

**Q1. Ce reprezintă criptografia?**

Răspuns: Arta de a transformarea 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 alfabelete pentru criptare.