

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



MATHS



PROBABILITY

यह बहुत जरूरी है पढ़ना



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 2 days ago

Homework answer is

Q .1-option B-16464

Q.2- option A-6336

THANK YOU SIR FOR THIS AMAZING SESSION 🙏🙏



Niharika Jha 2 days ago

Thank you sir for the tests... 🙏🙏
Just hope kal mera exam sahi Jaye 🙏
Homework answer
option B 16464 and option A Rs.6336



Tanisha p 2 days ago

Thank you sir 🙏
Wonderful session sir 🙏🙏
Hw.....Q1 16464
Q2...6336



Shefali Thakur 2 days ago

Answer :

1: b) 16464

2: a) 6336

Thank you sir 😊 🙏🙏



Tanu Jain 2 days ago

Homework Ans

1.optionB 16464

2.optionA 6336

Thank you sir 🙏



Atigya Garg 2 days ago

Homework answer is

Q .1-option B-16464

Q.2- option A-6336

THANK YOU SIR FOR THIS AMAZING SESSION 🙏



Kajal Singhal 2 days ago

Home work ans Q1) option b- 16464

Q 2) option A- 6336



Nitika Gupta 2 days ago

Homework

1.b 16464

2.a 6336





$$\text{Probability } P(E) = \frac{\text{Favourable events}}{\text{Total events}}$$

$$0 \leq P(E) \leq 1$$





There are 3 red, 4 black and 5 green balls in a bag. If three balls are taken out from bag then find the probability of getting-

एक थैले में 3 लाल, 4 काली और 5 हरी गेंदें हैं। यदि थैले में से तीन गेंदें निकाली जाती हैं, तो प्रायिकता ज्ञात कीजिए-

All balls are black?

सभी गेंदें काली हों?



There are 3 red, 4 black and 5 green balls in a bag. If three balls are taken out from bag then find the probability of getting-

एक थैले में 3 लाल, 4 काली और 5 हरी गेंदें हैं। यदि थैले में से तीन गेंदें निकाली जाती हैं, तो प्रायिकता ज्ञात कीजिए-

one is black and other two are red?

एक काली हो और अन्य दो लाल हों?



There are 3 red, 4 black and 5 green balls in a bag. If three balls are taken out from bag then find the probability of getting-

एक थैले में 3 लाल, 4 काली और 5 हरी गेंदें हैं। यदि थैले में से तीन गेंदें निकाली जाती हैं, तो प्रायिकता ज्ञात कीजिए-

one is black ?

एक काली हो?



There are 3 red, 4 black and 5 green balls in a bag. If three balls are taken out from bag then find the probability of getting-

एक थैले में 3 लाल, 4 काली और 5 हरी गेंदें हैं। यदि थैले में से तीन गेंदें निकाली जाती हैं, तो प्रायिकता ज्ञात कीजिए-

All balls are of different colours?

सभी गेंदें अलग-अलग रंगों की हों ?



There are 3 red, 4 black and 5 green balls in a bag. If three balls are taken out from bag then find the probability of getting-

एक थैले में 3 लाल, 4 काली और 5 हरी गेंदें हैं। यदि थैले में से तीन गेंदें निकाली जाती हैं, तो प्रायिकता ज्ञात कीजिए-

All balls are of same colour?

सभी गेंदें एक ही रंग की हों ?



There are 3 red, 4 black and 5 green balls in a bag. If three balls are taken out from bag then find the probability of getting-

एक थैले में 3 लाल, 4 काली और 5 हरी गेंदें हैं। यदि थैले में से तीन गेंदें निकाली जाती हैं, तो प्रायिकता ज्ञात कीजिए-

None of the balls are of black colour?

कोई भी गेंद काले रंग की नहीं हो ?



There are 3 red, 4 black and 5 green balls in a bag. If three balls are taken out from bag then find the probability of getting-

एक थैले में 3 लाल, 4 काली और 5 हरी गेंदें हैं। यदि थैले में से तीन गेंदें निकाली जाती हैं, तो प्रायिकता ज्ञात कीजिए-

All balls are not of black colour?

सभी गेंदें काले रंग की नहीं हों ?

There are 3 red, 4 black and 5 green balls in a bag. If three balls are taken out from bag then find the probability of getting-
All balls are not of black colour?





There are 3 red, 4 black and 5 green balls in a bag. If three balls are taken out from bag then find the probability of getting-

एक थैले में 3 लाल, 4 काली और 5 हरी गेंदें हैं। यदि थैले में से तीन गेंदें निकाली जाती हैं, तो प्रायिकता ज्ञात कीजिए-

At least one ball is of green colour?

कम से कम एक गेंद हरे रंग की हो ?

There are 3 red, 4 black and 5 green balls in a bag. If three balls are taken out from bag then find the probability of getting-
At least one ball is of green colour?





A bag contains 35 balls of three different colors i.e. red, oranges and pink. The ratio of red balls to orange balls is 3:2 respectively and probability of choosing a pink ball is $\frac{3}{7}$. If two balls are picked from the bag then find the probability that one ball is orange and one ball is pink ?

एक बैग में तीन अलग-अलग रंगों यानी लाल, नारंगी और गुलाबी की 35 गेंदें हैं। लाल गेंदों का नारंगी गेंदों से अनुपात क्रमशः 3:2 है और गुलाबी गेंद चुनने की प्रायिकता $\frac{3}{7}$ है। यदि थैले में से दो गेंदें निकाली जाती हैं, तो एक गेंद के नारंगी और एक गेंद के गुलाबी होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए?

A bag contains 35 balls of three different colors i.e. red, oranges and pink. The ratio of red balls to orange balls is 3:2 respectively and probability of choosing a pink ball is $\frac{3}{7}$. If two balls are picked from the bag then find the probability that one ball is orange and one ball is pink ?





There are two bags. One bag contains 4 red and 5 black balls and the other bag contains 6 red and 7 black balls. If one ball is taken out from each bag then find the probability of getting-

दो बैग हैं। एक थैले में 4 लाल और 5 काली गेंदें हैं और दूसरे थैले में 6 लाल और 7 काली गेंदें हैं। यदि प्रत्येक थैले से एक गेंद निकाली जाती है, तो प्रायिकता ज्ञात कीजिए-

Both balls are of red colour ?
दोनों गेंदें लाल रंग की हों ?



There are two bags. One bag contain 4 red and 5 black balls and another bag contain 6 red and 7 black balls. If one ball taken out from each bag then find the probability of getting-

दो बैग हैं। एक थैले में 4 लाल और 5 काली गेंदें हैं और दूसरे थैले में 6 लाल और 7 काली गेंदें हैं। यदि प्रत्येक थैले से एक गेंद निकाली जाती है, तो प्रायिकता ज्ञात कीजिए-

Red ball from 1st bag and black ball from 2nd bag?

पहले बैग से लाल गेंद और दूसरे बैग से काली गेंद?



There are two bags. One bag contain 4 red and 5 black balls and another bag contain 6 red and 7 black balls. If one ball taken out from each bag then find the probability of getting-

दो बैग हैं। एक थैले में 4 लाल और 5 काली गेंदें हैं और दूसरे थैले में 6 लाल और 7 काली गेंदें हैं। यदि प्रत्येक थैले से एक गेंद निकाली जाती है, तो प्रायिकता ज्ञात कीजिए-

one ball is red and another is black?

एक गेंद लाल है और दूसरी काली हो?

There are two bags. One bag contain 4 red and 5 black balls and another bag contain 6 red and 7 black balls. If one ball taken out from each bag then find the probability of getting-
one ball is red and another is black?





A bag contains 10 black and 6 pink balls. A ball is taken out and not retained to it. Then find out the probability that the ball is black in first draw and the ball is pink in second draw?

एक बैग में 10 काली और 6 गुलाबी गेंदें हैं। एक गेंद निकाली जाती है और उसमें नहीं रखी जाती है। तो पहले ड्रॉ में गेंद के काली होने और दूसरे ड्रॉ में गेंद के गुलाबी होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए?



A bag has 10 red balls, 5 green balls and 'x' yellow balls. If the probability of drawing 2 red balls from the bag is $\frac{13}{57}$ more than the probability of drawing 2 yellow balls then find total balls in the bag?

एक बैग में 10 लाल गेंदें, 5 हरी गेंदें और 'x' पीली गेंदें हैं। यदि थैले से 2 लाल गेंदें निकालने की प्रायिकता 2 पीली गेंदों को निकालने की प्रायिकता से $\frac{13}{57}$ अधिक है, तो थैले में कुल गेंदें ज्ञात कीजिए?

A. 15

B. 25

C. 20

D. 19

E. 30



Directions: Read the given information carefully and answer the following questions.

निर्देश: दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

A box contains Red, Blue, Green, and Black marbles. The number of Red marbles is half the number of black marbles. The number of blue marble is $\frac{1}{3}$ rd of the number of Red marbles and Green marbles are $\frac{2}{3}$ rd of Black marbles. There are 70 marbles in the box.

एक बॉक्स में लाल, नीला, हरा और काला कंचे हैं। लाल कंचों की संख्या काले कंचों की संख्या की आधी है। नीले मार्बल की संख्या लाल कंचों की संख्या का $\frac{1}{3}$ है और हरे मार्बल की संख्या काले कंचों की संख्या का $\frac{2}{3}$ है। बॉक्स में 70 कंचे हैं।



Three marbles are drawn randomly then find the probability of getting two black and one blue marble?

तीन कंचे यादृच्छया निकाले जाते हैं, तो दो काले और एक नीले कंचे प्राप्त होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए?



When two marbles are drawn randomly from the box then find the probability of getting either all Red or all Green marbles?

जब डिब्बे में से दो कंचे यादृच्छया निकाले जाते हैं, तो या तो सभी लाल या सभी हरे कंचे प्राप्त होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए?