



1. تعريف نظام التشغيل: قم بملأ الفراغات بالكلمات المناسبة: (عتاد الحاسوب - التطبيقات - المستخدم)

هو عبارة عن مجموعة من البرامج المسؤولة عن إدارة مختلف الموارد المادية لجهاز الحاسوب، ويمثل وسيط بين (Utilisateur) g (Applications) g (Matériel informatique)

				أنظمة التشغيل الشهيرة
..... الشركة:	..... الشركة:	..... الشركة:	الحواسيب	
..... التسمية:	..... التسمية:	..... التسمية:		
..... بالعربية:	..... بالعربية:	..... بالعربية:		
				الهواتف الذكية واللوحة الرقمية
..... الشركة:	..... الشركة:	..... الشركة:		
..... التسمية:	..... التسمية:	..... التسمية:		
..... بالعربية:	..... بالعربية:	..... بالعربية:		

2. مفهوم تثبيت نظام التشغيل: هو عملية نسخ الملفات والبرامج الخاصة بالنظام وجعلها متوفرة بصفة دائمة على القرص الصلب لتمكين الحاسوب من القيام بجميع مهامه.

3. القرص الصلب:

تهيئة القرص الصلب	تقسيم القرص الصلب	مفهوم القرص الصلب
<p>التهيئة هي عملية إعداد القرص و تحضيره ليصبح جاهزا لتخزين نظام التشغيل و المعلومات و البرامج والملفات، وهي نوعان:</p> <p>أ- التهيئة الفيزيائية: يتم خلالها تقسيم القرص الصلب إلى: اسطوانات، مسارات و قطاعات و تتم هذه العملية في مصنع الأقراص الصلبة.</p> <p>ب- التهيئة المنطقية: يتم فيها وضع نظام ملفات على القرص مما يتيح لمختلف أنظمة التشغيل استعمال الملفات وتخزينها على القرص</p> <ul style="list-style-type: none"> من أهم أنظمة الملفات نذكر: <p>(NTFS, FAT 16, FAT 32)</p>	<p>تقسيم القرص الصلب يتمثل في تجزئته إلى أقسام أصغر وإعطاء كل قسم حرفا خاص (مثلا C, D, E) بحيث نتعامل مع القرص الصلب على أنه أكثر من قرص واحد. تساعد هذه العملية على تنظيم محتويات القرص الصلب ونستطيع فعل ذلك خلال مرحلة تثبيت نظام التشغيل.</p> <p>مثال: قرص صلب مقسم إلى جزئين: الجزء (C) والجزء (D)</p>	<p>القرص الصلب هو المسؤول عن التخزين الطويل الأمد للمعلومات والبيانات حتى في حالة قطع التيار الكهربائي عن الجهاز.</p> <div> <p>قرص صلب من الداخل</p> </div> <div> <p>قرص صلب من الخارج</p> </div>