

ثبيت الحاسب الآلى

فصل اول فقط

1- ما هو تعريف الحاسب الآلى ؟

- هي آلة الكترونية قادرة على استقبال البيانات و تخزينها و من ثم معالجتها وفق مجموعة من التعليمات المعاة لها لاتخاذ القرارات المختلفة بمعني أدق فهو جهاز يغني الطالب عن السجلات

SEH

الورقية , وفي العصر الحديث أصبح المحرك الرئيسي للشركات و المؤسسات .

2- اذكر استخدامات الحاسب الآلي؟

- المجال التعليمي
- مجال الألعاب
- التصميم الهندسي

3- قارن بين الحاسب العملاق و الحاسب الآلي (MAINFRAME) المركزي؟

- الحاسب العملاق : يعد أحد أقوى أجهزة الحاسب الآلي . تستخدم أجهزة الكمبيوتر العملاقة في الأمور التي تتطلب عمليات رياضية معقدة للغاية . هذه الحواسيب في المنظمات الحكومية و الجامعات و الشركات الكبيرة .

- الحاسب الآلي المركزي : يمكن دعم مئات أو آلاف المستخدمين من خلال التعامل مع الكثير من عمليات الدخال و الاخراج و معالجة البيانات , ويتم استخدام الحاسب المركزي في شركات و المؤسسات الكبيرة الموجود بها العديد من المستخدمين الذين يتشاركون في البيانات و البرامج فيما بينهم .

4- اذكر استخدام الحواسيب الرقمية ؟

- أجهزة الكترونية تعالج البيانات المنفصلة و تنفيذ عمليات حسابية باستخدام أرقام ممثلة بشكل مباشر في شكل رقمي بسرعه عالية , حيث يتم تمثيل قيم المتغيرات و الكميات بالأرقام . هذا النوع هو الأكثر شيوعا و الأكثر دقة و يمكن استخدامه و برمجته في جميع التخصصات .

4- اذكر استخدام الحواسيب الرقمية ؟

- أجهزة الكترونية تعالج البيانات المنفصلة و تنفيذ عمليات حسابية باستخدام أرقام ممثلة بشكل مباشر في شكل رقمي بسرعه عالية , حيث يتم تمثيل قيم المتغيرات و الكميات بالارقام . هذا النوع هو الأكثر شيوعا و الأكثر دقة و يمكن استخدامه و برمجته في جميع التخصصات .

SEH

5- ماهي العناصر الاساسية لتطور أجهزة الحاسب الآلي ؟

- زيادة دقة الحصول علي النتائج
- سهولة الاستعمال و التشغيل
- تصغير حجم الحاسب
- تخفيض سعر الحاسوب
- زيادة سرعة الحاسب
- زيادة سعة التخزين