



MATHS

BOOKS - TRIPUTI PUBLICATION MATHS

(HINDI)

प्रायिकता

अतिलघुतरात्मक प्रश्न

1. यदि "E नहीं " की प्रायिकता $=0.95$ है ,तो $P(E)$ ज्ञात कीजिए।

A. 0.5

B. 0

C. 0.05

D. 0.005

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. एक सिक्के को दो बार उछाला जाता है। इसके पट नहीं आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. अच्छी प्रकार से फैटी गई 52 पत्रों की एक गड्डी में से एक पत्ता इक्का नहीं होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{10}{13}$

B. $\frac{1}{13}$

C. $\frac{11}{13}$

D. $\frac{12}{13}$

Answer: D



4. यदि किसी छात्र द्वारा एक प्रश्न को हल करने की प्रायिकता $\frac{2}{3}$ है ,तो छात्र द्वारा हल नहीं करने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. किसी प्रयोग की सभी प्रारंभिक घटनाओ की प्रायिकता का योग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक पाशा को एक बार फेंका जाता है तो अभाज्य संख्या आने की क्या प्रायिकता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. एक थैले में 3 लाल और 5 काली गेंदे हैं। इस थैले में से एक गेंद यादृच्छय निकली जाती है। इसकी प्रायिकता क्या है की गेंद काली नहीं है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. दो पैसो को एक साथ फेंका जाता है। इनकी क्या प्रायिकता है की दोनों पैसो पर आने वाली संख्याओं का योग 7 है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. पास की एक फेंक में अभाज्य संख्या प्राप्त होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. किसी प्रयोग की सभी प्रारंभिक घटनाओं की प्रयुक्त का योग कितना होता है ?

A. 0

B. 1

C. 0.5

D. 0.3

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. एक अच्छी तरह से फेंटी गई 52 पत्तों की ताश की गड्डी में से एक पत्ता निकला जाता है। इसके इक्का होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

अतिलघुतरात्मक एवं निबन्धात्मक प्रश्न

1. एक डिब्बे में 7 लाल कंचे, 10 सफ़ेद कंचे और 5 हरे कंचे हैं। इस डिब्बे में से एक कंचा यादृच्छया निकला जाता है। इसकी प्रायिकता क्या है कि निकला गया कंचा

(i) लाल नहीं है।



वीडियो उत्तर देखें

2. एक डिब्बे में 7 लाल कंचे ,10 सफ़ेद कंचे और 5 हरे कंचे हैं। इस डिब्बे में से एक कंचा यादृच्छया निकला जाता है।

इसकी प्रायिकता क्या है की निकला गया कंचा

सफ़ेद है ?

A. $\frac{5}{11}$

B. $\frac{6}{11}$

C. $\frac{5}{12}$

D. $\frac{7}{11}$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. एक डिब्बे में 7 लाल कंचे ,10 सफ़ेद कंचे 5 और हरे कंचे है। इस डिब्बे में से एक कांचा यादृच्छया निकला जाता है। इसकी प्रायिकता क्या है की निकला गया कंचा हरा है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. एक पिग्गी बैंक में 1 रु के सो सिक्के 2 रु के 25 सिक्के, 5 रु के 15 सिक्के और 10 रु के दस सिक्के है। यदि पिग्गी बैंक की हिलाकर उल्टा करने पर कोई एक सिक्का गिरने का परिणाम सम्प्रायिक है तो इसकी क्या प्रायिकता है की वह गिरा हुआ सिक्का -

(i) 2 रु का होगा ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. एक पिग्गी बैंक में 1 रु के सो सिक्के 2 रु के 25 सिक्के, 5 रु के 15 सिक्के और 10 रु के दस सिक्के है। यदि पिग्गी

बैंक की हिलाकर उल्टा करने पर कोई एक सिक्का गिरने का परिणाम सम्प्रायिक है तो इसकी क्या प्रायिकता है की वह गिरा हुआ सिक्का -

(ii) 5 रु का नहीं होगा ?



वीडियो उत्तर देखें

6. नीरज और धीरज मित्र है। उनके जन्मदिवस की प्रायिकता ज्ञात कीजिए -

(i) जब जन्मदिवस भिन्न भिन्न हो।



वीडियो उत्तर देखें

7. नीरज और धीरज मित्र हैं। उनके जन्मदिवस की प्रायिकता ज्ञात कीजिए -

(ii) जब जन्मदिवस समान हो।

 वीडियो उत्तर देखें

8. एक पेटी में 30 डिस्क हैं जिन पर 1 से 30 तक संख्याएँ अंकित हैं। यदि इस पेटी में से एक डिस्क यादृच्छया निकली जाती है तो इसकी प्रायिकता ज्ञात कीजिए कि डिस्क पर अंकित होगी -

(i) दो अंको वाली एक संख्या

 वीडियो उत्तर देखें

9. एक पेटी में 30 डिस्क है जिन पर 1 से 30 तक संख्याएँ अंकित है। यदि इस पेटी में से एक डिस्क यादृच्छया निकली जाती है तो इसकी प्रायिकता ज्ञात कीजिए की डिस्क पर अंकित होगी -

(ii) एक पूर्ण वर्ग संख्या।



वीडियो उत्तर देखें

10. किसी कारन 12 खराब पेन 132 अच्छे पेनो से मिल गए है। केवल देखकर यह नहीं बताया जा सकता है की कोई पेन

खराब है या अच्छा है। इस समूह में से एक पेन यादृच्छया निकला जाता है। निकले गए पेन का अच्छा होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)