

## الوحدة الأولى: مفاهيم تقنية المعلومات الأساسية

### الواجب الأول

- (1) ما المقصود بمصطلحي "المعدات" و "البرمجيات" ؟ أذكر مثالين على كل منهما
- (2) أذكر الأجزاء الرئيسية المكونة للحاسب ؟
- (3) ميز بين وحدات الإدخال و الإخراج مع ذكر مثالين على كل منهما ؟
- (4) ما هي وظيفة وحدة المعالجة المركزية CPU ؟
- (5) ما هي وحدة القياس المستخدمة في قياس سرعة CPU ؟
- (6) أي العناصر التالية وحدات أخرج فقط و أيها وحدات إدخال فقط و أيها وحدات إخراج و إدخال:  
(الطابعات ، الأقراص الصلبة ، عصا التحكم ، السماعات ، الفأرة ، الشاشة ، الماسح الضوئي ، لوحة المفاتيح ، الأقراص المضغوطة )
- (7) ماذا تعني RAM و ROM ؟ وما هي وظيفتهما؟
- (8) ما العناصر الأساسية التي تؤثر على فاعلية و كفاءة عمل الحاسب؟
- (9) رتب الوحدات التالية من الأسفل إلى الأعلى:  
(كيلوبايت، بيت ، جيجابايت ، ميغابايت ، بايت)
- (10) ما المقصود بنظام التشغيل؟ أذكر أمثلة على نظام التشغيل؟
- (11) ما المقصود بواجهة التطبيق الرسومية GUI ؟
- (12) ما الفرق بين البرامج التجارية و البرامج المجانية؟
- (13) صف الأعمال التالية بكلمة (قانوني) أو (غير قانوني)
  - نسخ برنامج ذو ترخيص باستخدام شخصي لك على جهاز زميل لك
  - أزال برامج مجانية من مواقع الإنترنت
  - إعاره زميلك برامج مجانية
  - إعاره زميلك برامج تجارية
- (14) أذكر استخدام كل من التطبيقات التالية :

البرنامج	الاستخدام
ميكروسوفت ورد	
ميكروسوفت باوربوينت	
ميكروسوفت أكسس	

- (15) ماذا تعني بالاختصارات التالية:  
( ISDN ، WWW. ,WAN ، LAN )
- (16) أذكر أهم أهداف ربط الحاسبات بشبكة محلية؟
- (17) ما هي شبكة الانترنت؟
- (18) أذكر ثلاثة طرق للاتصال بشبكة الانترنت؟
- (19) لماذا تحتاج إلى إنشاء نسخ احتياطية من البيانات الموجودة على الحاسب الخاص بك؟
- (20) ما هي فيروسات الحاسب؟ وكيف يمكنك حماية الحاسب الخاص بك من أخطار الفيروسات؟