

اجب عن جميع الأسئلة

السؤال الأول :

- 1/ ما هو النموذج ؟ و ما الغرض منه ؟
- 2/ ما هي النمذجة ؟
- 3/ أذكر فوائد النماذج ؟ و ما هي علاقتها بالبيانات ؟

السؤال الثاني :

- 1/ هل تساعد قواعد البيانات في إعداد النماذج ؟
 - 2/ ما المقصود بنمذجة الأنظمة ؟
 - 3/ عرف كل من الآتي :
- أ – قاعدة البيانات ب – الملف ج – الحقل

السؤال الثالث :

- 1/ أذكر أنواع الملفات ؟
- 2/ لا نستخدم أنظمة الملفات اليوم لعيوب بها في هي عيوبها ؟
- 3/ ما هي أنواع السجلات و من ثم عرف كل منهما ؟

السؤال الرابع :

- 1/ ما هي الكينونة أو الكائن أو الشيء ؟
- 2/ عرف الخصائص أو صفات الكينونة ؟
- 3/ عرف كل من البيانات الوصفية و الحدية مع مزايا كل منهما ؟

السؤال الخامس :

- 1/ أذكر عشرة من أنواع المعالجات التي تطراً أو تحدث على البيانات ؟
- 2/ أذكر خطوات نمذجة البيانات الثلاثة معرفاً كل منها ؟
- 3/ بالرسم وضح مفهوم مجموعات الكينونات مدعماً إجابتك بمثال يربط السيارات بالمالكين علماً بأن العلاقة تكون (مالك – مستأجر – مقسط) ؟

