

◆ أسئلة تدريبية على درس: تهديدات الأمن السيبراني ◆

أولاً: أسئلة اختيار من متعدد

1. ما هو الهدف الرئيسي من الأمن السيبراني؟
(أ) تسهيل الوصول إلى المعلومات للجميع
(ب) حماية الأنظمة والبيانات من التهديدات الإلكترونية
(ج) حذف البيانات غير الضرورية بشكل تلقائي
(د) تقليل استخدام التكنولوجيا
2. (Malware) أي مما يلي يُعد من البرمجيات الخبيثة؟
(أ) برامج مكافحة الفيروسات
(ب) أحصنة طروادة (Trojans)
(ج) جدران الحماية (Firewalls)
(د) أنظمة التشغيل
3. (Phishing) ما هو التصيد الاحتيالي؟
(أ) محاولة خداع المستخدمين للحصول على بياناتهم الشخصية
(ب) استخدام كلمات مرور قوية لحماية الحسابات
(ج) إرسال طلبات متكررة لتعطيل موقع إلكتروني
(د) استخدام الذكاء الاصطناعي في الأمن السيبراني
4. (DDoS) ما الذي يميز هجمات حجب الخدمة؟
(أ) تعتمد على نشر الفيروسات عبر البريد الإلكتروني
(ب) تمنع المستخدمين من الوصول إلى الخدمات عبر الإنترنت
(ج) تقوم بسرقة بيانات المستخدمين السرية فقط
(د) تُستخدم فقط في الحماية الإلكترونية
5. ما هو أفضل إجراء لتقليل مخاطر الاختراق؟
(أ) مشاركة كلمات المرور مع الأصدقاء
(ب) عدم تحديث البرامج والنظام
(ج) تفعيل المصادقة الثنائية (2FA)
(د) تحميل أي ملف من الإنترنت دون فحصه

ثانيًا: أكمل الفراغات :-

1. يُعرف الأمن السيبراني بأنه حماية _____ و _____ و _____ من _____ الهجمات الإلكترونية.
2. من أخطر أنواع البرمجيات الخبيثة برامج الفدية التي تقوم ب _____ البيانات وتطلب _____ لفك التشفير.
3. التصيد الاحتيالي يتم عبر _____ و _____ لخداع المستخدمين وسرقة بياناتهم.
4. لمنع _____ غير المصرح به إلى الشبكة (Firewall) يُستخدم جدار الحماية.
5. من طرق الحماية من هجمات الأمن السيبراني: استخدام _____ قوية، وتحديث _____ بانتظام، وتجنب الروابط _____.

(X) ثالثًا: ضع علامة (✓) أو (✗)

1. التصيد الاحتيالي يعتمد على خداع الأشخاص للحصول على بياناتهم الشخصية ()
2. استخدام نفس كلمة المرور لجميع الحسابات يجعلها أكثر أمانًا ()
3. تحديث البرامج بانتظام يساعد في سد الثغرات الأمنية ()
4. تهدف إلى سرقة البيانات الشخصية للمستخدمين DDoS هجمات حجب الخدمة ()
5. استخدام برامج مكافحة الفيروسات يساعد في الحماية من البرمجيات الخبيثة ()

رابعًا: أسئلة تفكير وتحليل ؟

1. كيف يمكن أن تؤثر هجمات الأمن السيبراني على الشركات والمؤسسات؟
2. (Trojans) وأحصنة طروادة (Viruses) ما الفرق بين الفيروسات؟
3. أمرًا مهمًا في حماية الحسابات؟ (2FA) لماذا يُعتبر استخدام المصادقة الثنائية
4. اذكر مثالاً من حياتك اليومية على محاولة تصيد احتيالي تعرضت لها أو سمعت عنها.
5. ما هي الخطوات التي يجب اتخاذها عند اكتشاف اختراق لحساب شخصي؟