

## المعرفة:

### السؤال الأول:

ما أبرز تهديدات الأمن السيبراني؟ وكيف يمكن حماية البيانات الشخصية منها؟

- **تهديدات الأمن السيبراني:**
  1. مثل الفيروسات وبرامج التجسس (**Malware**): البرمجيات الخبيثة.
  2. مثل التصيد الاحتيالي وهجمات الحرمان من الخدمة (**Cyber Attacks**): الهجمات الإلكترونية (DDoS).
  3. تسريب أو سرقة المعلومات الشخصية (**Data Breaches**): اختراقات البيانات.
  4. خداع المستخدمين للكشف عن معلومات حساسة (**Social Engineering**): الهندسة الاجتماعية.
- **طرق الحماية:**
  1. استخدام برامج الحماية ومكافحة الفيروسات.
  2. تحديث الأنظمة والبرامج باستمرار.
  3. استخدام كلمات مرور قوية وتفعيل المصادقة الثنائية.
  4. الحذر من الروابط ورسائل البريد الإلكتروني المشبوهة.

### السؤال الثاني:

قارن بين الحماية المادية والحماية الرقمية من حيث: الهدف، الوسائل، والأهمية.

- **الحماية المادية:**
  - حماية الأجهزة والمعدات من السرقة أو التلف: **الهدف**.
  - أقفال الأبواب، أنظمة المراقبة بالكاميرات، الحراس الأمنيون: **الوسائل**.
  - لضمان سلامة الأجهزة التي تحتوي على البيانات: **الأهمية**.
- **الحماية الرقمية:**
  - حماية البيانات والمعلومات من الاختراق أو التلاعب: **الهدف**.
  - برامج مكافحة الفيروسات، الجدران النارية، تشفير البيانات: **الوسائل**.
  - لضمان سرية وسلامة المعلومات الرقمية: **الأهمية**.

### السؤال الثالث:

أملأ الفراغ بالمصطلح المناسب لكل عبارة:

- (أ) الجدران النارية (Firewalls)
- (ب) برامج مكافحة الفيروسات (Antivirus Software)
- (ج) التصيد الاحتيالي (Phishing)
- (د) نقاط الضعف (Vulnerabilities)

## المهارات:

### السؤال الأول:

ابحث عن وسائل أخرى لم تذكر في الدرس للحماية المادية والرقمية المستخدمة في الأمن السيبراني وأذكر أمثلة عليها.

- **الحماية المادية:**
  - أجهزة الكشف عن الحركة.
  - الأقفال الذكية (Smart Locks).
- **الحماية الرقمية:**
  - تشفير البيانات (Data Encryption).
  - الشبكات الخاصة الافتراضية (VPNs).

### السؤال الثاني:

أفكر في قضايا واقعية تتعلق بالأمن السيبراني، وكيفية التعامل معها بمفاعلية كأفراد أو مؤسسات.

- اختراق الحسابات الشخصية على وسائل التواصل الاجتماعي: قضية.
  - استخدام كلمات مرور قوية وتفعيل المصادقة الثنائية: الحل.
- على المؤسسات (Ransomware) هجمات الفدية: قضية.
  - النسخ الاحتياطي الدوري للبيانات وتدريب الموظفين على الأمن السيبراني: الحل.

### السؤال الثالث:

أبتكر أفكارًا إبداعية يمكن تطبيقها لزيادة الوعي بأمان المعلومات والحماية من التهديدات السيبرانية.

- إطلاق حملات توعية عبر وسائل التواصل الاجتماعي.
- إنشاء تطبيقات تعليمية تفاعلية عن الأمن السيبراني.
- تنظيم ورش عمل ومسابقات للأمن السيبراني في المدارس والجامعات.