



IBPS RRB 2021

LIVE MOCK DISCUSSION



9:00 AM



Maths



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



IBPS Clerk Prelims 2021

Crash Course


Batch Starts July 14, 2021


10:30 AM To 02:00 PM

LIVE CLASS




Bilingual

 **sarita rawat** 11 hours ago
Homework answer
 $X > Y$ hoga
Awesome session sir
Thanku so much sir

  REPLY


 **Tarun Kumar** 9 hours ago
86415


  REPLY

 **Palak Shukla** 22 hours ago
Homework answer-----
 $X > Y$
Thankyou sir


 1  REPLY

[View reply from Mahendras : Online](#)

 **Deependra Garg** 22 hours ago
HW ANSWER = $X > Y$
THANK YOU SIR NICE SESSION


  REPLY

[View reply from Mahendras : Online](#)

 **lomesh Rastogi** 15 hours ago
Homework answer
 $X < y$
Thanks sir


  REPLY

[View reply from Mahendras : Online](#)

 **Juthika Das** 22 hours ago
Ans is = $X < Y$
Thank you sir


 1  REPLY

[View reply from Mahendras : Online](#)


 **Vivek Chandra Gupta** 22 hours ago
HW Ans
 $X = 1.9968$
 $Y = 3115$
 $X < Y$

  REPLY


[View reply from Mahendras : Online](#)

 **Always Hungry** 1 hour ago
 $X > y$
 $Q1 > Q2$

  REPLY

 **Tarun Kumar** 9 hours ago
20% loss

  REPLY

 **Rajeshwari Bommana** 14 hours ago
 $X < y$


  REPLY

[View reply from Mahendras : Online](#)

 **Aheli Chatterjee** 18 hours ago
 $X < y$

  REPLY

[View reply from Mahendras : Online](#)

 **prabal kapoor** 20 hours ago
 $X < y$

  REPLY

Directions (1 – 2):- In the following questions, calculate quantity 1 and quantity2, compare them and answer according to the following options.

- (a) If Quantity 1 > Quantity2
- (b) If Quantity 1 < Quantity2
- (c) If Quantity 1 \geq Quantity2
- (d) If Quantity 1 \leq Quantity2
- (e) If Quantity 1 = Quantity2 or no relation can be established

1. $5x+y = 3125$ and $3125x-y = 3125$

Quantity I: The value of x?

Quantity II: The value of y?

मात्रा I: x का मान?

मात्रा II: y का मान?

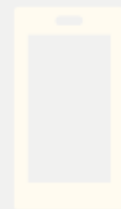


2. There are 84 students in a class whose average age is 13 years. The average age of the girls in the class is 15 years while the average age of the boys is 12 years?

एक कक्षा में 84 छात्र हैं जिनकी औसत आयु 13 वर्ष है। कक्षा में लड़कियों की औसत आयु 15 वर्ष है जबकि लड़कों की औसत आयु 12 वर्ष है?

Quantity 1: No of boys in the class is? Quantity II: No of girls in the class is?

मात्रा I: कक्षा में लड़कों की संख्या क्या है? मात्रा II: कक्षा में लड़कियों की संख्या है?



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

61. $?^2 = 9^2 + 13^2 - 106$

(A) 12

(B) 6

(C) 10

(D) 7

(E) 9



0:30

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

62. $(64 \times 16 \div 256) \times 4 = 4^a$

- (A)1 (B)2 (C)5 (D)4 (E) None of these



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

63. $4512 + (5.4)^2 - ? = \sqrt{1369}$

(A)4504.12

(B)4500.16

(C)4500.12

(D)4504.16

(E)None of these



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

64. $3/7 \times 1008 \div 12 + 19 = ?$

- (A)45 (B)55 (C)56 (D)53 (E) None of these



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

65. ${}^3\sqrt{658503} = ?$

- (A)87 (B)67 (C)77 (D)97 (E) None of these



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

66. 48.5% of $7842 + ?\%$ of $7907 = 4515$

(A)11

(B)9

(C)7

(D)8

(E) None of these



0:30

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

67. $187.5\% \text{ of } 41472 = 225\% \text{ of } ?$

(A) 34650

(B) 34580

(C) 32540

(D) 34560

(E) None of these



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

68. $(5+3 \div 5 \times 5) \div (3 \div 3 \text{ of } 6) \text{ of } (4 \times 4 \div 4 \text{ of } 4+4 \div 4 \times 4)$

- (A) 9 (B) $9 \frac{2}{5}$ (C) $9 \frac{3}{5}$ (D) $7 \frac{2}{5}$ (E) None of these



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

69. $\sqrt{2704} \div (7332 \div 564) = (?)^3 + 1732$

- (A) 10 (B) 12 (C) -12 (D) -10 (E) None of these



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

70. $\frac{112}{\sqrt{196}} \times \frac{\sqrt{576}}{12} \times \frac{\sqrt{256}}{8} =$

- (A) 16 (B) 32 (C) 12 (D) 8 (E) None of these



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

945 , 210 , 52.5 , 15 , ? , 2

- (A)5 (B)7.5 (C)12.5 (D)10 (E)2.5**



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

2, 12, 36, 80, 150, ?

(A) 275

(B) 192

(C) 265

(D) 248

(E) 252



0:30

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

10 , 35 , 68 , 113 , 174 , ?

(A)242

(B)295

(C)215

(D)255

(E) 235



0:30

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

1452 , 1980 , 2555 , 3179 , 3854 , ?

(A)4582

(B)4450

(C)4300

(D)4280

(E)4680



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

1.2 , 1.4 , 3.2 , 11.8 , 58 , ?

(A)352

(B)341

(C)347

(D)350

(E)372



0:30

A certain sum in certain time become Rs. 5000 at the rate 12% per annum SI and the same sum amounts to Rs. 2000 at the rate of 4% per annum SI in the same duration. Find the sum and time.

एक निश्चित राशि निश्चित समय में 12% प्रति वर्ष की दर से 5000 रु और उसी राशि को 4% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से उसी अवधि में 2000 रु हो जाती है । मूलधन और समय ज्ञात कीजिए ।

- (A) 400Rs, 60yr (B) 300Rs, 75yr (C) 800Rs, 55yr (D) 500Rs, 75yr (E) None of these



A boat covers 50 km in 2 hours downstream and covers the same distance in 5 hours upstream. Then find the distance covered in 3 hours in still water?

एक नाव 2 घंटे के धारा के अनुप्रवाह में 50 किमी की दूरी तय करती है और 5 घंटे के अनुदिश में उतनी ही दूरी तय करती है। तब स्थिर जल में 3 घंटे में तय की गई दूरी ज्ञात करें?

(A) 52.5km

(B) 62.5km

(C) 55km

(D) 58.7km

(E) None of these

**0:30**

The average wage of a worker during a fortnight comprising 15 consecutive working days was Rs. 95 per day. During the first 7 days, his average was Rs. 92 per day and the average wage during the last 7 days was Rs. 97 per day. What was his wage on 8 day?

एक पखवाड़े 15 कार्य दिवस के दौरान एक मज़दूर की औसत मजदूरी 95 रु थी। जिसमें पहले 7 दिनों के दौरान, उनका औसत प्रति दिन 92रु और अंतिम 7 दिनों के दौरान औसत वेतन प्रति दिन 97रु था। 8 वें दिन की उसकी मजदूरी क्या थी?

(A)Rs. 98

(B)Rs.100

(C)RS.101

(D) Rs.99

(E)Rs.102



Ms. Saina invests 11% of her monthly salary, i.e., Rs. 5236 in Fixed Deposits. She invests 19% of her monthly salary on Life Insurance Policies, also she invests another 7% of her monthly salary on Mutual Funds. What is the total annual amount invested by Ms. Saina if the monthly investment for each month is equal?

सुश्री साइना अपने मासिक वेतन का 11% अर्थात्, रु 5236 फिक्स्ड डिपॉजिट में निवेश करती हैं। वह जीवन बीमा पॉलिसियों पर अपने मासिक वेतन का 19% निवेश करती है, साथ ही वह अपने मासिक वेतन का 7% म्यूचुअल फंड पर निवेश करती है। सुश्री साइना द्वारा निवेशित कुल वार्षिक राशि क्या है यदि प्रत्येक महीने के लिए मासिक निवेश बराबर है?

(A)211344

(B)17612

(C)105672

(D)35224

(E)None of these



Two pipes can fill a cistern separately in 24 min and 40 minute respectively. Waste pipe is opened which can drain the cistern at 30 liters/minute. If all the pipe are opened together then the cistern fills in one hour. The capacity (in litre) of the cistern is?

दो पाइप क्रमशः 24 मिनट और 40 मिनट में अलग-2 एक कुंड को भर सकते हैं। अपशिष्ट पाइप खोला जाता है, जो 30 लीटर / मिनट की दर से पानी की निकासी कर सकता है। यदि सभी पाइप एक साथ खोले जाते हैं तो एक घंटे में कुंड भर जाता है। कुंड की क्षमता (लीटर में) है?

- (A)800 (B)400 (C)600 (D)650 (E)None of these



P is thrice as good a workman as Q and is therefore able to finish a piece of work in 60 days less than Q. find the time in which they can do it working together.

P, Q की तुलना में तीन गुना अच्छा कामगार है अतः किसी कार्य को पूरा करने में उसे Q की तुलना में 60 दिन कम लगते हैं। उस समय को ज्ञात कीजिए जिसमें वे एक साथ कार्य करते हुए पूरा कार्य समाप्त कर सकते हैं।

(A) $22\frac{3}{4}$

(B) $25\frac{1}{2}$

(C) $24\frac{1}{2}$

(D) $22\frac{1}{2}$

(E) $23\frac{1}{2}$



0:30

At present, Naimish is twice the age of Altaf and half the age of Madhuri. After four years, Naimish will be 1.5 times Altaf's age and Madhuri will be 2.5 times of Altaf's age. What is Madhuri's present age?

वर्तमान में, नैमिष अल्ताफ की उम्र का दोगुना और माधुरी की उम्र का आधा है। चार साल बाद, नैमिष अल्ताफ की उम्र का 1.5 गुना होगा और माधुरी अल्ताफ की उम्र का 2.5 गुना होगी। माधुरी की वर्तमान उम्र क्या है?

(A)12years

(B)8years

(C)20years

(D)16years

(E)None of these

0:30

The present age of Ram is 20% more than Shyam. While ratio between present ages of Ram and Mohan is 8:5 respectively. If total sum of their age is 118 years, what is Shyam's age?

राम की वर्तमान आयु श्याम से 20% अधिक है। जबकि राम और मोहन की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 8:5 है। यदि उनकी आयु का कुल योग 118 वर्ष है, तो श्याम की आयु क्या है?

(A) 24 years

(B) 30 years

(C) 36 years

(D) 40 years

(E) 28 years

0:30

A man can row 2 km/h in still water. He takes thrice as much time to row upstream as to row downstream for the same distance. Find speed of water.

एक नाविक शांत जल में 2 कि.मी / घंटा की गति से नाव चला सकता है। उसे धारा की विपरीत दिशा में एक निश्चित दूरी तय करने में धारा की दिशा में समान दूरी तय करने की अपेक्षा तीन गुना समय लगता है। धारा की गति ज्ञात कीजिये।

(A) 2km/h

(B) 1.5km/h

(C) 1km/h

(D) 6km/h

(E) None of these

0:30

A vessel contains milk and water in which 20% water. 20 litre of mixture was taken and replaced by water and the ratio becomes 12: 13. Then find the initial quantity of milk in the vessel.

एक बर्तन में दूध और पानी रखा है। जिसमें 20% पानी है। 20 लीटर मिश्रण को निकाला जाता है और इसे पानी से बदल दिया जाता है, तो नया अनुपात 12: 13 हो जाता है। तो बर्तन में दूध की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात करें।

(A) 30 litres

(B) 40 litres

(C) 50 litres

(D) 56 litres

(E) 60 litres

**0:30**

Two stations A and B are 252 km apart on a straight line. One train starts from station A at 9 a.m. and travels towards station B at 36 km/hrs. Another train starts from station B at 11 a.m. and travels towards station A at a speed of 54 km/hr. At what time will they meet each other ?

दो स्टेशन A और B एक सीध में 252 किमी की दूरी पर हैं। एक ट्रेन 36 किमी/घण्टे की गति से 9a.m. पर स्टेशन A से यात्रा प्रारम्भ करती है और स्टेशन B की ओर जाती है। दूसरी ट्रेन 54 किमी / घण्टे की गति से 11a.m. पर स्टेशन B से यात्रा प्रारम्भ करती है और स्टेशन A की ओर जाती है। तो ज्ञात करें कि वे किस समय एक दूसरे से मिलेंगी?

(A) 2.00pm

(B) 1.30pm

(C) 1.00pm

(D) 2.30pm

(E) None of these



0:30

The questions given below contain two statements giving certain data. You have to decide whether the data given in the statements are sufficient for answering the question? Mark answer

What is the ratio between the total number of boys to the total number of girls studying in a school?

- (1) There are 1200 students in the school out of which 30% are girls.
(II) There are 4200 students in the school out of which 70% are boys.

नीचे दिए गए प्रश्नों में दो कथनों के माध्यम से कुछ जानकारियां दी गई हैं आपको यह निर्णय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं? उत्तर दीजिए

एक स्कूल में कुल लड़कों की संख्या की संख्या से क्या अनुपात है ?

- (I) स्कूल में 1200 छात्र है जिसमें 30% लड़कियां हैं।
(II) (II) स्कूल में 4200 छात्र है जिसमें 70% लड़के हैं।



In each of the following question, a question is followed by information given in two statement named as Quantity-I(Q1) and Quantity-II (Q2). You have to study the information along with the question and compare the value derived from Quantity-I and Quantity-II. Then answer -

Find the time taken by Aarti to complete the work

Q1- Aarti working with Neha, who is 20% more efficient more efficient than her, completes the whole work in 12 days. Q2- Aarti completes 40% work working with 60% efficiency in 20 days.

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रत्येक प्रश्न के लिए कुछ सूचना एवं दो कथन परिमाण- I (Q1) और परिमाण- II (Q2) में दी गयी हैं। आप प्रश्न सहित सूचना का अध्ययन कर परिमाण- I और परिमाण- II से प्राप्त मानों की तुलना कीजिये और उत्तर दीजिये -

आरती के द्वारा कार्य को करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिये -
Q1-आरती नेहा के साथ कार्य करते हुए जोकि उससे 20% अधिक कुशल है पूरे कार्य को 12 दिनों में समाप्त करती है।

Q2- आरती अपनी क्षमता की 60% क्षमता के साथ कार्य करते हुए 40% कार्य को 20 दिनों में पूरा करती है



The questions given below contain two statements giving certain data. You have to decide whether the data given in the statements are sufficient for answering the question? Mark answer

What is the total number of votes polled?

- (I) The winner gets 86% of the votes and is elected by a majority of 375 votes.
- (II) The looser get 14% of the votes polled.

नीचे दिए गए प्रश्नों में दो कथनों के माध्यम से कुछ जानकारियां दी गई हैं आपको यह निर्णय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है? उत्तर दीजिए

डाले गए मतों की कुल संख्या क्या है ?

- (I) जीतने वाला मतों का 86% प्राप्त करता है और 375 मत की अधिकता से चुना जाता है।
- (II) (II) हारने वाला डाले गए मतों का 14% प्राप्त करता है।



THANKS

