**Test**

1. O pungă conține 4 bile roșii, 3 bile verzi și 2 bile albastre. Dacă o bilă este extrasă la întâmplare, care este probabilitatea ca aceasta să fie roșie?

a)

b)

c)

d)

2. Se aruncă un zar corect cu șase fețe. Care este probabilitatea de a arunca un număr impar?

a)

b)

c)

d)

3. Două cărți sunt extrase dintr-un pachet standard de 52 de cărți de joc fără înlocuire. Care este probabilitatea ca ambele cărți să fie ași?

a)

b)

c)

d)

4. Un cuplu are doi copii. Care este probabilitatea ca ei să aibă un băiat și o fată, presupunând că băieții și fetele sunt la fel de probabili?

a)

b)

c)

d)

5. Într-un sondaj, 70

a)

b)

c)

d)

6. O cutie conține 5 bile albe și 3 bile negre. Dacă tragi două bile la întâmplare fără a le înlocui, care este probabilitatea ca ambele bile să fie albe?

a)

b)

c)

d)

7. Dacă probabilitatea ca un eveniment să se întâmple este , care este probabilitatea ca evenimentul să nu se întâmple?

a)

b)

c)

d)

8. Un restaurant are 4 tipuri de aperitive, 5 tipuri de feluri principale și 3 tipuri de deserturi. Dacă un client alege câte combinații diferite de mese sunt posibile?

a) 60

b) 50

c) 40

d) 70

9. Într-un anumit oraș, există un 10

a)

b)

c)

d)

10. O monedă este aruncată de trei ori. Care este probabilitatea de a obține exact două capete?

a)

b)

c)

d)

***Răspunsuri***

1.

a) Explicație: Există 4 bile roșii dintr-un total de bile. Astfel, probabilitatea este .

2.

c) Explicație: Numerele impare de pe un zar sunt 1, 3 și 5, dând 3 rezultate. Probabilitatea este .

3.

a) Explicație: Probabilitatea de a trage doi ași este .

4.

d) Explicație: Combinațiile sunt BB, BG, GB, GG. Doar BG și GB au un băiat și o fată, care este .

5.

c) Explicație: Probabilitatea ca niciuna să nu semene înghețata este . Astfel, cel puțin unuia îi place înghețata este .

6.

c) Explicație: Probabilitatea este .

7.

a) Explicație: Probabilitatea ca evenimentul să nu se întâmple este .

8.

a) 60 Explicație: Total combinații = .

9.

b) Explicație: Probabilitatea să nu plouă timp de 3 zile este .

10.

a) Explicație: Numărul de moduri de a obține exact două capete în trei răsturnări este .