



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



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

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

 **Juthika Das** 13 hours ago
Ans is =22 1/2
Thank u sir
misslenious ka practice karna chahata f
👍 🗨️ REPLY
View reply from Mahendras : Onlin

 **sarita rawat** 13 hours ago
Homework answer
Option (D) 22(1/2) ,,,,hoga
Awesome session sir ☐☐☐☐
Thanku so much sir ☐
👍 🗨️ REPLY
View reply from Mahendras : Onlin


 **Deependra Garg** 13 hours ago
HOMEWORK ANSWER- 22(1/2)
THANK YOU SIR NICE SESSION
👍 1 🗨️ REPLY
View reply from Mahendras : Onlin

 **Aheli Chatterjee** 13 hours ago
22 (1/2)

 **Palak Shukla** 13 hours ago
Homework answer-----
22(1/2)
Option D
Thankyou sir ☐☐☐
👍 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras : Online Video


 **Aheli Chatterjee** 13 hours ago
Thank you for the session Sir. Misc questions
👍 🗨️ REPLY
View reply from Mahendras : Online Video

 **sarita rawat** 13 hours ago
Sir aj ka jo mock ka level tha sir Esa hi daily ka
calculation bhi fast khana a jyada misslneuss
Thanku so much sir ☐☐☐☐☐☐☐☐
👍 🗨️ REPLY
View reply from Mahendras : Online Video

 **Rahul kr** 13 hours ago (edited)
P:Q=3:1
X-X/3=60.....X=90
Together required days=90/4=22 1/2 days
Thank u sir... wonderful session...
Read more
👍 🗨️ REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos

 **deepmala kumari** 2 hours ago
Ans:- 22(1/2)
👍 🗨️ REPLY

 **anonymous** 13 hours ago
homework- 22(1/2)
👍 🗨️ REPLY
View reply from Mahendras : Online Videos

 **Rajeshwari Bommana** 13 hours ago
22 1/2-opt-d
👍 🗨️ REPLY
View reply from Mahendras : Online Videos

 **punit pandey** 13 hours ago
D.22.5 days ans of hw
👍 🗨️ REPLY



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

61. $226 \times 24 - 12 \times 88 + (59)^2 = ?$

(A) 7859

(B) 8749

(C) 8794

(D) 7894

(E) 7849



0:30

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

$$62.3 \times 6^3 \div 9^3 + ?^2 = 7^2$$

(A) 4

(B) 7

(C) 5

(D) 6

(E) 8

 0:30

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

$$63. 124\sqrt{?} + 876 = \frac{3}{4} \text{ of } 840 + 742$$

(A)4

(B)16

(C)8

(D)64

(E)20



0:30

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

64. $55\% \text{ of } 2820 - 886 = 70\% \text{ of } 1680 - ?\% \text{ of } 1750$

(A) 30.2

(B) 29.2

(C) 31.2

(D) 29.4

(E) 29.7



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

65. $18\% \text{ of } 250 + 35\% \text{ of } 300 - 15\% \text{ of } 400 = ?$

(A) 83

(B) 80

(C) 70

(D) 90

(E) 85



0:30

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

66. $\sqrt{4096} \times \sqrt[3]{12167} + 49 = (?)^2$

(A)39

(B)29

(C)49

(D)33

(E)37



0:30

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

67. $(2365 \div 47.3) \% \text{ of } 6872 + ?\% \text{ of } 480 = 5836$

(A) 525

(B) 500

(C) 575

(D) 545

(E) 550



0:30

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

68. $(?)^2 - 325 \times 9.8 = 1.4 \times 625 + 4.2 \div 0.7 + 159$

(A) 35

(B) 55

(C) 25

(D) 45

(E) 65



0:30

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

69. 64% of $842 - ?\%$ of $426 = 334.4$

(A) 34

(B) 38

(C) 42

(D) 46

(E) 48



0:30

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

70. $34.44 + 31.200 - 42.01 + 12 = ?$

(A) 35.63

(B) 32.53

(C) 33.43

(D) 34.24

(E) None of these



Direction for Question : -

Study the following table carefully and answer the questions give below - Number of People Working in Various Departments from Various Organizations.

निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें विभिन्न - संगठनों से विभिन्न विभागों में काम करने वाले लोगों की संख्या ।

Department	A	B	C	D	E
HR	1050	1015	976	888	1004
Finance	1017	960	786	1025	963
Production	1542	1545	1550	1570	1588
Account	786	745	801	800	735
Legal	48	54	36	30	53
Marketing	656	764	525	785	750

Q.17 :- The number of people working in the Finance department from organization B are approximately what per cent of the total number of employees working in organization B?
संगठन B से वित्त विभाग में काम करने वाले लोगों की संख्या संगठन B में काम करने वाले कर्मचारियों की कुल संख्या का लगभग कितने प्रतिशत है?

- (A)12 (B)15 (C)25 (D)19 (E)22



Department	A	B	C	D	E
HR	1050	1015	976	888	1004
Finance	1017	960	786	1025	963
Production	1542	1545	1550	1570	1588
Account	786	745	801	800	735
Legal	48	54	36	30	53
Marketing	656	764	525	785	750

Q.18 :- What is the total number of employees from all the departments working in all the organizations together?

सभी संगठनों में एक साथ काम करने वाले सभी विभागों के कर्मचारियों की कुल संख्या क्या है ?

(A)26047

(B)28010

(C)25047

(D)27047

(E)None of these



Department	A	B	C	D	E
HR	1050	1015	976	888	1004
Finance	1017	960	786	1025	963
Production	1542	1545	1550	1570	1588
Account	786	745	801	800	735
Legal	48	54	36	30	53
Marketing	656	764	525	785	750

Q.19 :- What is the respective ratio of the total number of employees working in organization A to the total number of employees working in organization E?

संगठन A में काम करने वाले कर्मचारियों की कुल संख्या में संगठन E में काम करने वाले कर्मचारियों की कुल संख्या का क्रमागत अनुपात क्या है ?

(A)225:233

(B)71:75

(C)75:71

(D)233:225

(E)None of thses



Department	A	B	C	D	E
HR	1050	1015	976	888	1004
Finance	1017	960	786	1025	963
Production	1542	1545	1550	1570	1588
Account	786	745	801	800	735
Legal	48	54	36	30	53
Marketing	656	764	525	785	750

Q: 20 What is the difference between the average number of people working in Marketing and Production departments from all the organization together?
विपणन और उत्पादन विभागों में सभी संगठन काम करने वाले लोगों की औसत संख्या के बीच अंतर क्या है?

- (A)785 (B)631 (C)863 (D)456 (E)None of these



Department	A	B	C	D	E
HR	1050	1015	976	888	1004
Finance	1017	960	786	1025	963
Production	1542	1545	1550	1570	1588
Account	786	745	801	800	735
Legal	48	54	36	30	53
Marketing	656	764	525	785	750

Q.21 :-The total number of employees working in the legal department is approximately what percent of the total number of employees working in HR department of all the organizations together?

कानूनी विभाग में काम करने वाले कर्मचारियों की कुल संख्या लगभग सभी संगठनों के मानव संसाधन विभाग में काम करने वाले कर्मचारियों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A)5 (B)4 (C)12 (D)6 (E)10



Department	A	B	C	D	E
HR	1050	1015	976	888	1004
Finance	1017	960	786	1025	963
Production	1542	1545	1550	1570	1588
Account	786	745	801	800	735
Legal	48	54	36	30	53
Marketing	656	764	525	785	750

Find the wrong term.

61. 15 , 20 , 40 , 165 , 680 , 3425

(A) 165

(B) 40

(C) 680

(D) 15

(E) 3425



0:30

Find the wrong term.

62. 1.7, 5.4, 19.2, 80.8, 412, 2460

(A)1.7

(B)2460

(C)19.2

(D)5.4

(E)412



0:30

Find the wrong term.

63. 2788 , 2913 , 2949 , 3292 , 3344 , 4085

(A)2788

(B)4085

(C)3344

(D)2913

(E)3292



Find the wrong term.

64. 200 , 215 , 231 , 267 , 328 , 425

(A)215

(B)425

(C)267

(D)200

(E)231



0:30

Find the wrong term.

65. 2160 , 1225 , 1080 , 864 , 720

(A)720

(B)2160

(C)864

(D)1225

(E)1080



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



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 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

