

## ✓ الاختبار الشامل – الأمن السيبراني

### □ القسم الأول: اختيارات من متعدد (اختر الإجابة الصحيحة)

١. ما الهدف الرئيسي من أمن المعلومات؟

- (أ) تسهيل مشاركة البيانات
- (ب) حماية البيانات من الوصول غير المصرح به
- (ج) تسريع نقل البيانات
- (د) استخدام الإنترنت بحرية

✓ الإجابة: ب

٢. أي من التالي يُعد تهديداً سبيرواني؟

- (أ) استخدام برنامج حماية
- (ب) المصادقة الثانية
- (ج) التصيد الإلكتروني
- (د) تشفير البيانات

✓ الإجابة: ج

٣. ما هو أفضل وصف لكلمة مرور قوية؟

- (أ) اسم المستخدم
- (ب) كلمة سهلة مثل "١٢٣٤"
- (ج) مزيج من حروف وأرقام ورموز
- (د) كلمة تحتوي على اسمك الشخصي

✓ الإجابة: ج

٤. يشير إلى: HTTPS

- (أ) بروتوكول لنقل النصوص
- (ب) بروتوكول غير آمن
- (ج) بروتوكول نقل آمن باستخدام التشفير
- (د) برنامج لمكافحة الفيروسات

✓ الإجابة: ج

٥. ما نوع التشفير الذي يغير موقع الأحرف بطريقة متعرجة؟
- أ) شيفرة فينصر
  - ب) شيفرة السلك الحديدية
  - ج) التشفير الرقمي
  - د) الشيفرة العكسية

الإجابة: ب ✓

#### القسم الثاني: أسئلة قصيرة

٦. اذكر اثنين من وسائل حماية البيانات.

الإجابة النموذجية:

- استخدام كلمات مرور قوية
- التشفيير
- المصادقة الثانية(2FA)

٧. ما الفرق بين أمن المعلومات والأمن السيبراني؟

الإجابة:

- أمن المعلومات يهتم بحماية البيانات من أي تهديد، سواء رقمي أو غير رقمي.
- الأمن السيبراني يركز على حماية البيانات والأنظمة من الهجمات الرقمية.

٨. ما هو التصيد الإلكتروني؟ وكيف يمكن تجنبه؟

الإجابة:

- هو محاولة خداع المستخدم للحصول على بياناته من خلال رسائل أو موقع وهمية.
- يمكن تجنبه بعدم النقر على روابط غير معروفة، واستخدام التحقق الثاني.

٩. أشرح شيفرة فينصر باختصار مع مثال.

الإجابة:

- هي نوع من التشفير حيث يتم تحريك الحروف بعدد معين.
- مثلاً: الكلمة "CHAT" مع تحريك ٣ خانات تصبح "FKDW"

١٠. لماذا يستخدم التشفير عند نقل البيانات؟

الإجابة:

- لحماية البيانات من أن يتم قرائتها أو تعديلها من قبل جهات غير مصريح بها.