



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 21, 2021

06:30 PM To 09:30 PM

LIVE CLASS



Bilingual



Direction for Question ; - Read the following passage carefully and answer the questions given below. दिये गये अवतरण को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा पूछे गये प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

A small survey was conducted over 250 persons to find which kind of movie they like from Bollywood, Hollywood and South India. 10% people don't like any kind of movie. 12 person like Bollywood and South but not Hollywood which is 50% more than the number of person like all three kind of movies. Number of person who like Bollywood and Hollywood but not South is equal to the number of person who like Bollywood and South Indian. Number of person who like Hollywood and South Indian movies is 3 more than that of who like Bollywood and South Indian. Ratio between number of person who like only Bollywood only Hollywood and only South Indians is 13:12:9.

250 व्यक्तियों पर एक छोटा सर्वे आयोजित किया गया यह जानने के लिये कि वे किस प्रकार की फिल्मों पसन्द करते हैं बालीवुड, हॉलीवुड या साउथ इंडियन 10% व्यक्ति किसी प्रकार की फिल्म पसन्द नहीं करते हैं 12 व्यक्ति बालीवुड तथा साउथ इंडियन पसन्द करते हैं। लेकिन हॉलीवुड नहीं जो कि तीनों प्रकार की फिल्मों पसन्द करने वालों से 50 प्रतिशत अधिक है। उन व्यक्तियों जो बालीवुड तथा हॉलीवुड पसन्द करते हैं। किन्तु साउथ इंडियन फिल्मों नहीं पसन्द करते हैं की संख्या उन व्यक्तियों की संख्या के बराबर है जो बालीवुड और साउथ इंडियन फिल्मों पसन्द करते हैं। हॉलीवुड तथा साउथ इंडियन फिल्मों पसन्द करने वालों की संख्या बालीवुड तथा साउथ इंडियन पसन्द करने वालों से 3 अधिक है। केवल बालीवुड, केवल हॉलीवुड तथा केवल साउथ इंडियन फिल्मों पसन्द करने वालों के मध्य अनुपात 13 : 12:9 है

Direction for Question : - Read the following passage carefully and answer the questions given below. दिये गये अवतरण को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा पूछे गये प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

A small survey was conducted over 250 persons to find which kind of movie they like from Bollywood, Hollywood and South India. 10% people don't like any kind of movie. 12 person like Bollywood and South but not Hollywood which is 50% more than the number of person like all three kind of movies. Number of person who like Bollywood and Hollywood but not South is equal to the number of person who like Bollywood and South Indian. Number of person who like Hollywood and South Indian movies is 3 more than that of who like Bollywood and South Indian. Ratio between number of person who like only Bollywood only Hollywood and only South Indians is 13:12:9.

Number of persons who like Bollywood movies is how much percent more than the number of persons who like South Indian movies ?

बॉलीवुड फिल्मों पसन्द करने वालों की संख्या साउथ इंडियन पसन्द करने वालों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है ?

(A) 27.5%

(B) 31.25%

(C) 22.5%

(D) 25%

(E) None of these



Find the percentage of persons who like at least two movies ?

उन व्यक्तियों का प्रतिशत ज्ञात करें जो कम से कम दो प्रकार की फिल्मों पसन्द करते हैं ?

(A)32%

(B)24%

(C)22%

(D)25%

(E) None of these



0:30

Find the number of persons who like Hollywood and South Indian movies ?

उन व्यक्तियों की संख्या बताइए जो हॉलीवुड तथा साउथ इंडियन फिल्मों पसन्द करते हैं

- (A)13 (B)18 (C)23 (D)27 (E)None of these**



Number of persons who like only one kind of movie is what percent of the number of persons who like only two kind of movies.(approx)

केवल एक प्रकार की फिल्में पसन्द करने वालों की संख्या केवल दो प्रकार की फिल्में पसन्द करने वालों का कितना प्रतिशत है ? (लगभग)

(A) 250%

(B) 325%

(C) 225%

(D) 361%

(E) 185%



Number of persons who like only South Indian is what times of the number of persons who like Bollywood and South Indian but not Hollywood ?

उन व्यक्तियों की संख्या जो केवल साउथ इंडियन पसन्द करते हैं उन व्यक्तियों की कितनी गुना है जो बॉलीवुड तथा साउथ इंडियन पसन्द करते हैं लेकिन हॉलीवुड नहीं।

- (A) 2.5 (B) 3.2 (C) 2.1 (D) 2.25 (E) None of these

0:30

The bus fare for one person is Rs.420 from Haridwar to Haryana and the train fare between the same places for one person is equal to three fourths of the bus fare for two persons between the same places. What is the total fare paid by 3 persons travelling by bus and 4 persons travelling by train between the two places?

एक व्यक्ति का हरिद्वार से हरियाणा बस का किराया 420 रु. है और उन्हीं स्थानों के बीच एक व्यक्ति का ट्रेन का किराया दो व्यक्तियों का उन्हीं स्थानों के मध्य के बस के किराये का तीन चौथाई है। 3 व्यक्तियों द्वारा बस का अदा किया गया किराया तथा 4 व्यक्तियों द्वारा ट्रेन का कुल किराया ज्ञात कीजिये ?

(A)3642

(B)4096

(C)2890

(D)3780

(E)None of these



The speed of a boat in still water is 16 km/hr. and the speed of the current is 2 km/hr. It takes a total of 9.5 hours to row upstream from Point A to B and downstream from Point B to C. If the distance between Point A to C is one-third the distance between Point B to C, then what is the total distance covered by the boat from Point A to B and B to C?

एक नाव की स्थिर जल में चाल 16 किमी./घंटा है और धारा की चाल 2 किमी./घंटा है। यह बिंदु A से बिंदु B तक ऊर्ध्वप्रवाह जाने में और बिंदु B से बिंदु C तक अनुप्रवाह जाने में कुल 9.5 घंटे लेती है। यदि बिंदु A से बिंदु C के बीच की दूरी बिंदु B से बिंदु C के बीच की दूरी का एक तिहाई है, नाव द्वारा बिंदु A से B और B से C तक तय की गयी कुल दूरी क्या है ?

(A)136km

(B)147km

(C)129km

(D)144km

(E)None of these



In a partnership A invest Rs. 34800 and was joined by B after 6 months with investment of Rs. 43500. After another 6 months C also joined them with investment of Rs. 58000. If after two years total profit of Rs. 25270 is obtained. Find the share of B.

एक साझेदारी में A ने 34800 रुपये निवेश किये तथा 6 महीनों बाद B, 43500 रुपये निवेश के साथ व्यापार में शामिल हुआ और अगले 6 महीने बाद C भी 58000 रुपये के निवेश के साथ व्यापार में शामिल हुआ। यदि 2 वर्ष के अन्त में 25270 रुपये का लाभ हुआ। B का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

(A)7500

(B)76800

(C)8550

(D)8210

(E)None of these



Sanju covers 20 km distance with a speed of 5 km/h, then he covers the next 15 km with a speed of 3 km/h and the last 10 km is covered by him with a speed of 2 km/h. Find out his average speed (in km/hr) for the whole journey. (Approx)

संजू ने 5 किमी / घंटा की गति के साथ 20 किमी की दूरी तय की, फिर वह अगले 15 किलोमीटर की दूरी 3 किमी / घंटा की रफ्तार से तय करता है और आखिरी 10 किमी की दूरी 2 किमी / घंटा की रफ्तार से तय की जाती है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत गति (किमी / घंटा) में ज्ञात कीजिये। (लगभग)

(A)4.28

(B)5.15

(C)2.96

(D)3.21

(E)3.67



In mahendra the average salary of the entire staff in a office is Rs 24000 per month. The average salary of officers is Rs 92000 and of non officers is Rs 22000. If the number of officers is 15, then find the no of non-officers in the office.

महेंद्रा के एक कार्यालय में पूरे स्टाफ का औसत वेतन 24,000 रुपये प्रति माह है। अधिकारियों का औसत वेतन 92000 रुपये और गैर अधिकारियों का औसत वेतन 22,000 रुपये है। यदि अधिकारियों की संख्या 15 है, तो कार्यालय में गैर-अधिकारियों की संख्या ज्ञात कीजिये।

- (A)505 (B)610 (C)575 (D)476 (E)None of these



Direction (31–35): The question given below is followed by three statements. You have to study the question and the statements and decide that information in which of the statement(s) is/are necessary to answer the question.

नीचे दिए गये प्रश्न के बाद तीन कथन दिए गये हैं। आप प्रश्न और कथनों का अध्ययन कीजिए और यह तय कीजिये कि कौनसा/से कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है/हैं।

- (a) Any two
- (b) 1 and 2
- (c) 2 and 3
- (d) All three together are not sufficient
- (e) None of these

Each of the following question consists of a question followed by three statements I, II and III. You have to study the questions and statements and decide, which of the statement (s) is/are necessary to answer the questions.

नीचे प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और उस के तीन कथनों में जानकारी दी गई है, आप प्रश्न और कथनों का अध्ययन कीजिए और यह तय कीजिए कि कौनसा/से कथनों में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

How much articles are sold ?
कितने सामान बेचे गये हैं ?

- I. The total profit obtained is Rs. 1596.
 - II. The cost price of per article is Rs. 632.
 - III. The selling price of per article is Rs. 765.
- I. कुल लाभ 1596 रू. प्राप्त हुआ।
 - II. प्रति सामान की लागत 632 रू. है।
 - III. प्रति सामान का वि.मू. 765 है।



0:30

Each of the following question consists of a question followed by three statements I, II and III. You have to study the questions and statements and decide, which of the statement (s) is/are necessary to answer the questions.

नीचे प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और उस के तीन कथनों में जानकारी दी गई है, आप प्रश्न और कथनों का अध्ययन कीजिए और यह तय कीजिए कि कौनसा/से कथनों में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

What is the speed of train ?

रेलगाड़ी की गति क्या है ?

I. Train passed a pillar in 18 sec.

II. Train passed a platform of equal length in 36 sec.

III. The length of train is 300m.

I. रेलगाड़ी एक खम्भे को 18 से. में पार करती है।

II. रेलगाड़ी समान लम्बाई वाले प्लेटफार्म को 36 से. में पार करती है।

III. रेलगाड़ी की लम्बाई 300मी. है।



X, Y and Z together started a business. What is Y's share?

I. The amount invested by X and Z is twice the amount invested by Y.

II. The ratio amount invested by X and Y is 4 : 5.

III. Investment time of X and Y is 9 months and 6 months respectively more than investment time of Z.

नीचे दिए गए प्रश्नों में तीन 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।

X, Y और Z ने मिलकर एक व्यवसाय आरम्भ किया। Y का हिस्सा क्या है?

I. X और Z द्वारा निवेशित राशि Y द्वारा निवेशित राशि की दोगुनी है।

II. X और Y द्वारा निवेशित राशि के बीच अनुपात 4 : 5 है।



0:30

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

नीचे दिए गए प्रश्नों में तीन 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।

Rs. 9460 is distributed among A, B and C. What is B's share?

रु 9460 की राशि A, B और C के बीच वितरित की जाती है। B का हिस्सा क्या है?

- I. A's share is $\frac{3}{7}$ of the total share of B and C.
 - II. B's share is equals to the total share A and C.
 - III. C's share is 0.25 times the total share of B and A.
- I. A का हिस्सा, B और C के कुल हिस्से का $\frac{3}{7}$ है।
 - II. B का हिस्सा A और C के कुल हिस्से के बराबर है।
 - III. C का हिस्सा B और A के कुल हिस्से का 0.25 है।



The question given below is followed by three statements. You have to study the question and the statements and decide that information in which of the statement(s) is/are necessary to answer the question.

नीचे दिए गये प्रश्न के बाद तीन कथन दिए गये हैं। आप प्रश्न और कथनों का अध्ययन कीजिए और यह तय कीजिये कि कौनसा/से कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है/हैं।

What is the area of right-angled triangle?

एक समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या है?

- I. The perimeter of the triangle is 30 cm.
- II. The base of the triangle is 87.5% more than the height.
- III. The hypotenuse of the triangle is 17 cm.

- I. त्रिभुज का परिमाप 30 सेमी है।
- II. त्रिभुज का आधार ऊँचाई से 87.50% अधिक है।
- III. त्रिभुज का कर्ण 17 सेमी है।



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

61.

$$\frac{7}{10} + \frac{4}{11} + \frac{8}{15} = ?$$

- (A) $3 \frac{197}{330}$ (B) $5 \frac{13}{330}$ (C) $1 \frac{197}{330}$ (D) $3 \frac{187}{330}$ (E) $6 \frac{330}{187}$



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

62. $15\% \text{ of } 578 + 22.5\% \text{ of } 644 = ?$

(A) 231.4

(B) 233.6

(C) 231.8

(D) 231.6

(E) None of these



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

63. $3\frac{3}{4} + 4\frac{2}{5} - 3\frac{1}{8} = ?$

(A) $4\frac{1}{40}$

(B) $5\frac{1}{40}$

(C) $6\frac{1}{40}$

(D) $5\frac{3}{40}$

(E) None of these



0:30

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

64. $868 \times 12 \div 8 + 8685 = ? - 382$

(A)10379

(B)10369

(C)10459

(D)10259

(E)10796



0:30

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

65. $84\% \text{ of } 8650 + 35\% \text{ of } 8500 = ?$

(A) 10241

(B) 10441

(C) 14250

(D) 10421

(E) 12421



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

66. 450% of $8400 = ?\%$ of 600

(A)6150

(B)6250

(C)6300

(D)6450

(E)6425



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

$$67. 19 \times 1786 \div 47 + 52 = ?$$

(A)694

(B)744

(C)754

(D)774

(E)775



0:30

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

68. $86184 \div 27 = 76 \times 2 \times ?$

(A)24

(B)26

(C)34

(D)32

(E) 21



0:30

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

69. 62% of 1240 – ? % of 860 = 562.4

(A)32

(B)26

(C)36

(D)35

(E)24



0:30

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

70. $188.21 - 27.54 - 11.93 = ?$

(A) 147.74

(B) 148.74

(C) 138.74

(D) 137.74

(E) 157.74

 0:30

Directions (11 – 15):- 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

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 –

$$Q1^2 - 5.4Q1 + 5.04 = 0$$

$$Q2^2 - 9.2Q2 + 21 = 0$$

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 -

$$Q1^2 - 5.4Q1 + 5.04 = 0$$

$$Q2^2 - 9.2Q2 + 21 = 0$$



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

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 profit percent of shopkeeper

Q1-Ratio of MP and CP is 5:3 and he offers a discount of 20% on cash payment.

Q2-Shopkeeper purchased some apples at rate of 45 Rs/dozen and sold all at rate of 5 Rs/apple.

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 -

दुकानदार का लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये -

Q1-अंकित मूल्य तथा क्रय मूल्य का अनुपात 5: 3 है और वह नकद भुगतान पर 20% की छूट प्रदान करता है।

Q2- दुकानदार ने कुछ सेब 45 रुपये / दर्जन की दर से खरीदा और सभी को 5 रुपये/सेब की दर से बेच दिया।



0:30

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 -

What is the rate of interest?

(Q1) If a sum of Rs 5000 amounts to Rs 6050 in two years.

(Q2) If the difference between the compound interest and simple interest on a sum of Rs 18000 at the same rate of interest for 2 years is Rs 405.

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। उत्तर दीजिये - ब्याज दर क्या है ?

(Q1) यदि धनराशि ₹ 5000, 2 वर्ष में ₹ 6050 हो जाती है।

(Q2) यदि धनराशि ₹ 18000 के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर 2 वर्ष में ₹ 405 है।



0:30

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 -

What would be the percent discount ?

(Q1) On buying a dozen apples. A man buys a single apple for Rs. 25. If he were to buy a dozen apples, he would have to pay a total amount of Rs 250 ?

(Q2) When a company decided to sell Rs 60000 T.V. set for Rs 50000.

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

(Q1) एक दर्जन सेब खरीदने पर एक व्यक्ति को एक सेब 25 रू का मिलता है यदि वह एक दर्जन सेब 250 रू के खरीदे।

(Q2) जब एक कंपनी 60000रू की टी.वी. 50000 रू में बेचे।



0:30

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

THANKS

