

تمارين



ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يأتي:

- توضع التشريعات التي تمنع الاعتداء على المعلومات بدون مشاركة المتخصصين بأمن المعلومات. ()
- تقتصر تهديدات أمن المعلومات على المخاطر الإلكترونية. ()
- التجسس هو نوع من الاختراق. ()
- لم تسجل أي حادثة انتهاك أمن معلومات داخل المملكة. ()
- في نظام تشفير الشبكات اللاسلكية (WPA2) يتكون مفتاح التشفير من (10) خانات. ()
- جميع مواقع الإنترنت الآن تستخدم مداولة (https). ()

أكمل الفراغات في العبارات الآتية:

- عناصر أمن البيانات هي و و
- أنواع أنظمة التشفير هي و
- من أنواع فيروسات الحاسب و و
- من أنظمة تشفير الشبكات اللاسلكية و و
- عبارة عن علامة أو برهان إلكتروني يتم إضافته للملفات، يستطيع المستخدم مستقبل الملف التأكد من عدم تعرضه للتعديل والتزييف.

اختر للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني:

العمود الأول		العمود الثاني
مداولة (https)	١	برنامج أو جهاز يتحكم في عملية الاتصال بين الحاسب والإنترنت أو شبكة حاسب.
الشهادة الرقمية	٢	تشفير الشبكات اللاسلكية.
نظام (WPA)	٣	يقوم بتشفير البيانات المدخلة في المتصفح أثناء تنقلها بين جهاز المرسل والمستقبل.
جدار الحماية	٤	المفتاح الذي يقوم بفك التشفير.
	٥	عبارة عن وثيقة إلكترونية تمنح من قبل هيئات عالمية.





اختبار



اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١ عنصر أمن المعلومات المسؤول عن كون المعلومة صحيحة عند إدخالها، وكذلك أثناء تنقلها بين الأجهزة في

الشبكة هو:

- أ - السرية.
- ب - السلامة.
- ج - التوفر.
- د - الإتاحة.

٢ يطلق على الوثيقة الإلكترونية التي تمنح من قبل هيئات عالمية:

- أ - الشهادة الرقمية.
- ب - جدار الحماية.
- ج - التوقيع الرقمي.
- د - نظام التشفير.

٣ تسمى الطريقة التي يتم بها استخدام هوية مستخدم للحصول على معلومات سرية أو أمنية أو مبالغ نقدية:

- أ - انتحال الشخصية.
- ب - التنصت.
- ج - التجسس.
- د - الاختراق.

٤ تسمى فيروسات الحاسب التي تقوم بنسخ نفسها والانتشار سريعاً عبر وسائل الاتصال كالبريد الإلكتروني:

- أ - فيروس مدمر.
- ب - الدودة.
- ج - حصان طروادة.
- د - التجسس.

٥ يسمى نظام التشفير الذي يستخدم مفتاح واحد للتشفير وفك التشفير:

- أ - التشفير المتماثل.
- ب - التشفير العام.
- ج - التشفير غير المتماثل.
- د - التشفير الخاص.

٦ عدد الخانات التي يستخدمها نظام تشفير الشبكات اللاسلكية (128 Bit WEP) هو:

- أ - (10) خانات.
- ب - (20) خانة.
- ج - (16) خانة.
- د - (26) خانة.

٧ يسمى المفتاح المستخدم لفك التشفير في نظام التشفير غير المتماثل:

- أ - المفتاح العام.
- ب - المفتاح الخاص.
- ج - المفتاح السري.
- د - المفتاح المتماثل.



٨ أقوى أنظمة تشفير الشبكات اللاسلكية هو:

أ - نظام التشفير (64 Bit WEP). ب - نظام التشفير (WPA).

ج - نظام التشفير (128 Bit WEP). د - نظام التشفير (WPA2).

٩ من الوسائل التي قد تساعد على تعرض أمنك المعلوماتي للخطر:

أ - استخدام بروتوكول (https). ب - استخدام برنامج جدار ناري.

ج - نشر المعلومات الشخصية في مواقع التواصل. د - تحميل ملفات من جهات موثقة.

