

SBI CLERK & PO | IBPS PO | NIACL AO | LIC AAO 2022



MATHS



CASELET

DI



अब होगा डर खतम

LIVE | 11:30 AM

By Shubham Mahendras



UPCOMING ONLINE BATCHES

October 2022

12 OCT 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

19 OCT 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

26 OCT 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

12 OCT 2022

04:15 PM to 06:15 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH

08:30 PM to 09:30 PM

CCC ONLINE COURSE

BILINGUAL

19 OCT 2022

06:00 PM to 07:00 PM

CCC ONLINE COURSE

BILINGUAL

26 OCT 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777



Simran Chauhan 9 hours ago

Homework answer is 19 🙌

Thank you so much sir for this amazing session 🙌



Muskan Rai 1 hour ago

answer = 19

thank u sir for wonderfull session



Priya Gupta 7 hours ago (edited)

Homework ans is 19

Session is amazing...Thank you so much sir



Nitu Maurya 10 hours ago

Hw ans 19..

Thanku sir for this session.



Directions: Study the following information carefully and answer the following questions:

A co-education school has 4000 students. The ratio of boys to girls is 3 : 2. All the students are involved in five different activities, viz Gardening, Debate, Extempore, Quiz and Dance. 16% of the boys and 28% of the girls are in Extempore and Gardening respectively. One-fifth of the boys are in Dance activities. The ratio of girls to boys in Extempore is 2 : 3. 25% of the total number of students are in Debate competition. Girls in Dance are 60% of the boys in the same game. 22% of the girls are in Quiz. The remaining girls are in Debate. 18% of the boys are in Gardening and the remaining in Quiz.

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:
एक सह-शिक्षा विद्यालय में 4000 विद्यार्थी हैं। लड़कों का लड़कियों से अनुपात 3 : 2 है। सभी छात्र पांच अलग-अलग गतिविधियों में शामिल हैं, जैसे बागवानी, वाद-विवाद, एक्सटेम्पोर, प्रश्नोत्तरी और नृत्य। 16% लड़के और 28% लड़कियां क्रमशः एक्सटेम्पोर और गार्डनिंग में हैं। लड़कों का पांचवां हिस्सा नृत्य गतिविधियों में है। एक्सटेम्पोर में लड़कियों का लड़कों से अनुपात 2:3 है। कुल विद्यार्थियों की संख्या का 25% वाद-विवाद प्रतियोगिता में हैं। नृत्य में लड़कियां समान खेल में लड़कों का 60% हैं। 22% लड़कियां क्विज में हैं। बाकी लड़कियां डिबेट में हैं। 18% लड़के बागवानी में और शेष प्रश्नोत्तरी में हैं।

Directions: Study the following information carefully and answer the following questions:

A co-education school has 4000 students. The ratio of boys to girls is 3 : 2. All the students are involved in five different activities, viz Gardening, Debate, Extempore, Quiz and Dance. 16% of the boys and 28% of the girls are in Extempore and Gardening respectively. One-fifth of the boys are in Dance activities. The ratio of girls to boys in Extempore is 2 : 3. 25% of the total number of students are in Debate competition. Girls in Dance are 60% of the boys in the same game. 22% of the girls are in Quiz. The remaining girls are in Debate. 18% of the boys are in Gardening and the remaining in Quiz.

There are three companies namely A, B and C which sold watches of 3 different companies i.e. Casio, Titan and Rolex. Total casio and total Titan sold by company A are $58\frac{1}{3}\%$ more and $12\frac{1}{2}\%$ more than total Rolex watches sold by same company respectively. Total Rolex sold by company B are 360 more than total Titan sold by company A. Total Casio watches sold by company B is equal to the total Rolex sold by Company A and Company B together. Ratio of total Titan by company C to that of by company A is 7:6. Total Casio sold by company C is equal to the total Titan sold by company B. Total Rolex sold by Company C is 1225. Average of all types of watches sold by company A is 890. Average of total Casio watches sold by all companies together is 1050.

A, B और C नाम की तीन कंपनियाँ हैं जो 3 अलग-अलग कंपनियों की घड़ियाँ बेचती हैं, जैसे कैसियो, टाइटन और रोलेक्स। कंपनी A द्वारा बेची गई कुल कैसियो और कुल टाइटन समान कंपनी द्वारा बेची गई कुल रोलेक्स घड़ियों से क्रमशः $58\frac{1}{2}\%$ अधिक और $12\frac{1}{2}\%$ अधिक है। कंपनी B द्वारा बेची गई कुल रोलेक्स कंपनी A द्वारा बेची गई कुल टाइटन से 360 अधिक है। कंपनी B द्वारा बेची गई कुल कैसियो घड़ियाँ कंपनी A और कंपनी B द्वारा बेची गई कुल रोलेक्स के बराबर है। कंपनी C द्वारा कुल टाइटन का कंपनी A द्वारा कुल टाइटन का अनुपात 7:6 है। कंपनी C द्वारा बेची गई कुल कैसियो कंपनी B द्वारा बेची गई कुल टाइटन के बराबर है। कंपनी C द्वारा बेची गई कुल रोलेक्स 1225 है। कंपनी A द्वारा बेची गई सभी प्रकार की घड़ियों का औसत 890 है। सभी कंपनियों द्वारा बेची गई कुल कैसीओ घड़ियों का औसत 1050 है।

There are three companies namely A, B and C which sold watches of 3 different companies i.e. Casio, Titan and Rolex. Total Casio and total Titan sold by company A are $58\frac{1}{3}\%$ more and $12\frac{1}{2}\%$ more than total Rolex watches sold by same company respectively. Total Rolex sold by company B are 360 more than total Titan sold by company A. Total Casio watches sold by company B is equal to the total Rolex sold by Company A and Company B together. Ratio of total Titan by company C to that of by company A is 7:6. Total Casio sold by company C is equal to the total Titan sold by company B. Total Rolex sold by Company C is 1225. Average of all types of watches sold by company A is 890. Average of total Casio watches sold by all companies together is 1050.

Among 400 cricket players, 45% played in IPL 1 and 6.25% played only in IPL 1. Again, 57.5% players played in IPL 2 and 11.25% players played only in IPL 2. Again, 72.5% players played in IPL 3 and 27.5% players played only in IPL 3. Twenty per cent players played in all three IPL tournaments.

400 क्रिकेट खिलाड़ियों में से 45% आईपीएल 1 में खेले और 6.25% केवल आईपीएल 1 में खेले। फिर से, 57.5% आईपीएल 2 में खेले गए खिलाड़ी और 11.25% खिलाड़ी केवल आईपीएल 2 में खेले। फिर से, 72.5% खिलाड़ी आईपीएल 3 में खेले और 27.5% खिलाड़ी केवल आईपीएल 3 में खेले। 20 प्रतिशत खिलाड़ी आईपीएल के तीनों टूर्नामेंटों में खेले।

Among 400 cricket players, 45% played in IPL 1 and 6.25% played only in IPL 1. Again, 57.5% players played in IPL 2 and 11.25% players played only in IPL 2. Again, 72.5% players played in IPL 3 and 27.5% players played only in IPL 3. Twenty per cent players played in all three IPL tournaments.

In class of 80 students the girls and the boys are in the ratio of 3:5. The students can speak only Hindi or only English or both Hindi and English. The number of the boys and the number of the girls who can speak only Hindi is equal and each of them is 40% of the total number of the girls. 10% of the girls can speak both the languages and 50% of the boys can speak only English.

80 छात्रों की कक्षा में लड़कियों और लड़कों का अनुपात 3:5 है। छात्र केवल हिंदी या केवल अंग्रेजी या हिंदी और अंग्रेजी दोनों बोल सकते हैं। केवल हिंदी बोलने वाले लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या समान है और उनमें से प्रत्येक लड़कियों की कुल संख्या का 40% है। 10% लड़कियां दोनों भाषाएं बोल सकती हैं और 50% लड़के केवल अंग्रेजी बोल सकते हैं।

In class of 80 students the girls and the boys are in the ratio of 3:5. The students can speak only Hindi or only English or both Hindi and English. The number of the boys and the number of the girls who can speak only Hindi is equal and each of them is 40% of the total number of the girls. 10% of the girls can speak both the languages and 50% of the boys can speak only English.

Data given below shows number of girls and boys in different classes in a college. Number of boys in class A is equal to number of girls in class B. Number of boys in class B is 20 more than that of boys in class A. Ratio between number of girls in class A to class B is 3:2. Total number of students in class B is 20% more than that in class A. Number of faculty in class A = 40% of boys in class A. Number of faculty in class B = 60% of girls in class B.

नीचे दिए गए आंकड़े एक कॉलेज में विभिन्न कक्षाओं में लड़कियों और लड़कों की संख्या को दर्शाते हैं। कक्षा A में लड़कों की संख्या कक्षा B में लड़कियों की संख्या के बराबर है। कक्षा B में लड़कों की संख्या कक्षा A में लड़कों की संख्या से 20 अधिक है। कक्षा A और कक्षा B में लड़कियों की संख्या के बीच का अनुपात 3: 2 है। कक्षा B में छात्रों की कुल संख्या कक्षा A की तुलना में 20% अधिक है। कक्षा A में संकाय की संख्या = कक्षा A में 40% लड़के कक्षा B में संकाय की संख्या = कक्षा B में लड़कियों का 60%

Data given below shows number of girls and boys in different classes in a college. Number of boys in class A is equal to number of girls in class B. Number of boys in class B is 20 more than that of boys in class A. Ratio between number of girls in class A to class B is 3:2. Total number of students in class B is 20% more than that in class A. Number of faculty in class A = 40% of boys in class A
Number of faculty in class B = 60% of girls in class B

In a survey 3000 persons in a city, it was found that each person is playing from at least one of the three games i.e. cricket, football and hockey. Number of person who are playing cricket only are 25 % more than the number of person who playing football only. Number of person who are playing hockey only are 120% of the number of person who are playing cricket only cricket. Number of person who are playing all the sports are $\frac{1}{3}$ rd of the number of person who are playing cricket only. Number of person who are playing both cricket and football (but not hockey) are 20 more than the number of person who are playing all three sports and 190 more than the number of person who are playing both cricket and hockey (but not football). 400 people are playing both football and hockey.

एक शहर में 3000 व्यक्तियों के एक सर्वेक्षण में यह पाया गया कि प्रत्येक व्यक्ति तीन खेलों में से कम से कम एक खेल यानी क्रिकेट, फुटबॉल और हॉकी खेल रहा है। केवल क्रिकेट खेलने वाले व्यक्तियों की संख्या केवल फुटबॉल खेलने वाले व्यक्तियों की संख्या से 25% अधिक है। केवल हॉकी खेलने वाले व्यक्तियों की संख्या केवल क्रिकेट खेलने वाले व्यक्तियों की संख्या का 120% है। सभी खेल खेलने वाले व्यक्तियों की संख्या केवल क्रिकेट खेलने वाले व्यक्तियों की संख्या का $\frac{1}{3}$ है। क्रिकेट और फुटबॉल दोनों खेल रहे (लेकिन हॉकी नहीं) व्यक्तियों की संख्या, तीनों खेल खेलने वाले व्यक्तियों की संख्या से 20 अधिक है और क्रिकेट और हॉकी दोनों खेल रहे (लेकिन फुटबॉल नहीं) दोनों खेल रहे व्यक्तियों की संख्या से 190 अधिक है। 400 लोग फुटबॉल और हॉकी दोनों खेल रहे हैं।

In a survey 3000 persons in a city, it was found that each person is playing from at least one of the three games i.e. cricket, football and hockey. Number of person who are playing cricket only are 25 % more than the number of person who playing football only. Number of person who are playing hockey only are 120% of the number of person who are playing cricket only cricket. Number of person who are playing all the sports are $\frac{1}{3}$ rd of the number of person who are playing cricket only. Number of person who are playing both cricket and football (but not hockey) are 20 more than the number of person who are playing all three sports and 190 more than the number of person who are playing both cricket and hockey (but not football). 400 people are playing both football and hockey.