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:

LIVEWORKSHEETS

6. عدد مزايا استخدام التقارير في قاعدة البيانات:

7. عرف عملية استيراد البيانات:

8. عرف عملية تصدير البيانات:

<u>اكتب المصطلح العلمي لكل من المفاهيم التالية</u>

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. .....

LIVEWORKSHEETS

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:

LIVEWORKSHEETS

- **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.....**

LIVEWORKSHEETS

- 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(.....)

LIVEWORKSHEETS