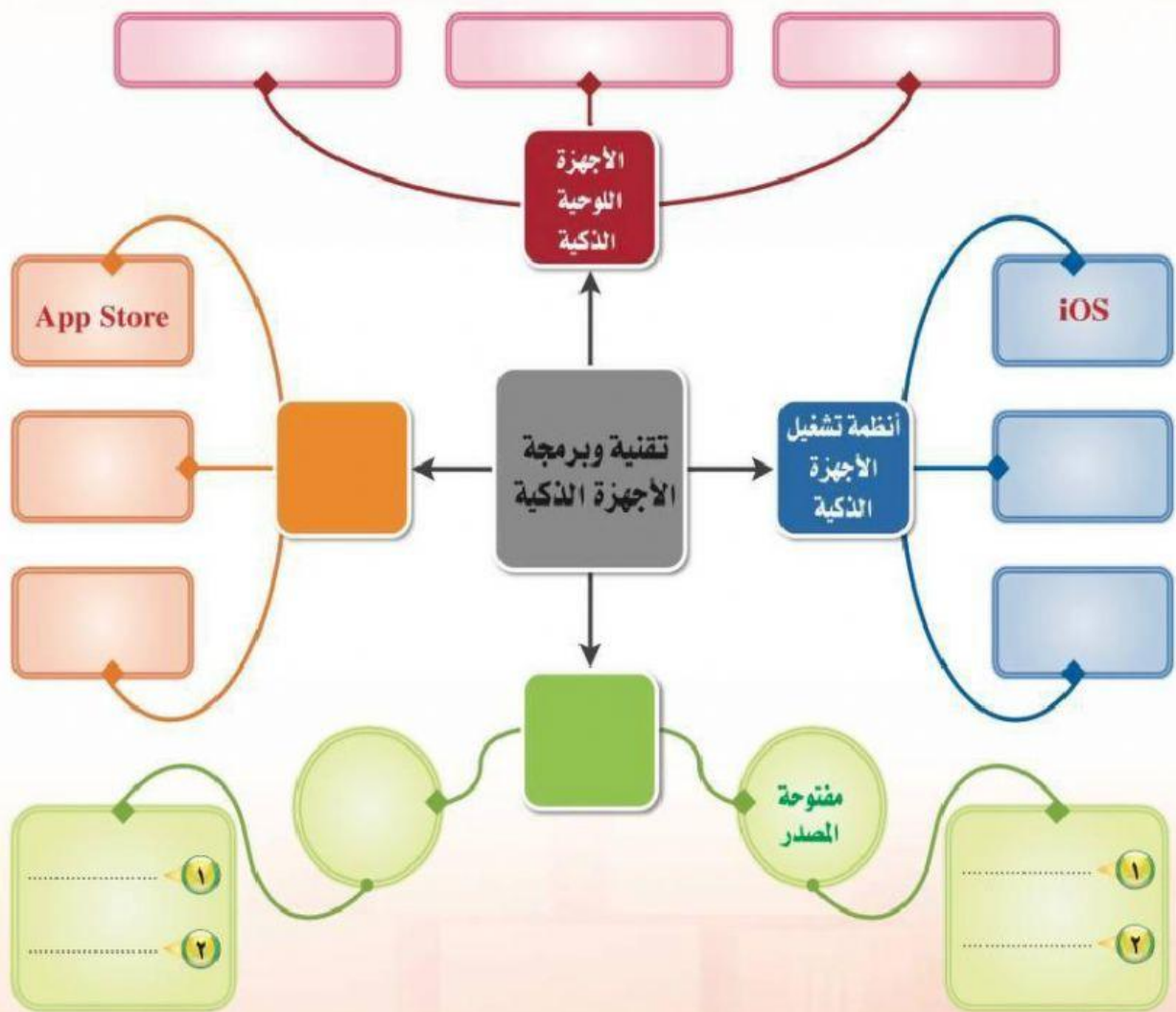


الوحدة الثالثة:

خارطة الوحدة

أكمل الخارطة باستخدام المصطلحات والمعلومات التي اكتسبتها في الوحدة:



أمن المعلومات والبيانات والإنترنت

تمارين



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

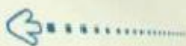
- توضع التشريعات التي تمنع الاعتداء على المعلومات بدون مشاركة المتخصصين بأمن المعلومات. ()
- تقتصر تهديدات أمن المعلومات على المخاطر الإلكترونية. ()
- التجسس هو نوع من الاختراق. ()
- لم تسجل أي حادثة انتهاك أمن معلومات داخل المملكة. ()
- في نظام تشفير الشبكات اللاسلكية (WPA2) يتكون مفتاح التشفير من (10)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

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.



الشبكات السلكية واللاسلكية والإنترنت

اختبار

اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

- ١ الشبكة التي تستخدم في مبنى أو مجموعة مبان هي:
 - أ - المحلية
 - ب - الموسعة
 - ج - المدنية
 - د - الشخصية
- ٢ تقنية التبدل التي تقوم بربط الدوائر مادياً طيلة مدة المكالمات هي:
 - أ - المظاريف
 - ب - الدوائر
 - ج - الدوائر التخيلية
 - د - التوجيه والتخزين
- ٣ الجهاز الذي يربط شبكة محلية بشبكة موسعة أو الإنترنت يطلق عليه:
 - أ - الجسر (Bridge)
 - ب - المودم (Modem)
 - ج - المحول (الموجة) (Router)
 - د - المبدل (Switch)
- ٤ يتم تحديد موقع الجهاز على شبكة الإنترنت من محولات الشبكة بمعرفة:
 - أ - اسم المشترك
 - ب - رقم كرت الشبكة
 - ج - عنوان (IP)
 - د - سرعة التراسل
- ٥ أي مما يأتي يعد عنواناً صحيحاً لمظروف (IP):
 - أ - (360.127.290.1)
 - ب - (192.127.29.1)
 - ج - (192.280.30.1)
 - د - (912.280.30.1)
- ٦ سرعة التراسل الشبكي المطلوبة لإرسال ملف حجمه ١٠٠٠ بايت خلال ثانية:
 - أ - ١٠٢٤ بايت/ثانية
 - ب - ٨٠٠٠ بت/ثانية
 - ج - ١٠ كيلوبايت/ثانية
 - د - ٢٠٤٠ بت/ثانية
- ٧ أي مما يأتي يعد عنواناً صحيحاً لمشارك في البريد الإلكتروني:
 - أ - (author.ksu.edu.sa)
 - ب - (author@ksu.edu.sa)
 - ج - (author\$ksu.edu.sa)
 - د - (author@ksu..edu.sa)
- ٨ أي مما يأتي لا يعد مداولة لشبكة الإنترنت:
 - أ - (ISM)
 - ب - (FTP)
 - ج - (SMTP)
 - د - (HTTP)