

الذاكرة وتعني ذاكرة الوصول العشوائية:

ففي الذاكرة المؤقتة التي تعتمد عليها اللوحة الأم وبالأخص المعالج (CPU) في تخزين البيانات والأوامر لمعالجتها ثم إخراجها للتنفيذ، نلاحظ من التعريف بأن الذاكرة لها دور في سرعة الكمبيوتر لمعالجة المعلومات فكلما كان حجم الذاكرة كبيراً كلما زادت المعلومات التي يعالجها الكمبيوتر في زمن معين، ومن الضروري الانتباه إلى أن الذاكرة لا تحتفظ بأي معلومات أو بيانات داخلها بمجرد إغلاق الجهاز ولذلك نستخدم الأقراص الصلبة من أجل توفير مساحة تخزين ثابتة .

2- وحدات الإدخال Input Units :

- لوحة المفاتيح

هي لوحة أساسية تتكون من أزرار لإدخال البيانات إلى جهاز الكمبيوتر عن طريق أزرار. وتكتب هذه الأزرار أحرف أو أرقام أو رموز.

- الفأرة

يتم استعمالها يدوياً للتأشير والنقر في الواجهة الرسومية، وتعتمد أساساً في استعمالها على حركتها فوق سطح مساعد.

- الميكروفون

يستخدم في بعض البرامج التعليمية كبرامج اللغة.

4- الماسح الضوئي

يستخدم في إدخال صور ورسومات إلى الحاسوب، حيث يحولها من طبيعتها الرسومية إلى صورة رقمية حتى تلاءم طبيعة الكمبيوتر وحتى يسهل تخزينها داخله في ملف واستدعائها وقت الحاجة إليها.

- الكاميرا

هي كاميرا تستعمل للتواصل عبر الويب عن طريق نقل صور فورية بين متصلين أو أكثر بشكل عام و تستخدم في برامج المحادثة و التواصل.

- وحدات الأخراج:

- الشاشة

تعتبر من مكونات الكمبيوتر الهامة التي ينبغي تواجدها عند التعامل مع الالكمبيوتر فهي تقوم بأظهار ما نفعله على الكمبيوتر ولا يمكن أستخدامه بدونها.

- الطابعة

هي جهاز وظيفته إنشاء نسخة ورقية من وثيقة حاسوبية. يتم تزويد الطابعة بالوثيقة إما بوصلها بالكمبيوتر الذي يحتوي الوثيقة عن طريق كبل أو يمكن تزويد الطابعة بالوثيقة مباشرة (من كاميرا رقمية أو من بطاقة ذاكرة).