

م	السؤال	الجواب
1	ما هو الحاسوب ؟	جهاز إلكتروني مجمع من مكونات منفصلة يتم ربطها وتوجيهها (إدخال ثم معالجته ثم إخراج)
2	يتكون نظام الحاسب من ؟	1- المعدات 2- البرمجيات 3- المستخدمون
3	يتكون الحاسوب من؟	1- وحدة النظام 2- الإدخال 3- الإخراج 4- الطرفيات
4	وحدة النظام ؟	اللوحة الام والذاكرة والطاقة والقوايس وثقوب التوسعة ومشغلات الأقراص وساعة النظام والاضواء
5	اللوحة الام (النظام)	هي لوحة الدائره الرئيسي وبها المعالجة المركزيه CPU
6	الذاكرة	رقائق مثبتة على لوحات صغيره خاص بها وتتراوح سعتها من 256 ميغا بايت – 1 جيجا بايت
7	مصدر الطاقة	المصدر الكهربائي تيار مستمر +12 فولت و -5 فولت
8	القوايس أو المنافذ	تستخدم لوصول الاجهزه الخارجيه والطرفيات المختلفه مع اللوحه الام 1- قوايس متتاليه (تنقل البيانات بت تلو الآخر) 2- === متوازيه (= مجموعات من البت معاً) 3- Scsi port (= البت بشكل مباشر وسريع ويمكنها وصل 15 جهاز) 4- USBports (يمكنها ربط 127 جهاز مع الحاسب مثل الطابعات)
9	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 4 أو 8 حسب الجهاز (ومن اللوحات الإضافيه بطاقه الشبكه والشاشه والصوت)
10	مشغلات الاجهزه	مشغل القرص (المرن – الصلب)
11	ساعة النظام	من المكونات الاساسيه لكل جهاز حاسب وتقاس بوحدته القياس (هيرتز)
12	وحدات الإدخال	مثل (لوحة المفاتيح – الماسح الضوئي والفاره- الكاميرا)
13	وحدات الإخراج	مثل (الشاشات – السماعات – الطابعات)
14	وحدات ادخال واخراج	شاشات اللمس
15	طرفيات أخرى	اجهزة توصل بالحاسب للمساعدته مثل الطابعه والماسح الضوئي والمودم

أنواع الحواسيب

م	الحاسبات	مميزاته
1	العلاقه	الأكبر بالسرعه والقوه والحجم واشهرها حاسبات CRAY4 وتستخدم كجهاز مركزي للتحكم في الشبكه ومراقبتها وتستخدم في الابحاث العلميه والارصاد الجويه للتنبؤ بحاله الجويه
2	الكبيره	كبيره وغاليه الثمن ، وتخدم منات المستخدمين وتنفذ ملايين التعليمات وتستخدم في الشركات الكبيره كالبنوك وكحواسيب مركزيه في مؤسسه متعدده الفروع
3	المتوسطه	تشبه الحاسبات الكبيره ولكنها اقل مساحه في الكبيره الحجم ، وتستخدم في الاعمال التجاربه ومتعدده المستخدمين (200) مستخدم
4	المصغره	اصغر أنواع الحاسبات واكثرها استخداماً وشيوغاً مثل الحاسبات (الشخصيه والمحموله والجيب)
5	الشخصيه	من الحاسبات المصغره والاكثر شيوعاً ورخيصه انتجتها شركة IBM عام 1981 ومن أشهر حاسبات IBM المتوافقه معها وتعمل على معالج INTEL . وحاسبات Apple macintosh وهي تعمل على معالج Motorola
6	المحموله	اغلى من الحاسبات الشخصيه لإمكانية نقلها
7	الجيب	حاسبات صغيره تسمى Notepads رخيصه منها جهاز المساعد الرقمي PDA
8	الشبكه	قد يكون كبيراً أو متوسط ويسمى بالخادم Sarver ويتصل بمجموعه كبيره من محطات العمل أو طرفيات ويحتوي على معالج ميكروي صغير وبدون مشغلات أقراص

تذكر ان

- 1- الحاسبات الكبيره أغلى سعراً وتستخدم في الشركات والمنظمات الكبيره والبنوك
 - 2- الحاسبات المتوسطه تستخدم في الاعمال التجاربه الكبيره والمعقده
 - 3- الحاسبات الشخصيه الاكثر شيوعاً
 - 4- من مميزات حاسب الماكنتوش انه من أنتاج شركة Apple
 - 5- القوايس المتتاليه تنقل البيانات بت تلو الآخر
- ولكم تحياتي/ محبكم أبو عدي