**Test**

1. Un zar corect cu șase fețe este aruncat o dată. Care este probabilitatea de a arunca un număr par?

a)

b)

c)

d)

2. Într-o pungă care conține 5 bile roșii, 3 albastre și 2 verzi, care este probabilitatea de a desena o marmură albastră?

a)

b)

c)

d)

3. Sunt aruncate două zaruri standard. Care este probabilitatea ca suma numerelor să fie 7?

a)

b)

c)

d)

4. Dacă arunci o monedă de trei ori, care este probabilitatea de a obține exact două capete?

a)

b)

c)

d)

5. O cutie conține 10 becuri, dintre care 3 sunt defecte. Dacă un bec este ales la întâmplare, care este probabilitatea ca acesta să nu fie defect?

a)

b)

c)

d)

6. Un elev obține 80

a) 50

b) 60

c) 70

d) 80

7. Într-o anumită populație, 40

a)

b)

c)

d)

8. O loterie este formată din 50 de bilete numerotate. Dacă cumpărați un bilet, care este probabilitatea de a câștiga dacă un singur bilet este extras ca câștigător?

a)

b)

c)

d)

9. Într-o clasă de 30 de elevi, 18 sunt femei. Care este probabilitatea de a selecta aleatoriu un student de sex masculin?

a)

b)

c)

d)

10. O carte este extrasă dintr-un pachet standard de 52 de cărți de joc. Care este probabilitatea de a trage un As?

a)

b)

c)

d)

***Răspunsuri***

1.

b) Explicație: Numerele pare de pe un zar sunt 2, 4 și 6. Există 3 numere pare din 6 în total, deci .

2.

b) Explicație: Total bile = 5 + 3 + 2 = 10. Probabilitatea de a desena o bilă albastră = .

3.

a) Explicație: Perechile care însumează 7 sunt (1,6), (2,5), (3,4), (4,3), (5,2), (6,1) = 6 rezultate. Rezultatele totale ale aruncării a două zaruri = 36. Astfel.

4.

b) Explicație: Numărul de moduri de a obține exact 2 capete în 3 răsturnări = . Rezultate totale = . Deci.

5.

c) Explicație: Există 7 becuri nedefecte (10 în total - 3 defecte). Deci.

6.

b) 50 Explicație: Dacă a răspuns corect la 40 de întrebări și asta înseamnă 80

7.

b) Explicație: Probabilitatea ca o persoană să fie nefumătoare este de 60

8.

a) Explicație: Dacă există un bilet câștigător din 50, atunci .

9.

c) Explicație: Sunt 30 de elevi în total și 18 sunt femei. Prin urmare, studenții de sex masculin = 30 - 18 = 12. Astfel.

10.

b) Explicație: Există 4 ași într-un pachet standard. Astfel.