

حلول اسئله الكويز للمحاضرة السابعة..

1: ماهو اصغر عنصر في تنظيم الملفات..

- البت
- البايت
- الحقل
- السجل

2: مجموعة من السجلات (الاستمارات) المترابطة، حول مجموعة خاصة من الطلاب

- السجل
- الملف
- الحقل
- ليس مما ذكر

3: مجموعة من الحقول المترابطة (استمارة) المتعلقة بفرد واحد او موضوع مثل سجل الطالب

- السجل
- الملف
- الحقل
- ليس مما ذكر

4: البيانات (من وجهة نظر نظم قواعد البيانات) هي

- ارقام
- السجلات
- الحقول
- تمثيل الرمز للحقائق والاحداث والعمليات التي يمكن تسجيلها وحفظها في وعاء ورقي او حاسوبي

5: تحفظ بيئة الحاسب البيانات والمعلومات رقميا وتأخذ شكلا

- رمزيا
- كتابيا
- هرميا
- رقميا

6: تخزين البيانات والمعلومات في نظام الحاسب على شكل

- شكل ملفات ونظام المعلومات يمد بها المستخدمين في الوقت المناسب
- شكل سجلات ونظام المعلومات يمد بها المستخدمين في الوقت المناسب
- شكل حقول ونظام المعلومات يمد بها المستخدمين في الوقت المناسب
- ليس مما ذكر

7: مجموعة من البيانات تمثل وحدة متكاملة لا يمكن فصلها مثل اسم الطالب

- البايث
- قواعد البيانات
- الحقل
- البت

8: byte البايث هو

- مجموعة من البتات تمثل حرفا أو رقما واحدا (8 بت)
- أصغر عنصر في قاعدة البيانات ويتمثل بنظام العد الثنائي 1 أو 0
- مجموعة من الملفات المترابطة المتعلقة بمجموعة من الناس (قاعدة بيانات الطلاب - قاعدة بيانات العملاء)
- ليس مما ذكر

9: مجموعة من الملفات المترابطة المتعلقة بمجموعة من الناس (قاعدة بيانات الطلاب - قاعدة بيانات العملاء)

● قاعده البيانات

- الحقل
- الملف
- السجل

10: كل كيان يحتوي على مجموعة من

● الصفات Attributes

- سجل record
- كيان entity
- ليس مما ذكر

11: الحقل الذي يمكن من التعرف بشكل فريد ووحيد على كل سجل من مجموعة السجلات يسمى

- الحقل المفتاح Key Field
- المفتاح الأساسي Primary Key
- أ&ب
- ليس مما ذكر

12: اللامركزية في التعامل مع البيانات واختصاص كل قسم بتطوير البيانات الخاصة به يسمى

● بيئة الملف التقليدي . Traditional File Environment

- النقص في مشاركة البيانات Lack of Data Sharing
- ضعف السيطرة علي البيانات Poor Security
- ليس مما ذكر

13: من عيوب تنظيم البيانات في البيئة التقليدية للملفات

- فائض البيانات Data Redundancy
- اعتمادية البرامج والبيانات Program-Data Dependence
- نقص في المرونة Lack of Flexibility
- جميع ما ذكر

14: Data Redundancy فائض البيانات

- نفس البيانات يمكن أن تخزن في ملفات مختلفة
- أي تغيير في طريقة تنظيم البيانات
- إذا طلب تقرير ما يحتاج لبيانات في عدة ملفات فانه يأخذ وقتا طويلا
- تواجد البيانات والمعلومات على مستوى كل الأقسام

15: Program-Data Dependence اعتمادية البرامج والبيانات

- أي تغيير في طريقة تنظيم البيانات فقط
- أي تغيير في طريقة تنظيم البيانات او نوعها
- طلب تقرير ما يحتاج لبيانات في عدة ملفات
- ليس مما ذكر