

Q.1. A bag contain 8 black, 5 purple, 2 red and 4 blue balls. Two balls are drawn at random, Find the probability that one is black and other one is not black ?

एक बैग में 8 काली, 5 बैंगनी, 2 लाल और 4 नीली गेंदें हैं। यादृच्छिक रूप से दो गेंदें निकली जाती हैं, एक के काला तथा अन्य के काला न होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये ?

1. $\frac{44}{171}$ 2. $\frac{91}{342}$ 3. $\frac{10}{171}$ 4. $\frac{20}{171}$ 5. NOT

Ans: 5

Q.2. A bag contain 8 black, 5 purple, 2 red and 4 blue balls. Four balls are drawn at random, Find the probability that one is black, two are red and other one is blue ?

एक बैग में 8 काली, 5 बैंगनी, 2 लाल और 4 नीली गेंदें हैं। यादृच्छिक रूप से चार गेंदें निकली जाती हैं, एक के काला, दो के लाल तथा एक अन्य के नीला होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये ?

1. $\frac{256}{93024}$ 2. $\frac{768}{93024}$ 3. $\frac{64}{93024}$ 4. $\frac{78}{93024}$ 5. NOT

Ans: 5

Q.3. A bag contain 8 black, 5 purple, 2 red and 4 blue balls. Four balls are drawn at random, Find the probability that all balls have different colour ?

एक बैग में 8 काली, 5 बैंगनी, 2 लाल और 4 नीली गेंदें हैं। यादृच्छिक रूप से चार गेंदें निकली जाती हैं, सभी के अलग-अलग रंग के होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये ?

1. $\frac{1280}{93024}$ 2. $\frac{74}{93024}$ 3. $\frac{320}{93024}$ 4. $\frac{78}{93024}$ 5. 5. NOT

Ans: 5

Q.4. A bag contain 8 black, 5 purple, 2 red and 4 blue balls. Four balls are drawn at random, Find the probability that all balls have same colour ?

एक बैग में 8 काली, 5 बैंगनी, 2 लाल और 4 नीली गेंदें हैं। यादृच्छिक रूप से चार गेंदें निकली जाती हैं, सभी के एक जैसे रंग के होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये ?

1. $\frac{76}{93024}$ 2. $\frac{74}{93024}$ 3. $\frac{304}{93024}$ 4. $\frac{78}{93024}$ 5. 5. NOT

Ans: 5

Q.5. A bag contain 8 black, 5 purple, 2 red and 4 blue balls. Four balls are drawn at random, Find the probability that at least one is blue ?

एक बैग में 8 काली, 5 बैंगनी, 2 लाल और 4 नीली गेंदें हैं। यादृच्छिक रूप से चार गेंदें निकली जाती हैं, कम से कम एक के नीला होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये ?

1. $\frac{76}{93024}$ 2. $\frac{74}{93024}$ 3. $\frac{304}{93024}$ 4. $\frac{78}{93024}$ 5. NOT

Ans: 5

Q.6. One card is drawn at random, Find the probability that the card is red face card ?

यादृच्छिक रूप से एक कार्ड निकाला जाता है, कार्ड के लाल चेहरे का होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये ?

1. $\frac{26}{52}$ 2. $\frac{13}{52}$ 3. $\frac{33}{52}$ 4. $\frac{39}{52}$ 5. NOT

Ans: 5

Q.7. One card is drawn at random, Find the probability that the card is either black or club card ?

यादृच्छिक रूप से एक कार्ड निकाला जाता है, कार्ड के या तो काला या हुकुम वाला होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये ?

1. $\frac{26}{52}$ 2. $\frac{28}{52}$ 3. $\frac{13}{52}$ 4. $\frac{39}{52}$ 5. 5. NOT

Ans: 1

Q.8. One card is drawn at random, Find the probability that the card is neither black nor face card ?

यादृच्छिक रूप से एक कार्ड निकाला जाता है, कार्ड के न तो काला न तो चेहरे वाला होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये ?

- 26 22 14 18
1. $\frac{26}{52}$ 2. $\frac{22}{52}$ 3. $\frac{14}{52}$ 4. $\frac{18}{52}$ 5. 5. NOT

Ans: 4

Q.9. One card is drawn at random, Find the probability that the card is either black or face card ?

यादृच्छिक रूप से एक कार्ड निकाला जाता है, कार्ड के या तो काला या चेहरे वाला होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये ?

- 42 34 8 28
1. $\frac{42}{52}$ 2. $\frac{34}{52}$ 3. $\frac{8}{52}$ 4. $\frac{28}{52}$ 5. 5. NOT

Ans: 2

Q.10. One card is drawn at random, Find the probability that the card is either diamond or jack card ?

यादृच्छिक रूप से एक कार्ड निकाला जाता है, कार्ड के या तो डिट या गुलाम होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये ?

- 16 17 14 52
1. $\frac{16}{52}$ 2. $\frac{17}{52}$ 3. $\frac{14}{52}$ 4. $\frac{52}{52}$ 5. NOT

Ans: 1

Q.11. One card is drawn at random, Find the probability that the card is black queen ?

यादृच्छिक रूप से एक कार्ड निकाला जाता है, कार्ड के काली रानी होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये ?

- 28 2 30 52
1. $\frac{28}{52}$ 2. $\frac{2}{52}$ 3. $\frac{30}{52}$ 4. $\frac{52}{52}$ 5. 5. NOT

Ans: 5

Q.12. One card is drawn at random, Find the probability that the card is either red or king card ?

यादृच्छिक रूप से एक कार्ड निकाला जाता है, कार्ड के या तो लाल या बादशाह होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये ?

- 30 29 38 28
1. $\frac{30}{52}$ 2. $\frac{29}{52}$ 3. $\frac{38}{52}$ 4. $\frac{28}{52}$ 5. NOT

Ans: 4

Q.13. One card is drawn at random, Find the probability that the card is black and spade ?

यादृच्छिक रूप से एक कार्ड निकाला जाता है, कार्ड के काला तथा चिड़ी का होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये ?

- 26 13 338 39
1. $\frac{26}{52}$ 2. $\frac{13}{52}$ 3. $\frac{338}{52}$ 4. $\frac{39}{52}$ 5. NOT

Ans: 2

Q.14. One card is drawn at random, Find the probability that the card is neither red nor diamond card ?

यादृच्छिक रूप से एक कार्ड निकाला जाता है, कार्ड के न तो लाल न तो डिट का होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये ?

- 26 13 36 39
1. $\frac{26}{52}$ 2. $\frac{13}{52}$ 3. $\frac{36}{52}$ 4. $\frac{39}{52}$ 5. NOT

Ans: 1

Q.15. One card is drawn at random, Find the probability that the card is red and club card ?

यादृच्छिक रूप से एक कार्ड निकाला जाता है, कार्ड के लाल तथा हुकुम का होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये ?

1. 0 2. $\frac{13}{52}$ 3. $\frac{26}{52}$ 4. $\frac{39}{52}$ 5. 5. NOT

Ans: 1

CLICK ON THIS VIDEO

