कितना भुगतान करना होगा?

(A)189315

(B)389335

(C)489425

(D)289325

(E)None of these





Q.12 :- A shopkeeper fixes the marked price of an item 50% above its CP. The percentage of discount allowed to gain 20% is

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक निर्धारित करता है। 20% प्राप्त करने के लिए अनुमत छूट का प्रतिशत है

(A) 16.67%

(B) 20.66%

(C) 20%

(D) 30%

(E) None of these





Q.13 :- A shopkeeper sold an article at profit of 30%. If both the cost price and selling price is lowered by Rs. 100. Then the profit would be 4% more than before. Then find the cost price of the article?

एक दुकानदार ने एक वस्तु को 30% के लाभ पर बेचा। यदि क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य दोनों को रु. 100. तब लाभ पहले की तुलना में 4% अधिक होगा। तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये?

(A)780

(B)820.20

(C) 758.20

(D)850

(E)None of these





Q.14 :- Sita mixes 70kg of sugar worth Rs.28.50 per kg with 100kg of sugar worth Rs.30.50 per kg. At what rate shall he sell the mixture to gain 10%?

सीता 70 किलो चीनी 28.50 रुपये प्रति किलो और 100 किलो चीनी 30.50 रुपये प्रति किलो मिलाती हैं। 10% का लाभ प्राप्त करने के लिए वह मिश्रण को किस दर पर बेचेगा?

(A) 32.64

(B) 31.50

(C) 30.46

(D) 29.75

(E) None of these

0:30





Q.15 :- A and B can do a piece of work in 72 days . B and C can do it in 120 days. C and A can do it in 90 days. In how many days all three together can do the work?

A और B एक कार्य को 72 दिनों में कर सकते हैं। B और C इसे 120 दिनों में कर सकते हैं। C और A इसे 90 दिनों में कर सकते हैं। तीनों मिलकर उस काम को कितने दिनों में कर सकते हैं?

- (A)80 (B)120 (C)60 (D)150 (E)None of these



Q.21 :- A bank offers 10% compound interest per four months. A customer deposits Rs 5000 each on 1st January, on 1st April and on 1st August of a year. At the end of the year, find the amount he would have gained by means of interest?

एक बैंक हर चार महीने में 10% चक्रवृद्धि ब्याज देता है। एक ग्राहक 1 जनवरी, 1 अप्रैल और वर्ष के 1 अगस्त को 5000 रुपये जमा करता है। वर्ष के अंत में, ब्याज के माध्यम से उसे प्राप्त होने वाली राशि ज्ञात कीजिए?

- (A)1050 (B)3205 (C)5000 (D)2500 (E)None of these

0:30



Q.22 :- A took 15 sec to cross a rectangular field diagonally walking at the rate of 52 m/min and B took the same time to cross the same field along its sides walking at the rate of 68 m/min. The area of the field is

A 52 मीटर/मिनट की दर से तिरछे चलते हुए एक आयताकार क्षेत्र को पार करने में 15 सेकंड का समय लेता है और B उसी समय को 68 मीटर/मिनट की दर से चलते हुए उसी क्षेत्र को उसकी भुजाओं के साथ पार करने में लेता है। मैदान का क्षेत्रफल है

(A) 30m^2

(B) 40m^2

(C) 50m^2

(D) 60m^2

(E) 75m^2

0:30



Mahendra's

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

Q.23 :- A man has 9 friends, 4 boys and 5 girls. In ---- ways he can invite them, if there have to be exactly invitees, ----- girls in the Which of the following options satisfy the given condition? एक आदमी के 9 दोस्त हैं, 4 लड़के और 5 लड़कियां। तरह से वह उन्हें आमंत्रित कर सकता है, अगर वास्तव में आमंत्रित होना है। - निम्नलिखित में से किस विकल्प में लड़कियां दी गई शर्त को पूरा करती हैं?

(A)320,2

(B)160,3

(C)80,4

(D)160,5

(E)200,3

0:30

Q.24 :- Rajan invest money in 3 different scheme for 6 years, 10 years and 12 years at the rate 10%, 12% and 15% S.I respectively at the completion of each scheme he gets the same interest. Then find the ratio of his investment?

राजन 3 अलग-अलग योजनाओं में 6 साल, 10 साल और 12 साल के लिए क्रमशः 10%, 12% और 15% की दर से निवेश करता है। प्रत्येक योजना के पूरा होने पर उसे समान ब्याज मिलता है। तो उसके निवेश का अनुपात ज्ञात कीजिये?

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

**0:30**



Q.25 :- What is the ratio of the savings of Ritesh, Rakesh and Rohan. If their income ratio of 7:9:12 and their expenditure ratio is 8:9:15, if Rohan saves 25% of his income.

रितेश, राकेश और रोहन की बचत का अनुपात कितना है? यदि उनकी आय का अनुपात 7:9:12 और उनका व्यय अनुपात 8:9:15 है, यदि रोहन अपनी आय का 25% बचाता है।

- (A) 15:18:11 (B) 11:18:15 (C) 18:11:15 (D) 11:15:88 (E) None of these

0:30



Q.21 :- 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?

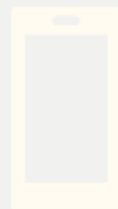
(A) 25

(B) 40

(C) 50

(D) 75 (E) None of these

0:30





Mahendra's

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

Q.22 :- 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





Q.23 :- 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) 63





Q.24 :- 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

(B)3

(C)4

(D)1

(E)2





Q.25 :- 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) 4km/hr

(B) 8km/hr

(C) 6km/hr

(D) 10km/hr (E) None of these

0:30





THANKS

