

## مسرد المفاهيم والمصطلحات

### مكوّنات الحاسوب الداخلية

**وحدة المعالجة المركزية:** رقاقة سيليكون تعتبر مركز العمليات التي تجري في الحاسوب، إذ تتم فيها المعالجة الفعلية للبيانات.

**اللوحة الأم:** القطعة الإلكترونية الرئيسية في جهاز الحاسوب، وتربط قطع الحاسوب بعضها مع بعض، وتنظم عملية الاتصال بينها.

**بطاقة العرض:** بطاقة تحتوي دوائر إلكترونية خاصة بمعالجة الرسوم والصور، إذ إنها تحول المعلومات في الذاكرة إلى صور، تعرضها على الشاشة، وتركب على اللوحة الأم.

**ذاكرة الكاش:** ذاكرة مؤقتة وسريعة، توجد داخل المعالج أو خارجه، تحتفظ بالبيانات التي طلبها المستخدم مرات عدة، فتوفر الوقت المهدور في انتظار وصول البيانات من الذاكرة الرئيسية.

**سرعة المعالج:** عدد العمليات التي يمكن للمعالج القيام بها في الثانية، وتقاس بوحدة الهيرتز.