

م	السؤال	الجواب
١	ماهو الحاسوب ؟	جهاز إلكتروني مجمع من مكونات منفصلة يتم ربطها وتوجيهها (إدخال ثم معالجه ثم إخراج)
٢	يتكون نظام الحاسب من ؟	١ - المعدات ٢ - البرمجيات ٣ - المستخدمون
٣	يتكون الحاسوب من؟	١ - وحدة النظام ٢ - الإدخال ٣ - الإخراج ٤ - الطرفيات
٤	وحدة النظام ؟	اللوحة الام والذاكره والطاقة والقوابيس وثقوب التوسعه ومشغلات الاقراص وساعة النظام والاضواء
٥	اللوحة الام (النظام)	هي لوحة الدائره الرئيسيه وبها المعالجة المركزيه CPU
٦	الذاكره	رقائق مثبتة على لوحات صغيره خاص بها وتتراوح سعتها من ٢٥٦ ميغا بايت - ١ جيجا بايت
٧	مصدر الطاقة	المصدر الكهربائي تيار مستمر +١٢ فولت و -٥ فولت
٨	القوابيس أو المنافذ	تستخدم لوصول الاجهزه الخارجيه والطرفيات المختلفه مع اللوحه الام ١ - قوابيس متتاليه (تنقل البيانات بت تلو الآخر) ٢ - === متوازيه (= مجموعات من البت معاً) ٣ - Scsi port (= البت بشكل مباشر وسريع ويمكنها وصل ١٥ جهاز) ٤ - USBports (يمكنها ربط ١٢٧ جهاز مع الحاسب مثل الطابعات)
٩	ثقوب التوسعه	واصل داخلي لإدخال لوحات تتصل مباشرة مع اللوحه الام عبر النواقل وتسمى هذه اللوحات باللوحات الإضافيه أو بطاقه أو معدل وهذه اللوحات تزيد قدرات الحاسب وعددها ٤ أو ٨ حسب الجهاز (ومن اللوحات الإضافيه بطاقة الشبكة والشاشه والصوت)
١٠	مشغلات الاجهزه	مشغل القرص (المرن - الصلب)
١١	ساعة النظام	من المكونات الاساسيه لكل جهاز حاسب وتقاس بوحدة القياس (هيرتز)
١٢	وحدات الادخال	مثل (لوحة المفاتيح - الماسح الضوئي والفاره- الكاميرا)
١٣	وحدات الإخراج	مثل (الشاشات - السماعات - الطابعات)
١٤	وحدات ادخال واخراج	شاشات اللمس
١٥	طرفيات أخرى	اجهزة توصل بالحاسب للمساعدته مثل الطابعه والماسح الضوئي والمودم

أنواع الحواسيب

م	الحاسبات	مميزاته
١	العملقة	الأكبر بالسرعه والقوه والحجم واشهرها حاسبات CRAY4 وتستعمل كجهاز مركزي للتحكم في الشبكة ومراقبتها وتستخدم في الابحاث العلميه والارصاد الجويه للتنبؤ بحاله الجويه
٢	الكبيره	كبيره وغاليه الثمن ، وتخدم منات المستخدمين وتنفذ ملايين التعليمات وتستخدم في الشركات الكبيره كالبنوك وكحواسيب مركزيه في مؤسسة متعددة الفروع
٣	المتوسطه	تشبه الحاسبات الكبيره ولكنها اقل مساحه في الكبيره الحجم ، وتستعمل في الاعمال التجاريه ومتعدده المستخدمين (٢٠٠) مستخدم
٤	المصغره	اصغر أنواع الحاسبات واكثرها استخداماً وشيوعاً مثل الحاسبات (الشخصيه والمحموله والجيب)
٥	الشخصيه	من الحاسبات المصغره والاكثر شيوعاً ورخيصه انتجتها شركة IBM عام ١٩٨١ ومن أشهر حاسبات IBM المتوافقه معها وتعمل على معالج INTEL . وحاسبات Apple macintosh وهي تعمل على معالج Motorola
٦	المحموله	اغلى من الحاسبات الشخصيه لإمكانية نقلها
٧	الجيب	حاسبات صغيره تمسك باليد وتسمى Notepads رخيصه منها جهاز المساعد الرقمي PDA
٨	الشبكة	قد يكون كبيراً أو متوسط ويسمى بالخادم Server ويتصل بمجموعه كبيره من محطات العمل أو طرفيات ويحتوي على معالج ميكروي صغير وبدون مشغلات أقراص

تذكر ان

- ١ - الحاسبات الكبيره أغلى سعراً وتستخدم في الشركات والمنظمات الكبيره والبنوك
 - ٢ - الحاسبات المتوسطه تستخدم في الاعمال التجاريه الكبيره والمعقده
 - ٣ - الحاسبات الشخصيه الاكثر شيوعاً
 - ٤ - من مميزات حاسب الماكنتوش انه من أنتاج شركة Apple
 - ٥ - القوابيس المتتاليه تنقل البيانات بت تلو الآخر
- ولكم تحياتي/ محبكم أبو عدي