



 SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM 



SBI CLERK 2022



MATHS

PROBABILITY

(प्रायिकता)

PART-2

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 Tremendous Class Session of today's...👍🙏

And

My Answer for today's homework is like-
option A- 7/55...

Read more

👍 🗨️ REPLY



Sakshi Jha 20 hours ago

Homework Answer

Option (A)

7/55

Thanku soo much sir 🙏🙏🙏😊

👍 🗨️ REPLY



debasish chakraborty 16 hours ago

Homework : 7/55

Thank you sir

👍 🗨️ REPLY



Khushboo Mandal 21 hours ago

homework answer:- 7/55

$5c3 + 4c2 * 3c1 / 12c3 = 28/220 = 7/55$



Shalini Priya 17 hours ago

Homework answer:- 7/55

👍 🗨️ REPLY



Sonam Pundir 6 hours ago

Hw ans $5c3 + 4c2 * 3c1 / 12c3 = 7/55$

Short trick for previous qus...

probability of getting odd no. on the first dice is $3/6=1/2$

...

Read more

👍 🗨️ REPLY



Nitika Gupta 20 hours ago

Homework

7/55

👍 🗨️ REPLY



Suhas Patil 17 hours ago

7/55

👍 🗨️ REPLY



PALLAVI Singh 21 hours ago

Good morning

👍 🗨️ 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

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

Four coins are tossed together. Find the probability of getting exactly 3 heads.

चार सिक्कों को एक साथ उछाला जाता है। ठीक 3 चित आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

(A) $3/8$

(B) $1/8$

(C) $1/4$

(D) $5/16$

(E) None of these

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

12 persons are seated around a round table. What is the probability that 5 particular persons are always seated together?

एक गोल मेज के चारों ओर 12 व्यक्ति बैठे हैं। क्या संभावना है कि 5 विशेष व्यक्ति हमेशा एक साथ बैठे हैं?

(A) $4/121$

(B) $4/11$

(C) $4/33$

(D) $4/27$

(E) None of these

01:00

P and Q are sitting in a ring with 11 other persons. If the arrangement of 11 persons is at random, then the probability that there are exactly 4 persons between them?

P और Q एक रिंग में 11 अन्य व्यक्तियों के साथ बैठे हैं। यदि 11 व्यक्तियों की व्यवस्था यादृच्छिक रूप से की जाती है, तो उनके बीच ठीक 4 व्यक्तियों के होने की प्रायिकता है?

(A) $1/3$

(B) $1/4$

(C) $1/5$

(D) $1/6$

(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-balls 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 यदि यादृच्छिक रूप से 3-गेंदें निकाली जाती हैं- क्या प्रायिकता है कि सभी 3-गेंदें 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

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

5 students from CMS College went for a competition and they choose a hotel for staying where 8 rooms are allotted to them. What is the probability that all the five students occupy different rooms?

सीएमएस कॉलेज के 5 छात्र एक प्रतियोगिता के लिए गए और वे ठहरने के लिए एक होटल चुनते हैं जहां उन्हें 8 कमरे आवंटित किए जाते हैं। इसकी क्या प्रायिकता है कि सभी पाँच विद्यार्थी अलग-अलग कमरों में रहते हैं?

(A) 163/512

(B) 105/512

(C) 97/484

(D) 123/512

(E) CND

01:00

A two digit number is formed by using the digits 2,8,5 and 4. Find the probability that this number is divisible by 3.

2,8,5 और 4 अंकों का उपयोग करके दो अंकों की एक संख्या बनाई जाती है। इस संख्या के 3 से विभाज्य होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

(A) $1/2$

(B) $1/3$

(C) $1/4$

(D) $1/5$

(E) None of these

01:00

Find the probability that in a leap year, the numbers of Mondays are 53?

एक लीप वर्ष में सोमवार की संख्या 53 होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए?

(A) $2/7$

(B) $1/7$

(C) $3/7$

(D) $1/4$

(E) None of these

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

A box contains 5 defective and 15 non-defective bulbs. 4 bulbs are chosen at random. Find the probability that at least 3 bulbs are defective.

एक बॉक्स में 5 दोषपूर्ण और 15 गैर-दोषपूर्ण बल्ब हैं। यादृच्छिक रूप से 4 बल्ब चुने जाते हैं। कम से कम 3 बल्ब खराब होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

(A) 31/969

(B) 31/996

(C) 29/696

(D) 31/993

(E) 29/993

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

Three cards are drawn from a pack of well shuffled cards.

Find the probability that all three cards are honour cards of same colours.

अच्छी तरह से फेंटे गए ताश के पत्तों के एक पैकेट से तीन पत्ते निकाले जाते हैं। प्रायिकता ज्ञात कीजिए कि तीनों कार्ड एक ही रंग के ऑनर कार्ड हैं।

(A) $2/5526$

(B) $2/5525$

(C) $2/5425$

(D) $2/5426$

(E) None of these

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

Three cards are drawn from a pack of well shuffled cards.

Atleast two cards are of black colour.

अच्छी तरह से फेंटे गए ताश के पत्तों के एक पैकेट से तीन पत्ते निकाले जाते हैं। कम से कम दो कार्ड काले रंग के हैं।

(A) $1/3$

(B) $1/4$

(C) $1/2$

(D) $1/6$

(E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



THANKS