



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



IBPS RRB 2021

LIVE [📶] MOCK DISCUSSION



9:00 AM



Maths



Chandan Das 9 hours ago

Hw answer

66.-224-E

67.-3-B

Thank you sir nice session ☐

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Aheli Chatterjee 8 hours ago

HW ans

224

697

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



sarita rawat 8 hours ago

Homework answer

Q.67)11

Q.68) 480

Q.69)130,.....

Read more

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Indranil Sasmal 9 hours ago

1. Wrong no = 4

2. Wrong no = 480

3. Wrong no = 224

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Find the wrong number in the series given below.

66. 204 35 10 3 2 2

(A)204

(B)35

(C)10

(D)3

(E)None of these



0:30

Find the wrong number in the series given below.

67. **2** **3** **4** **11** **48** **389**

(A)11

(B)3

(C)389

(D)48

(E)4

 0:30

Find the wrong number in the series given below.

68. **125** **200** **300** **480** **697** **1030**

(A)1030

(B)125

(C)679

(D)480

(E)200



0:30

Find the wrong number in the series given below.

69 . 30 68 130 224 350 520

(A)68

(B)130

(C)30

(D)520

(E)224



0:30

55. There were 35 students in a hostel. If the number of students is increased by 7 the expenditure on food has increased by Rs. 42 per day while the average expenditure of students is reduced by Rs.1. What was the initial expenditure on food per day?

किसी छात्रावास में 35 विद्यार्थी थे। यदि विद्यार्थियों की संख्या 7 बढ़ जाती है, तो भोजन पर प्रतिदिन खर्चा 42 रू. बढ़ जाता है, जबकि प्रत्येक छात्र का औसत खर्चा रू. 1 कम हो जाता है। छात्रावास का प्रारंभिक खर्चा कितना था?

- (A) 350 (B) 370 (C) 395 (D) 420 (E) None of these



56. The sum of circumference of a circle and perimeter of a square is 210 cm. The diameter of the circle is 21 cm. What is the sum of area of circle and square?

एक वृत्त की परिधि और एक वर्ग के परिमाण का योग 210 सेमी है। वृत्त का व्यास 21 सेमी है। वृत्त और वर्ग के क्षेत्रफल का योग क्या है?

(A) 1722.50 cm²

(B) 1590.75 cm²

(C) 1482.25 cm²

(D) 1642.50 cm²

(E) None of these



57. In how many different ways can the letters of the word 'CONSTRUCT' be arranged?
शब्द 'CONSTRUCT' के अक्षरों को कितने प्रकार से व्यवस्थित किया जा सकता है?

(A)362880

(B)120960

(C)90720

(D)60480

(E)None of these



58. An article whose marked price is Rs.900 is sold at a profit of 62% when there is a discount offered of 20%, 10% and 5% by a shopkeeper. Find the selling price when the article is sold at a profit of 75%.

एक वस्तु जिसका अंकित मूल्य 900 रुपये है, को 62% के लाभ पर बेचा जाता है जब एक दुकानदार द्वारा 20%, 10% और 5% की छूट दी जाती है। जब वस्तु को 75% के लाभ पर बेचा जाता है तो उसका विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

(A)695

(B)655

(C)650

(D)615

(E)None of these



0:30

59. The ratio of the monthly salaries of P and Q is in the ratio 15: 16 and that of Q and R is in the ratio 17: 18. Find the monthly income of R if the total of their monthly salary is Rs.1, 87, 450.

P और Q के मासिक वेतन का अनुपात 15:16 है और Q और R का अनुपात 17:18 है। R की मासिक आय ज्ञात कीजिए यदि उनके मासिक वेतन का योग 1,87,450 रुपये है। .

(A)66240

(B)72100

(C)62200

(D)65800

(E)60300



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

45. $32.4\% \text{ of } 3120 - 281.88 = ?^3$

- (A)7.5 (B)8.5 (C)9 (D)8 (E)None of these



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

46. $30\% \text{ of } 4450 + 60\% \text{ of } 350 = ?$

(A)1535

(B)1540

(C)1530

(D)1525

(E)1545



0:30

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

47. $40\% \text{ of } 265 + 35\% \text{ of } 180 = 50\% \text{ of } ?$

(A)338

(B)346

(C)352

(D)358

(E)362



0:30

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

$$49.777 + 88 + 9 = ? + 100$$

(A)774

(B)763

(C)779

(D) 757

(E)None of these



0:30

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

50. $19 \times 1786 \div 47 + 52 = ?$

(A)694

(B)744

(C)754

(D)774

(E)775



0:30

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

1. **12 , 19 , 51 , 197 , ? , 5853**

(A)975

(B)977

(C)1204

(D)856

(E) None of these



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

2 . 24 , 5 , 2 , 1.5 , 1.5 , ?

- (A) 3 (B) 4 (C) 2.75 (D) 1.5 (E) 1.75



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

3. **1.6 , 6.2 , 20.6 , 83.4 , ? , 2501**

(A) 122.5

(B) 424.8

(C) 83.75

(D) 417

(E) None of these



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

4. 2721 , 4449 , 2252 , 4996 , ? , 5717

(A) 8371

(B) 1621

(C) 2116

(D) 3871

(E) None of these



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

5. **64 , 98 , 200 , 508 , ? , 5422**

(A) 1525

(B) 1515

(C) 1540

(D) 1550

(E) None of these



51. A is 75% as efficient as B. If together they complete a work in 24 days then in how many days B will complete the whole work working alone?

A, B की तुलना में 75% कुशल है। यदि वे मिलकर एक कार्य को 24 दिनों में पूरा करते हैं, तो B अकेले कार्य करते हुए पूरे कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

(A) 35 days

(B) 28 days

(C) 40 days

(D) 42 days

(E) None of these

0:30

53. Five years ago the age of father was 3.5 times the age of son. after 3 years age of father will be only 2.5 times the age of son. Find the present age of Son.

पांच वर्ष पहले पिता की आयु पुत्र की आयु की 3.5 गुना थी। 3 वर्ष बाद पिता की आयु पुत्र की आयु का केवल 2.5 गुना होगी। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

(A)23years

(B)17years

(C)25years

(D)27years

(E)None of these



54. From a mixture of milk and water 8 litres mixture is taken out and replaced with water, hence the percentage of water changed from 20 to 25 percent. find the initial quantity of mixture.

दूध और पानी के मिश्रण से 8 लीटर मिश्रण निकाला जाता है और पानी से बदल दिया जाता है, इसलिए पानी का प्रतिशत 20 से 25 प्रतिशत तक बदल जाता है। मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिए।

(A) 144liters

(B)136 liters

(C) 128 liters

(D)150 liters

(E)None of these



0:30

55. The area of a rectangular field is 486 m^2 . and ratio of length and breadth is 3:2 respectively. Then the approximate length of the diagonal is –

एक आयताकार मैदान का क्षेत्रफल 486 वर्ग मीटर है। और लंबाई और चौड़ाई का अनुपात क्रमशः 3:2 है। तो विकर्ण की अनुमानित लंबाई है -

(A) 48 m

(B) 35 m

(C) 45 m

(D) 40 m

(E) 32 m



0:30

Direction for Question :- Study the following table to answer the questions asked.

पूछे गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित सारणी का अध्ययन करें ।

Some values are missing in table.

तालिका में कुछ मान अनुपलब्ध हैं ।

Pipes	Time taken to fill the tank (in minutes)	PIPES	Time taken to empty the tank (in minutes)
A	15	P	20
B	-	Q	16
C	25	R	-
D	30	S	-

1 :- A tank was $\frac{2}{5}$ th full. To fill it more, pipe D was to be opened, but accidentally pipe Q got opened. When it was noticed after 4 minutes, pipe Q was closed. And now to fill tank quickly, pipe C was opened. What time could have been saved if pipe Q was not opened?

एक टैंक $\frac{2}{5}$ भाग भरा था इसे और अधिक भरने के लिए, पाइप D खोला जाना था, लेकिन गलती से पाइप Q खुल गया। जब 4 मिनट के बाद गौर किया गया तो पाइप Q बंद कर दिया गया था और अब जल्दी से टंकी भरने के लिए पाइप C खोली गई। कितने समय की बचत की जा सकती थी यदि पाइप Q नहीं खोला गया होता?

(A) 7.45 minutes (B) 5.35 minutes (C) 5.25 minutes (D) 8.35 minutes (E) 7.25 minutes



Pipes	Time taken to fill the tank (in minutes)	PIPES	Time taken to empty the tank (in minutes)
A	15	P	20
B	-	Q	16
C	25	R	-
D	30	S	-

2. There was some garbage in a tank. To remove the garbage, pipes A and R worked alternately for 3 minutes each starting with A. The procedure continued for 24 minutes, after which pipes A and D were opened to fill the tank. If the tank was filled in next 7 minutes, find the time in which pipe R can empty the full tank.

एक टंकी में कुछ कूड़ा था। कचरे को दूर करने के लिए, पाइप A और R एकांतर रूप से प्रत्येक 3 मिनट के लिए कार्य करते हैं A से प्रारम्भ करते हुए। प्रक्रिया 24 मिनट के लिए जारी रही, जिसके बाद पाइप A और D को टैंक को भरने के लिए खोला गया। अगर अगले 7 मिनट में टंकी भर गई तो उस समय का पता लगाएं, जिसमें पाइप R पूरी टंकी खाली कर सकता है।

(A) 24 minutes

(B) 28 minutes

(C) 18 minutes

(D) 20 minutes

(E) 32 minutes

0:30

Pipes	Time taken to fill the tank (in minutes)	PIPES	Time taken to empty the tank (in minutes)
A	15	P	20
B	–	Q	16
C	25	R	–
D	30	S	–

3. A tank is to be filled by using pipes B and D simultaneously. After 9 minutes, some garbage was observed in tank so pipes B and D were closed and pipe S was opened. After 6 minutes, it was found, that tank is clean so pipe S was closed and again pipes B and D were opened, after which they filled the tank in 6 minutes. If pipe S alone can empty $\frac{2}{9}$ th tank in 4 minutes, in how much time pipe B can fill the tank?

एक टैंक को पाइप B और D का उपयोग करके एक साथ भरा जाना है। 9 मिनट के बाद कुछ कचरा टैंक में पाया गया तो पाइप B और D बंद किये गए और पाइप S खोला गया। 6 मिनट के बाद, यह पाया गया, कि टैंक साफ है तो पाइप S बंद कर दिया गया था और फिर पाइप B और D को खोला गया, जिसके बाद वे 6 मिनट में टैंक भर देते हैं। यदि पाइप S अकेले 4 मिनट में $\frac{2}{9}$ भाग टैंक खाली कर सकता है, कितने समय में पाइप B टैंक भर सकता है?

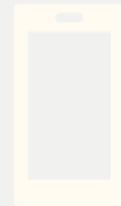
(A) 20 minutes

(B) 16 minutes

(C) 15 minutes

(D) 24 minutes

(E) 18 minutes



Pipes	Time taken to fill the tank (in minutes)	PIPES	Time taken to empty the tank (in minutes)
A	15	P	20
B	-	Q	16
C	25	R	-
D	30	S	-

4. Using the data from table and above questions, which of the following combination of pipes will fill the tank in less time as compared to other combinations given?

तालिका और ऊपर प्रश्न से जानकारी का उपयोग करते हुए ज्ञात कीजिये, पाइप के निम्नलिखित संयोजन में से कौन दिए गए अन्य संयोजनों की तुलना में कम समय में टैंक भर सकता है?

(A)A-B-S

(B)B-C-P

(C)A-D-Q

(D)A-B-P

(E)A-B-S

0:30

Pipes	Time taken to fill the tank (in minutes)	PIPES	Time taken to empty the tank (in minutes)
A	15	P	20
B	-	Q	16
C	25	R	-
D	30	S	-

THANKS

