**السؤال الاول (5علامات)**

عرف كل مما يلي :-

1. قاعدة البيانات
2. النظام المفتوح
3. البيانات
4. المعلومات
5. المعاملة

**السؤال الثاني (5 علامات)**

ان من وظائف نظم المعلومات وظيفة ادارة البيانات تحدث عنها وماهي اجراءاتها .

**السؤال الثالث (5 علامات)**

ماهي مكونات نظم ادارة قاعدة البيانات مع الشرح المختصر.

**السؤال الثالث (5 علامات)**

بين بالمخطط العلاقات ما بين الحسابات والتقارير ودورة الاعمال في دورة التمويل ودورة الانتاج