

الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات - الصف التاسع
الفصل الدراسي الثاني - الوحدة الثانية: قواعد البيانات

اسم الطالبة: الصف:

1. عرف النموذج:

2. عدد مزايا استخدام النماذج في قاعدة البيانات.

3. عرف الاستعلام:

4. عدد مزايا استخدام الاستعلام في قاعدة البيانات:

5. عرف التقارير:

6. عدد مزايا استخدام التقارير في قاعدة البيانات:

7. عرف عملية استيراد البيانات:

8. عرف عملية تصدير البيانات:

اكتب المصطلح العلمي لكل من المفاهيم التالية

- 1) واجهه رسومية تتيح ادخال، تحرير، عرض البيانات في قاعدة البيانات.
- 2) عملية تحويل ملف من تنسيق إلى تنسيق آخر.....
- 3) عملية فتح ملف بتنسيق مختلف.

الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات - الصف التاسع
الفصل الدراسي الثاني - الوحدة الثالثة: تصميم وبرمجة الألعاب

اسم الطالبة: الصف:

• عرف التكرار الشرطي **While**:

• عدد أنواع الدوال في Alice:

• قارن بين دوال العالم ودوال الكائن:

• اذكر مثال لكل مما يلي:

دوال الكائن:

دوال العالم:

• عرف كل من المصطلحات التالية:

1. الكائنات الوهمية:

2. ما استخدام الكائن الوهمي؟

3. المتغيرات:

• املأ الفراغ بما يناسبه من كلمات:

- أنواع التغيرات في أليس
- أنواع البيانات في عالم أليس
- تستخدم المتغيرات المحلية
- يتم استخدام المتغيرات المحلية ضمن
- تستخدم المعاملات كـ.....
- ترتبط متغيرات الخصائص بـ.....
- من الأمثلة على خصائص الكائن
- تستخدم متغيرات المعاملات كـ.....

- صل أنواع البيانات بمميزاتها الصحيحة:

أنواع البيانات		
نوع البيانات	الإجابة	الاستخدام
▪ نصي String		لتخزين أي نوع من الأعداد الصحيحة والحقيقية.
▪ منطقي Boolean		يتعامل مع أي كائن في Alice
▪ عددي Number		يخزن مجموعة من الحروف والرموز.
▪ كائن Object		يتعامل مع الصواب والخطأ.

- صحح ما تحته خط في العبارات التالية:
- تستخدم المتغيرات النصية لتخزين أي نوع من الأعداد الصحيحة. (.....)
- تتعامل البيانات من نوع كائن مع الصواب والخطأ. (.....)
- تتعامل البيانات المنطقية مع أي كائن في Alice (.....)
- تتعامل البيانات العددية مع مجموعة من الحروف والرموز. (.....)
- تستخدم متغيرات الخصائص لتخزين بيانات محددة أثناء تشغيل البرنامج. (.....)
- ترتبط المتغيرات المعاملات بكائن (.....)
- تستخدم المتغيرات المحلية كوسائط في الدوال (.....)