



 SBI CLERK 2022 /

•Live at 09:00 AM 



SBI CLERK 2022



MATHS

PROBABILITY

(प्रायिकता)



LIVE 

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











SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



- 
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 🙏🥰🥰
 👍 🗨️ REPLY

- 
Samar Naskar 32 minutes ago
 Home Work Question Answer: 840
 👍 🗨️ REPLY
- 
shubhangi mishra 11 hours ago
 H w ans. 840
 Thank you sir
 👍 🗨️ REPLY
- 
Suman Paul 20 hours ago
 Answer = 840
 👍 🗨️ REPLY
- 
ruma rajwar 21 hours ago
 homework ans:
 840
 👍 🗨️ REPLY
- 
Shalini Priya 20 hours ago
 Home work ans. 840
 👍 🗨️ REPLY

- 
Nitika Gupta 20 hours ago
 Homework
 840
 👍 🗨️ REPLY
- 
Suhas Patil 18 hours ago
 840
 👍 🗨️ REPLY
- 
Rityaj Seth 22 hours ago
 840
 👍 🗨️ REPLY



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



PROBABILITY

प्रायिकता

PROBABILITY

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

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।



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



TYPE OF QUESTIONS

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



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

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

यदि एक परिवार में दो बच्चे हैं, तो परिवार में कम से कम एक लड़की होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

- (A) $2/5$ (B) $1/6$ (C) $3/4$ (D) $3/7$ (E) $1/7$

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

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 यादृच्छिक 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) $19/35$

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

**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) $12/35$

01:00

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

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

01:00

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 is:

is:

5 वकीलों, 3 डॉक्टरों और 2 इंजीनियरों वाले 10 व्यक्तियों के समूह में से 4 व्यक्तियों को यादृच्छिक 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

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

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 यादृच्छिक 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

01:00

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 लड़कियों और 5 लड़कों में से 5 लोगों की एक कमेटी बनाई जानी है। क्या प्रायिकता है कि समिति में लड़कियों की तुलना में लड़कों की संख्या कम होगी?

(A) 7/14

(B) 7/15

(C) 6/13

(D) 5/14

(E) 7/13

01:00

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 आएँ।

(A) $1/6$

(B) $3/35$

(C) $1/9$

(D) $1/7$

(E) $5/7$

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

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

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

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। यादृच्छिक 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

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



THANKS