

تلخيص (سؤال و جواب) وحدة/ قواعد البيانات Access 2010/الحاسوب/الصف العاشر/ف2

السؤال الأول:- أكمل الفراغ في كل مما يأتي :-

1. عرض مجموعة من السجلات التي تحقق شرطاً معيناً، هو مفهوم الفرز والتصفية
2. يتيح برنامج أكسس الحصول على المخرجات من قاعدة البيانات بطريقة: ورقية ، رقمية
3. من وسائل التنقل بين السجلات وتصفحها: استخدام الفأرة ، استخدام الأسهم من لوحة المفاتيح ، استخدام شريط التصفح
4. المفاتيح الأساسية هو حقل أو مجموعة حقول تجعل سجل يتميز عن غيره، ويمكن استخدامه في عملية البحث ومن شروطه أن يحتوي على قيمة وحيدة غير متكررة
5. لحذف سجل باستخدام النماذج ننقر على تبويب الصفحة الرئيسية مجموعة سجلات
6. قواعد البيانات هي مجموعة من البيانات المرتبطة مع بعضها بعلاقة ما و التي لها علاقة بموضوع معين وتتكون قعدة البيانات من جدول واحد أو أكثر
7. البنية الأساسية في أية قاعدة بيانات هي الجدول
8. السجل هو مجموعة من الحقول الموجودة في صف واحد من جدول قاعدة البيانات ، يتعلق بشيء محدد
9. من طرق انشاء جدول في برنامج اكسس :- عرض ورقة البيانات، عرض تصميم
10. المفاتيح الأجنبي هو حقل ، يستمد قيمه من حقل المفتاح الأساسي الموجود في جدول آخر
11. عدد 4 من استخدامات قواعد البيانات :- شركات الطيران ، السجلات الحكومية ، الحسابات المصرفية ، سجلات المرضى في المستشفيات
12. من أجزاء الشاشة الرئيسية لبرنامج access :- شريط العنوان ، شريط التبويبات ، شريط الرسائل ، جزء التنقل ، المستندات المعبوة ، حيز العمل ، شريط الحالة
13. نستطيع تصدير ملف أكسس إلى العديد من الملفات مثل :- مصنف Excel ، ملف نصي TXT.
14. العمود في الجدول يمثل:- الحقل
15. الصفوف في الجدول تمثل:- السجل
16. العلاقات هي وسيلة لربط البيانات الموجودة في أكثر من جدول داخل قاعدة البيانات
17. ما هي شروط استخدام المفتاح الاساسي:- أن يحتوي على قيمة وحيدة غير متكررة ، لا يجوز أن يكون فارغاً
18. اذكر خطوات تجهيز قاعدة البيانات :- حدد الجدول ، حدد أسماء الحقول ، حدد نوع البيانات لكل حقل ، حدد وصف الحقل اللازم ، حدد المفتاح الأساسي ، ارسم الجدول على الورق موضحاً ما سبق ، جمع البيانات وكتابتها
19. ما نوع البيانات المناسب لحقل: اسم الموظف :- نص
20. ما هو امتداد الملف الناتج من برنامج access 2010:- accdb



21. يحتوي شريط العنوان في برمجية أكسس على:- اسم قاعدة البيانات ، اسم البرنامج ، أدوات التحكم في النافذة ، شريط أدوات الوصول السريع
22. من الكائنات الموجودة في أكسس :- الجدول ، النموذج ، الاستعلام ، التقرير
23. للانتقال إلى الحقل التالي في الجدول عن طريق لوحة المفاتيح ، نستخدم مفتاح **Tab**
24. عند كتابة معارين في نفس السجل في عملية التصفية يكون المعامل المنطقي **AND**
25. تساعدنا التقارير على إمكانية التحكم في هيئة طباعة محتويات الجداول أو الاستعلامات
26. هناك أربعة أنواع متوافرة لتخطيط النموذج ، هي :- عمودي ، جدولي ، ورقة بيانات ، ضبط
27. الزر المستخدم لإضافة كل الحقول ، في شاشة معالج النماذج :- **<<**
28. إلى ماذا تشير الأرقام الآتية :-



- 1: السجل الأول 2: السجل السابق 3: السجل الحالي 4: عدد السجلات الكلي
- 5: السجل التالي 6: السجل الأخير 7: سجل (فارغ) جديد
29. يتكون من حقل واحد أو أكثر : السجل
30. مجموعة من الأعمدة والصفوف المتقاطعة : الجدول
31. هي الخصائص التي تصف حقلا ما : وصف الحقل
32. من طرق جمع البيانات : المقابلة ، الاستبانة ، الكشوف والسجلات ، الملاحظة و المشاهدة
33. ارتباط تشعبي : يستخدم هذا النوع من البيانات ل: روابط لصفحات ويب أو عناوين بريد إلكتروني أو بيانات مخزنة في مكان آخر
34. نعم أو لا : يستخدم هذا النوع من البيانات ل: للقيم المنطقية إما صحيح أو خاطئ
35. عملة : يستخدم هذا النوع من البيانات ل: معلومات رقمية بتنسيقات مختلفة كالدولار والنسبة المئوية وغيرها

السؤال الثاني :- أكمل الجدول التالي بما يناسب المطلوب :-

المجموعة	التبويب	العملية/المهارة
بحث	الصفحة الرئيسية	البحث
فرز وتصفية	الصفحة الرئيسية	إلغاء عملية تصفية و فرز
فرز وتصفية	الصفحة الرئيسية	تصفية وفرز

اعداد المعلمة : نعمة الأخرس

جدول ورقة عمل	إنشاء	جدول
تقرير بسيط	إنشاء	تقارير
تحويل حقول محددة من جدول لنموذج	إنشاء	نماذج
تصدير جدول للإكسل	بيانات خارجية	تصدير

السؤال الثالث :- أكمل الجدول بنوع البيانات بما يناسب مع كل اسم حقل مدرج :-

اسم الحقل	رقم السيارة	نوع السيارة	هل سبق أن تعرضت لحادث	بلد المنشأ	سنة التصنيع	صورة السيارة
نوع البيانات	رقم	نص	نعم / لا	نص	نص	كائن

السؤال الرابع :- تأمل الشكل المرفق ثم أجب عما يليه :-

1. الشكل المرفق هو الكائن نموذج حفظ باسم طلبية نوعه هو بسيط / عادي المسجل الحالي هو صاحب الرقم 1

2. هل يمكن إضافة سجلات وحذفها من خلال هذا الكائن ؟ نعم

3. كم حقل في الكائن أعلاه ؟ 8



الاسم	الجنس	تاريخ الميلاد	رقم الهوية
محمد أحمد	م	15/01/1985	999999999
فاطمة بنت	م	10/05/1990	999999999
عبدالله محمد	م	20/03/1988	999999999
سارة علي	م	05/07/1992	999999999

1. الكائن أعلاه هو جدول نوعه ورقة بيانات

2. كم عدد السجلات المرفقة ؟ 3

3. برأيك كيف استطاع منشى قاعدة البيانات المرفقة جعل الجنسية بشكل دائم افتراضي ؟

جدول تصميم ، تحديد الحقل المطلوب ، خصائص ، قيمة افتراضية - نكتب أردنية

4. أي حقول المدرجة هو المناسب ليكون مفتاح أساسي الرقم الوطني

الاسم	الجنس	تاريخ الميلاد	رقم الهوية
محمد أحمد	م	15/01/1985	999999999
فاطمة بنت	م	10/05/1990	999999999
عبدالله محمد	م	20/03/1988	999999999
سارة علي	م	05/07/1992	999999999

الكائن في الصورة أعلاه هو تقرير نوعه هو بسيط /عادي

ويعتبر هذا الكائن من المخرجات من نوع ورقي



السؤال الخامس :- ما الفرق بين استخدام التقرير، وتصدير البيانات في الحصول على المخرجات ؟

التقرير :- تساعد التقارير في التحكم في طريقة طباعة المحتويات الجداول أو الاستعلامات بشكل ورقي دون التغيير على الجداول والاستعلامات المأخوذة منها التقارير

تصدير البيانات:- يمكن تصدير ملف أكسس الي العديد من الملفات مثل مصنف Excel أو ملف نصي TXT. وغيرها ولكن كلها تكون على شكل ملفات رقمية تحفظ على جهاز الحاسوب وليست نسخا ورقية

السؤال السادس :-بين أهمية قاعدة البيانات ؟

تسهل تنظيم البيانات وحفظها و استرجاعها والتعديل والتطوير عليها

السؤال السابع :- ضع إشارة (v) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة :-

1. يشترط تطابق نوع البيانات في حقل المفتاح أساسي و حقل المفتاح الأجنبي (v)
2. تحديد نوع البيانات يساعد على ضمان تقليل الوقوع في الأخطاء في أثناء عملية ادخال البيانات (v)
3. برنامج قواعد البيانات أكسس هو أحد برامج حزمة Microsoft office (v)
4. لكل كائن من كائنات أكسس طرق عرض مختلفة (v)
5. يمكن إعادة تسمية الكائن في أكسس دون الحاجة لإغلاقه (x)
6. يجب إنشاء قاعدة بيانات وحفظها قبل بدء العمل (v)
7. يفضل أن يحتوي كل جدول في قاعدة البيانات على حقل مفتاح أساسي (v)
8. تغيير خصائص الحقول ، يكون بعد ادخال البيانات في الجدول (x)
9. قد يؤدي تغيير نوع بيانات الحقل بعد ادخال البيانات في الجدول إلى فقدان جزء من البيانات (v)
10. يساعد تحديد خاصية القيمة الافتراضية للحقل على توفير الوقت والجهد (v)
11. لتسريع عملية البحث ، وضمان عدم تكرار البيانات ، نستخدم الخاصية قناع الإدخال (x)
12. لضمان عدم تكرار البيانات في حقل ما ، دون تعيين مفتاح أساسي له ، نستخدم فهرسة الحقل (v)



13. نستطيع إدراج سجل جديد بين السجلات المدخلة في جدول (x)
14. يمكن تغيير عرض العمود في الجدول بما يتناسب مع محتوياته (v)
15. يمكن ترتيب السجلات في الجدول بناء على محتويات حقل معين (v)
16. ادخال البيانات في جداول قاعدة البيانات مباشرة قد تكون عملية آمنة (x)
17. عندما نريد البحث في العمود المحدد فقط نختار من مربع ((البحث في)) الحقل الحالي (v)
18. مربع الاختيار ((مطابقة حالة الأحرف)) عند البحث في أكسس ، يستخدم فقط لنصوص اللغة الإنجليزية (v)
19. يمكن إجراء عملية التصفية في أكسس بناء على أكثر من حقل (v)
20. عند كتابة معيارين في نفس السجل في عملية التصفية يكون المعامل المنطقي (أو) (x)
21. عند إنشاء تقرير في قاعدة بيانات ، تتغير بيانات الجداول والاستعلامات (x)
22. يمكن فرز سجلات التقرير حسب حقل معين تصاعدياً (v)
23. يمكن تصدير البيانات من برمجة أكسس إلى مصنف اكسل (v)

السؤال الثامن:- أكمل الفراغ باختيار الإجابة الصحيحة :-

1. تستخدم معاملات المقارنة إذا أردنا إجراء تصفية حسب (التحديد - النموذج)
2. تستخدم التصفية حسب لتصفية البيانات في الكائن بشكل أدق . (التحديد - النموذج)
3. تستخدم المعاملات المنطقية أن أردنا إجراء التصفية حسب (حقل واحد - أكثر من حقل)

السؤال التاسع :- صل بين المعامل و دوره الصحيح في العمود المقابل :-

المعامل	دوره
---------	------

السجل الذي يحقق شرط لا يساوي	=
السجل الذي يحقق شرط يساوي	>
السجل الذي يحقق شرط أقل من	<>
السجل الذي يحقق شرط أكبر من	<
تستخدم لعرض السجلات التي تحقق أحد الشروط المطلوبة للتصفية	>=
تستخدم لعرض السجلات التي تحقق الشروط مجتمعة	<=
السجل الذي يحقق شرط أكبر من أو يساوي	AND
السجل الذي يحقق شرط أصغر من أو يساوي	OR

السؤال العاشر :- أكمل الجدول الآتي بكتابة وظيفة كل أداة في العمود المقابل لها :-

الوظيفة	الأداة
بحث	
نموذج	
تصميم جدول	
تصفية	
فرز تصاعدي	
فرز تنازلي	
جدول	
ملف نصي	
تصميم تقارير	
ماكرو	

تحديد		
خيارات متقدمة		

إعداد المعلمة نعمة الأندلس

