

Q1. Ce reprezintă criptografia?

Răspuns: Artă de a transforma informațiile sensibile într-o formă neinteligibilă pentru toți cei în afara părților autorizate.

Q2. Ce este un cifru Caesar?

Răspuns: O metodă de codare a unui mesaj ce implică rotirea literelor.

Q3. Ce înseamnă criptografia simetrică?

Răspuns: Folosirea aceleiași chei pentru criptare și decriptare.

Q4. Ce este un atac de tip brute-force?

Răspuns: Un atac care presupune ghicirea parolei.

Q5. Care dintre următoarele este o funcție hash?

Răspuns: MD5

Q6. Ce reprezintă AES?

Răspuns: Advanced Encryption Standard, un algoritm de criptografie simetrică.

Q7. Criptografia asimetrică folosește:

Răspuns: Chei separate pentru criptare și decriptare.

Q8. Ce reprezintă un atac de tip man-in-the-middle?

Răspuns: Interceptarea și modificarea datelor într-o comunicație între două părți fără cunoștința lor.

Q9. Funcția SHA-256 este utilizată pentru:

Răspuns: Transformarea unui număr arbitrar de date într-o valoare deterministică de lungime fixă

Q10. Un cifru polialfabetic este:

Răspuns: Un cifru care folosește mai multe alfabete pentru criptare.