

## أوراق عمل ومراجعات نهاية الفصل في قواعد البيانات والبرمجة مع الإجابة النموذجية



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى التاسع ← علوم الحاسب ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:55:53 2025-06-11

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
علوم الحاسب:

### التواصل الاجتماعي بحسب المستوى التاسع



صفحة المناهج  
القطرية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب المستوى التاسع والمادة علوم الحاسب في الفصل الثاني

أوراق عمل ومراجعات نهاية الفصل في قواعد البيانات والبرمجة	1
أوراق عمل نهاية الفصل في آداب الطريق وقوانين المرور وأحكام القرآن الكريم مع الإجابة النموذجية	2
أوراق عمل نهاية الفصل في آداب الطريق وقوانين المرور وأحكام القرآن الكريم	3
أوراق عمل نهاية الفصل في قواعد البيانات والبرمجة مع الإجابة النموذجية	4
أوراق عمل نهاية الفصل في قواعد البيانات والبرمجة	5

## تدريبات إثرائية محلولة- نهاية الفصل الدراسي الثاني – الصف التاسع

### أولاً: أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي:

- (1) واجهة رسومية تُمكن المستخدم من إدخال وتحرير وعرض البيانات المحفوظة في قاعدة البيانات:  
(أ) الجدول  
(ب) الحقل  
(ج) النماذج  
(د) التقارير
- (2) سهولة ادخال وتعديل وحذف البيانات في قاعدة البيانات هي من مزايا استخدام :  
(أ) التقارير  
(ب) النماذج  
(ج) الاستعلام  
(د) التصدير
- (3) باستخدام النموذج في قواعد البيانات يمكنك:  
(أ) التعامل مع قاعدة البيانات بشكل أفضل  
(ب) إنشاء حقول قاعدة البيانات  
(ج) إنشاء جداول قاعدة البيانات  
(د) إنشاء قاعدة البيانات
- (4) سؤال محدد تقوم بتطبيقه على قاعدة البيانات لاسترجاع بيانات محددة وفق معايير تحددها بنفسك:  
(أ) قاعدة البيانات  
(ب) الاستعلامات  
(ج) النماذج  
(د) التقارير
- (5) عرض السجلات التي تستوفي المعايير التي تحددها هي من مزايا استخدام:  
(أ) التقارير  
(ب) النماذج  
(ج) الاستيراد  
(د) الاستعلام
- (6) من مزايا الاستعلام انها تمكنا من جمع البيانات:  
(أ) حقل واحد فقط  
(ب) جدول واحد فقط  
(ج) عدة جداول  
(د) سجل واحد فقط
- (7) أداة في قاعدة البيانات تُستخدم لعرض البيانات وطباعتها بأشكال وتنسيقات مختلفة وجذابة:  
(أ) قاعدة البيانات  
(ب) الاستعلامات  
(ج) النماذج  
(د) التقارير
- (8) المقصود بعملية تحويل ملف من تنسيق إلى تنسيق آخر مختلف في قاعدة البيانات هي:  
(أ) الاستيراد  
(ب) التصدير  
(ج) النماذج  
(د) التقارير
- (9) من ميزات استيراد وتصدير ملفات البيانات:  
(أ) إنشاء الجداول  
(ب) تبادل المعلومات  
(ج) إنشاء نماذج  
(د) حذف البيانات

التدريبات الإثرائية لا تغني عن الكتاب

## تدريبات إثرائية محلولة- نهاية الفصل الدراسي الثاني – الصف التاسع

- 10) عرض البيانات بأشكال وصيغ مختلفة هي من ميزات.
- (أ) الجداول  
(ب) التقارير  
(ج) تصدير واستيراد البيانات  
(د) الاستعلام
- 11) سلسلة من الأوامر التي يتم كتابتها مرة واحدة ويتم تنفيذها أكثر من مرة:
- (أ) المتغير  
(ب) البيانات  
(ج) التكرار  
(د) الكائنات الوهمية
- 12) من عناصر جملة التكرار في Alice التي تحتوي على الحالة الشرطية وهي التي تتحكم بالحدث:
- (أ) While  
(ب) begin  
(ج) During  
(د) End
- 13) هو وسيلة التفاعل بين المستخدم وعالم Alice مثل قيام المستخدم بالضغط على مفتاح من لوحة المفاتيح أو الضغط بالفأرة:
- (أ) الحدث  
(ب) الدوال  
(ج) الكائنات  
(د) المتغيرات
- 14) تنفذ كأداة خاصة بالكائن المحدد ليتصرف بالشكل المطلوب هي
- (أ) دوال عالم اللعبة  
(ب) الكائنات الوهمية  
(ج) دوال الكائن  
(د) الأحداث
- 15) تستخدم الكائنات الوهمية في عالم Alice :
- (أ) لإنشاء حدث جديد  
(ب) لتحريك الحارس لليمين  
(ج) لتحديد موقع معين وتوجيه الكاميرا  
(د) لإنشاء دالة جديدة
- 16) موقع مسمى في ذاكرة الحاسوب، له اسم وقيمة:
- (أ) المتغير  
(ب) الحدث  
(ج) التكرار  
(د) الكائنات الوهمية
- 17) من أنواع المتغيرات في Alice التي تستخدم لتخزين الحروف والرموز هو:
- (أ) المتغير المنطقي  
(ب) المتغير النصي  
(ج) المتغير العددي  
(د) المتغير الكائن
- 18) من أنواع المتغيرات في Alice التي تستخدم لتخزين الأعداد الصحيحة أو الحقيقية:
- (أ) المتغير المنطقي  
(ب) المتغير النصي  
(ج) المتغير العددي  
(د) المتغير الكائن

التدريبات الإثرائية لا تغني عن الكتاب

## تدريبات إثرائية محلولة- نهاية الفصل الدراسي الثاني – الصف التاسع

19) من أنواع المتغيرات في Alice التي تستخدم كوسائط في الدوال:  
(أ) المتغيرات المحلية  
(ب) المعاملات  
(ج) الخصائص  
(د) الأحداث

20) لون الكائن وموقعه واتجاهه في عالم Alice هي من ضمن:  
(أ) المتغيرات المحلية  
(ب) المعاملات  
(ج) الخصائص  
(د) الأحداث

### ثانياً: أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة:

- 1) من مزايا استخدام النماذج البحث عن البيانات لتصفحها وتحديثها بشكل أسرع
- 2) من مزايا استخدام الاستعلام عرض بيانات الحقول التي تحددها فقط
- 3) عرض البيانات بشكل مرئي ومطبوع على ورق هي من مزايا التقارير
- 4) المقصود بالاستيراد في قاعدة البيانات هو فتح ملف بتنسيق مختلف عن تنسيق التطبيق الذي تم إنشاؤه باستخدامه.
- 5) تبادل المعلومات هي من ميزات استيراد وتصدير ملفات البيانات.
- 6) تحليل السجلات الموجودة في قاعدة البيانات هي من أهم ميزات استيراد وتصدير البيانات
- 7) باستخدام التصدير والاستيراد في قاعدة البيانات يمكنك الوصول إلى ملفات البيانات القديمة واستخدامها.
- 8) يعتبر تكرار While تكراراً مشروطاً يعتمد على حالة منطقية، فإذا كانت الحالة صحيحة يتم تنفيذ الأوامر داخل التكرار، وإلا سيتم تخطي التكرار.
- 9) تصنف الدوال في عالم Alice إلى دوال عالم اللعبة ودوال الكائن
- 10) دوال عالم اللعبة هي دوال تتضمن أحداث خاصة بأكثر من كائن معا

التدريبات الإثرائية لا تغني عن الكتاب

## تدريبات إثرائية محلولة- نهاية الفصل الدراسي الثاني – الصف التاسع

11) الكائن **الوهمي** في Alice هو كائن غير مرئي يستخدم لتحديد مواقع معينة في عالم اللعبة وتوجيه الكاميرا.

12) متغير يتعامل مع أي كائن في Alice هو المتغير **الكائن**

13) متغير يتعامل مع الصواب والخطأ هو المتغير **المنطقي**

14) من أنواع المتغيرات في Alice التي يمكن الوصول إليها فقط من الدالة التي تم تعريفها بها هي

المتغيرات **المحلية**

15) ترتبط **الخصائص** بالكائن وتظهر عند إنشائه، وتحتفظ بقيمتها طالما ظل الكائن موجود مثل لون الكائن وموقع الكائن واتجاهه

**ثالثاً: أجب على الأسئلة الآتية:**

س 1: عرف كلاً من المصطلحات الآتية:

-**النموذج:** هو واجهة رسومية تمكن المستخدم من إدخال، تحرير، عرض البيانات المحفوظة في قاعدة البيانات

-**الاستعلام:** سؤال محدد تقوم بتطبيقه على قاعدة البيانات لاسترجاع البيانات محددة وفق معايير محددة

-**التقرير:** هو أداة تستخدم لعرض البيانات وطباعتها بأشكال وتنسيقات مختلفة وجذابة

-**التصدير:** تحويل ملف من تنسيق إلى تنسيق آخر مختلف

-**الاستيراد:** هو فتح ملف بتنسيق مختلف عن التنسيق الذي أنشأ به

-**التكرار:** سلسلة من الأوامر التي يتم كتابتها مرة واحدة ويتم تنفيذها أكثر من مرة.

-**الحدث:** هو وسيلة التفاعل بين المستخدم وعالم Alice مثل قيام المستخدم بالضغط على مفتاح من

لوحة المفاتيح أو الضغط بالفأرة

-**الكائن الوهمي:** هو كائن غير مرئي يستخدم لتحديد مواقع معينة في عالم اللعبة

-**المتغير:** موقع مسمى في الذاكرة، له اسم وقيمة

**التدريبات الإثرائية لا تغني عن الكتاب**

## تدريبات إثرائية محلولة- نهاية الفصل الدراسي الثاني – الصف التاسع

س2: اذكر مزايا النماذج في قاعدة البيانات؟

- التعامل مع قاعدة البيانات بشكل أفضل.
- سهولة إدخال وإضافة البيانات في قاعدة البيانات.
- البحث عن البيانات لتصفحها وتحديثها بشكل أسرع.

س3: اذكر مزايا الاستعلام في قاعدة البيانات؟

- عرض بيانات الحقول التي تحددها فقط.
- جمع البيانات من عدة جداول.
- عرض السجلات التي تستوفي المعايير التي تحددها.

س4: اذكر مزايا التقارير في قاعدة البيانات؟

- عرض البيانات بشكل مطبوع على ورق.
- تنسيق البيانات لاستخلاص المعلومات منها.

س5: اذكر ميزات تصدير واستيراد البيانات في قاعدة البيانات:

- تحليل السجلات الموجودة في قاعدة البيانات
- تبادل المعلومات
- عرض البيانات بأشكال و صيغ مختلفة
- الوصول إلى ملفات البيانات القديمة و استرجاعها

س6: اذكر خصائص تكرار While؟

يعتبر تكرار While تكراراً مشروطاً يعتمد على حالة منطقية، فإذا كانت الحالة صحيحة يتم تنفيذ الأوامر داخل التكرار، وإلا سيتم تخطي التكرار س11: صنف الدوال في عالم Alice؟:

س7: صنف الدوال في عالم Alice؟:

دوال الكائن : دوال خاصة بالكائن المحدد ليتصرف بالشكل المطلوب  
دوال العالم: دوال خاصة بأكثر من كائن معا

التدريبات الإثرائية لا تغني عن الكتاب



## تدريبات إثرائية محلولة- نهاية الفصل الدراسي الثاني – الصف التاسع

س7: صف المفاهيم التالية بما يتناسب:

المفاهيم	المقصود
يستخدم لتخزين الحروف والرموز	<u>المتغير النصي</u>
يستخدم لتخزين الأعداد الصحيحة أو الحقيقية	<u>المتغير العددي</u>
يستخدم لتخزين بيانات من نوع كائن	<u>المتغير الكائن</u>
يستخدم لتخزين بيانات من أنواع خاصة مثل اللون والصوت....	<u>المتغير Other</u>
يتم تعريفها واستخدامها ضمن دالة أو وظيفة معينة.	<u>المتغيرات المحلية</u>
تستخدم كوسائط في الدوال،	<u>المعاملات</u>
ترتبط بالكائن وتظهر عند إنشائه وتحتفظ بقيمتها طالما ظل الكائن موجود	<u>الخصائص</u>

س8: قارن بين الدوال في Alice:

دوال الكائن	دوال العالم
خاصة بالكائن المحدد	خاصة بأكثر من كائن

س9- قارن بين كل من الخصائص والمتغيرات المحلية؟

الخصائص	المتغيرات المحلية
<u>ترتبط بكائن</u>	<u>ترتبط بدالة أو وظيفة</u>
<u>يتم الوصول إليها والتحكم فيها عند إنشاء الكائن</u>	<u>يمكن الوصول إليها من الدالة التي تم تعريفها فقط</u>
<u>تقوم بتحديد خصائص الكائنات</u>	<u>تحتفظ عادة بالقيم التي يدخلها المستخدم.</u>

===== (التدريبات الإثرائية لا تغني عن الكتاب) =====

التدريبات الإثرائية لا تغني عن الكتاب