







SBI CLERK 2022



MATHS

PROBABILITY (प्राधिकता)



09:00 AM

BY SUNIL MAHENDRAS









UPCOMING ONLINE BATCHES

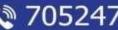
May 2022

04 May 2022 05:30 PM to 07:30 PM BANK ONLINE LIVE CLASS 10:30 AM to 12:30 PM SSC ONLINE LIVE CLASS BILINGUAL

11 May 2022 10:30 AM to 12:30 PM BANK ONLINE LIVE CLASS 01:00 PM to 03:00 PM SSC ONLINE LIVE CLASS BILINGUAL

18 May 2022 07:30 PM to 09:30 PM BANK ONLINE LIVE CLASS 05:30 PM to 07:30 PM SSC ONLINE LIVE CLASS BILINGUAL 04:00 PM to 06:00 PM **BANK ONLINE LIVE CLASS ENGLISH & BENGALI**

25 May 2022 03:00 PM to 05:00 PM BANK ONLINE LIVE CLASS 08:00 AM to 10:00 AM SSC ONLINE LIVE CLASS BILINGUAL 05:30 PM to 09:30 PM **CUET ONLINE LIVE CLASS** BILINGUAL









Mohit.. 21 hours ago

Thank-you Sir for this Really Amazing Class Session of today's.

And

My Answer for today's homework is like-

840....

Read more

REPLY

debasish chakraborty 18 hours ago

Homework: 840 Thank you sir

REPLY

Khushboo Mandal 22 hours ago

Homework answer:- 840

Thank you sir

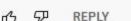
REPLY

Sakshi Jha 19 hours ago

Home work answer

840

Thanku soo much sir 200



Samar Naskar 32 minutes ago

Home Work Question Answer: 840

57 REPLY

shubhangi mishra 11 hours ago

H w ans. 840 Thank you sir

57 REPLY

Suman Paul 20 hours ago

Answer = 840

57 REPLY

ruma rajwar 21 hours ago

homework ans:

840

57 REPLY

Shalini Priya 20 hours ago

Home work ans. 840

REPLY

Nitika Gupta 20 hours ago Homework 840

> 57 REPLY

Suhas Patil 18 hours ago 840

> 57 REPLY

Rityaj Seth 22 hours ago 840

REPLY





PROBABILITY प्रायिकता

PROBABILITY

$$P(E) = \frac{Sample \ points \ (S.P.)}{Sample \ space \ (S.S.)}$$

The set of all possible out comes of an experiment is called the sample space. Every out comes (element) of the sample space is called sample point.

प्रयोग के सभी संभावित सेटों को सैम्पल स्पेस कहा जाता है। नमूना स्थान के प्रत्येक आउट (तत्व) को नमूना बिंदु कहा जाता है।







TYPE OF QUESTIONS

- **Coins**
- Dice
- > Cards
- > Balls (Marbles)
- > Miscellaneous











If there are two children in a family, find the probability that there is at least one girl in the family.

यद्भिएक परिवार में दो बच्चे हैं, तो परिवार में कम से कम एक लड़की होने की प्रायिकता ज्ञात

(A) 2/5

(B)1/6

(C)3/4

(D)3/7 (E)1/7





In a bag, there are 6 red balls and 9 green balls. Two balls are drawn at random, what is the

probability that at least one of the balls drawn is red? एक थैले में 6 लाल गेंदें और 9 हरी गेंदें हैं। दो गेंदों को यादिक रूप से निकाला जाता है, इसकी क्या प्रायिकता है कि निकाली गई गेंदों में से कम से कम एक गेंद लाल हो?

(A) 29/35

(B)7/15

(C) 23/35

(**D**)2/5

(E)19/35





Answer the following questions based on statement given below-

Two dice are rolled simultaneously. Find the probability of-

Getting at least one 5.

नीचे दिए गए कथन के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए- दो पासे एक साथ लुढ़के। की प्रायिकता ज्ञात कीजिए- कम से कम एक 5 प्राप्त करना।

(A)13/36

(B)11/36

(C)10/33

(D)11/35

(E)12/35





Two dice are thrown simultaneously. What is the probability of getting two numbers whose

दो पासे एक साथ फेंके जाते हैं। ऐसी दो संख्याएँ प्राप्त करने की प्रायिकता क्या है जिनका गुणनफल सम है?

(A)1/6

(B) 1/4

(C)3/4

(D)1/2 (E)None of these





From a group of 10 persons consisting of 5 lawyers, 3 doctors, and 2 engineers, 4 persons are selected at random. The probability that the selection contains at least one of each category

5 वकीलों, 3 डॉक्टरों और 2 इंजीनियरों वाले 10 व्यक्तियों के समूह में से 4 व्यक्तियों को यादिन्छक रूप से चुना जाता है। चयन में प्रत्येक श्रेणी में से कम से कम एक होने की प्रायिकता है:

(A)1/4

(B) 3/8

(C)2/3

(D)1/2 (E)None of these





In a bag 5-Red, 4-Green and 3-Black balls if 3-ball are drawn at random. What is the probability that all 3-balls are Red or 1 is Black and 2 are Green? एक बैग में 5-लाल, 4-हरी और 3-काली गेंदें हैं यदि 3-गेंद यादिक्छक रूप से खींची जाती हैं। क्या प्रायिकता है कि सभी 3-गेंद लाल हैं या 1 काली है और 2 हरी हैं?

(A)7/55

(B)5/8

(C)3/7

(D)17/24

(E)None of these





A committee of 5 people is to be formed from among 4 girls and 5 boys. What is the probability that the committee will have less number of boys than girls?
4 लड़िकयों और 5 लड़कों में से 5 लोगों की एक कमेटी बनाई जानी है। क्या प्रायिकता है कि सिमित में लड़िकयों की तुलना में लड़कों की संख्या कम होगी?

(A) 7/14

(B) 7/15

(C)6/13

(D)5/14

(E)7/13





Calculate the probability of forming different words in which letters of word ABJURED can

be arranged so that vowels always comes together. विभिन्न शब्दों के बनने की प्रायिकता की गणना कीजिए जिसमें ABJURED शब्द के अक्षरों को व्यवस्थित किया जा सकता है ताकि स्वर हमेशा एक साथ आएं।

(A) 1/6

(B)3/35

(C) 1/9

 $(\mathbf{D})1/7$

(E)5/7





If 5 coins are tossed simultaneously find the probability of getting at least 2 heads? यदि 5 सिक्कों को एक साथ उछाला जाता है तो कम से कम 2 चित आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

(A)3/16

(B)5/8

(C) 13/16

(D)5/16

(E)None of these





A bucket contains 2 red balls, 4 blue balls, and 6 white balls. Two balls are drawn at random.

What is the probability that they are not of same color? एक बाल्टी में 2 लाल गेंदें, 4 नीली गेंदें और 6 सफेद गेंदें हैं। यादिक रूप से दो गेंदें निकाली जाती हैं। क्या प्रायिकता है कि वे एक ही रंग के नहीं हैं?

(A)5/11

(B) 14/33

(C) 2/5

(D)6/11

(E)2/3





THANKS