

( 1 ) في الشكل رقم ( 2 ) تلاحظ ان معلومات الطالب المذكورة مع كل مقرر يسجله ، أي من مشاكل البيانات يصف هذه الحالة :

أ - تكرار البيانات

ب - إدخال البيانات

ج - التعديل على البيانات

د - حذف البيانات

( 2 ) في الشكل رقم ( 2 ) تلاحظ أننا لا نستطيع تسجيل بيانات مقرر لم يسجله طالب واحد على الأقل أي من مشاكل البيانات يصف هذه الحالة :

أ - تكرار البيانات

ب - إدخال البيانات

ج - التعديل على البيانات

د - حذف البيانات

( 3 ) أي مما يلي من أسباب فقدان البيانات :

أ - النسخ الاحتياطي

ب - مفكرة النظام

ج - برنامج ادارة الاستعادة

د - عدم اكمال تنفيذ بعض العمليات التي تجرى على البيانات

( 4 ) من الامكانيات المتاحة لاستعادة البيانات ، آلية يستخدمها نظام ادارة قواعد البيانات ( DBMS ) لانشاء سجل يسجل فيه عملية فحص للنظام واعتبار عملية الفحص الناجحة نقطة استرجاع ممكنة تسمى :

أ - النسخ الاحتياطي

ب - مفكرة النظام

ج - نقط الاختبار

د - برنامج ادارة الاستعادة

( 5 ) المقدره على تغيير مخطط البيانات في مستوى معين بدون وجوب تغيير المخطط في المستويات الاخرى :

أ - استقلالية البيانات

ب - الاستقلال المنطقي

ج - الاستقلال الفعلي او الفيزيائي

د - طرق التحويل

( 6 ) من لغات نظم ادارة قواعد البيانات ، وتستخدم بواسطة مدير قواعد البيانات ( DBA ) وكذلك مصمم قواعد البيانات لتعريف بناء قواعد البيانات

أ - لغة تعريف البيانات

ب - لغة تعريف الاشكال

ج - لغة التعامل مع البيانات

د - لغة الاستفسار الهيكلية

رقم الطالب	اسم الطالب	عنوان المقرر	رقم المقرر	اسم المقرر	ساعة معتمدة	رقم المدرس	اسم المدرس	النسب
5	فهد	الأحساء	CS101	مقدمة في البرمجة	3	7	علي	CS
5	فهد	الأحساء	CS102	لغة البرمجة سي	4	12	جميل	MATH
5	فهد	الأحساء	CS103	لغة البرمجة سي++	4	2	راشد	CS
5	فهد	الأحساء	CS325	مفاهيم قواعد البيانات	3	2	خالد	CS
5	فهد	الأحساء	CS426	إدارة قواعد البيانات	3	3	طارق	CS

شكل رقم (2)



( 13 ) في الشكل رقم ( 3 ) مثال على كيان قوي :

أ - يفضل

ب - يعيل

ج - الأبناء

د - المشترك

( 14 ) في الشكل رقم ( 3 ) مثال على كيان ضعيف :

أ - يفضل

ب - يعيل

ج - الابناء

د - المشترك

( 15 ) في الشكل رقم ( 3 ) مثال على علاقة كثير الى كثير

أ - يفضل

ب - يعيل

ج - الابناء

د - المشترك

( 16 ) في الشكل رقم ( 3 ) مثال على صفة على علاقة

أ - النوع

ب - شكل التخزين

ج - عدد الأفلام

د - عدد الأفلام المستأجرة

( 17 ) في الشكل رقم ( 3 ) الصفة التي ينتج عنها جدول هي :

أ - صفة عدد الأفلام في علاقة استئجار ذهبي الفيلم

ب - صفة الاسم في كيان المشترك

ج - صفة شكل التخزين في كيان الفيلم

د - صفة الاسم في كيان الابناء

( 18 ) في الشكل رقم ( 3 ) بعد تحويل المخطط الى ما يقابله من جداول قواعد بيانات تظهر صفة ..... المشترك كحقل مفتاح خارجي ( Foreign

Key ) في جدول :

أ - الابناء

ب - الفيلم

ج - تصنيفات

د - يصنف

يرجى التأكد من الاجابة

( 19 ) في الشكل رقم ( 3 ) مثال على صفة مركبة

أ - صفة الأفلام في علاقة استنجاز ذهبي الفليم

يرجى التأكد من الاجابة

ب - صفة الاسم في كيان المشترك

ج - صفة شكل التخزين في كيان الفليم

د - صفة الاسم في كيان الابناء

( 20 ) في الشكل رقم ( 3 ) مثال على علاقة تحتوى اشتراك جزئي

أ - يفضل

ب - يعيل

ج - يصنف

د - استنجاز ابناء

( 21 ) في الشكل رقم ( 3 ) عدد الجداول الناتجة يساوي

أ - 6 جداول

ب - 8 جداول

ج - 9 جداول

د - 10 جداول

( 22 ) في الشكل رقم ( 3 ) مثال على صفة مشتقة

أ - صفة عدد الأفلام في علاقة استنجاز ذهبي الفليم

ب - صفة الاسم في كيان المشترك

ج - صفة شكل التخزين في كيان الفليم

د - صفة الاسم في كيان الابناء

( 23 ) في الشكل رقم ( 3 ) مثال على صفة مفتاح جزئي

أ - صفة عدد الأفلام في علاقة استنجاز ذهبي الفليم

يرجى التأكد من الاجابة

ب - صفة الرقم في كيان المشترك

ج - صفة شكل التخزين في كيان الفليم

د - صفة الاسم في كيان الابناء

( 24 ) في الشكل رقم ( 3 ) مثال على صفة مفتاح رئيسي

أ - صفة عدد الأفلام في علاقة استنجاز ذهبي الفليم

ب - صفة الرقم في كيان المشترك

ج - صفة شكل التخزين في كيان الفليم

د - صفة الاسم في كيان الابناء

( 25 ) في الشكل رقم ( 3 ) مثال على صفة مفتاح جزئي

أ - صفة عدد الأفلام في علاقة استئجار ذهبي الفليم

ب - صفة الرقم في كيان المشترك

ج - صفة شكل التخزين في كيان الفليم

د - صفة الاسم في كيان الابناء

( 26 ) من الكائنات المستخدمة في مايكروسوفت اكسس 2007 ، مكان تخزين البيانات في قاعدة البيانات ، ..... يحتوي حقول ( أعمدة ) ، وجداول ( صفوف ) :

أ - الجدول

ب - الاستعلام

ج - النموذج

د - التقرير

( 27 ) من الكائنات المستخدمة في مايكروسوفت اكسس 2007 ، مكان يمكنك من ادخال البيانات ..... وتحريرها على شاشة المستخدم

أ - الجدول

ب - الاستعلام

ج - النموذج

د - التقرير

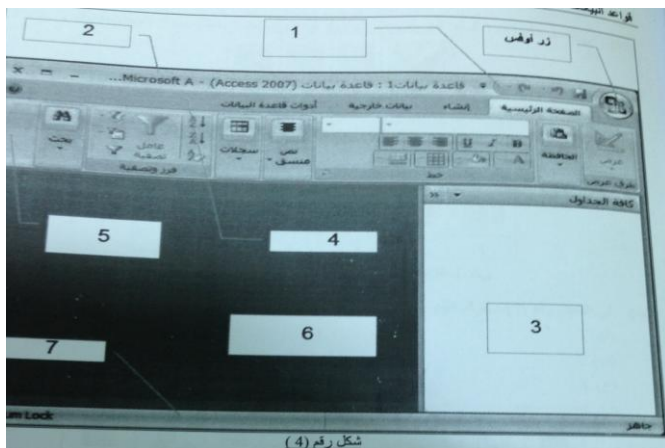
( 28 ) في الشكل رقم ( 4 ) ، الرقم الذي يدل على منطقة التعامل مع المحتويات هو :

أ - 3

ب - 4

ج - 5

د - 6



( 29 ) في الشكل رقم ( 4 ) ، الرقم الذي يدل على شريط المجموعات هو

أ - 3

ب - 4

ج - 5

د - 6

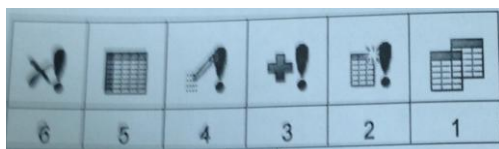
( 30 ) في الشكل رقم ( 5 ) ، الرقم الذي يدل على ايقونة بناء استعلام تحديد هو :

أ - 1

ب - 2

ج - 3

د - 4



( 31 ) في الشكل رقم ( 5 ) ، الرقم الذي يدل على ايقونة بناء استعلام حذف هو :



أ - 3

ب - 4

ج - 5

د - 6

( 32 ) في الشكل رقم ( 6 ) ، الرقم الذي يدل على ايقونة إنشاء العلاقات هو :

أ - 1

ب - 2

ج - 3

د - 4



( 33 ) في الشكل رقم ( 6 ) ، الرقم الذي يدل على استرداد من ملف إكسل هو :

أ - 1

ب - 2

ج - 3

د - 4

( 34 ) في الشكل رقم ( 7 ) ، الرقم الذي يدل على ايقونة معاينة قبل الطباعة هو :

أ - 1

ب - 2

ج - 3

د - 4



( 35 ) في الشكل رقم ( 7 ) ، الرقم الذي يدل على ايقونة طريقة عرض التخطيط لنموذج هو :

أ - 2

ب - 3

ج - 4

د - 5

( 36 ) في الشكل رقم ( 7 ) ، الرقم الذي يدل على ايقونة عرض استعلام بشكل جدول مفصلي ( Pivot Table ) هو :

أ - 5

ب - 6

ج - 7

د - 8

( 37 ) في الشكل رقم ( 8 ) ، عدد الاستعلامات في قاعدة البيانات يساوي :

أ - 2

ب - 3

ج - 4

د - 8

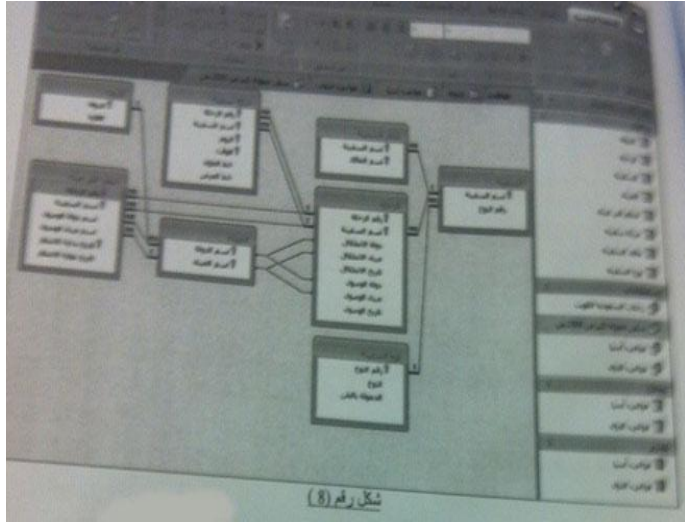
( 38 ) في الشكل رقم ( 8 ) ، حقل اسم السفينة في جدول المالك يعتبر :

أ - مفتاح رئيسي

ب - مفتاح ثانوي

ج - مفتاح جزئي

د - مفتاح ثانوي وجزء من مفتاح رئيسي



شكل رقم ( 8 )

( 39 ) في الشكل رقم ( 8 ) ، أي الجداول قيد العرض :

أ - علاقات

ب - موانئ الدول

ج - سفن حمولة أكبر من 2500 طن

د - الدولة

( 40 ) في الشكل رقم ( 9 ) ، عدد السجلات يساوي :

أ - 3

ب - 5

ج - 12

د - 21

( 41 ) في الشكل رقم ( 9 ) ، عدد الحقول يساوي :

أ - 2

ب - 3

ج - 5

د - 12

( 42 ) في الشكل رقم ( 9 ) ، السجل قيد الاختيار هو :

أ - 2

ب - 3

ج - 5

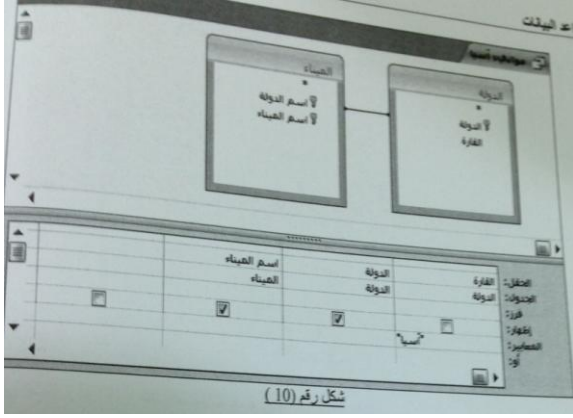
د - 12

اسم الميناء	اسم الدولة
ميناء العقبة	الأردن
ميناء عنابة	الجزائر
ميناء وهران	الجزائر
ميناء رأس الخير	السعودية
ميناء الجبيل التجاري	السعودية
ميناء الملك عبد العزيز في الدمام	السعودية
ميناء الملك فهد الصناعي في الجبيل	السعودية
ميناء الملك فهد الصناعي في ينبع	السعودية
ميناء جازان	السعودية
ميناء جدة الإسلامي	السعودية
ميناء ضبا	السعودية
ميناء ينبع التجاري	السعودية

شكل رقم ( 9 )



( 43 ) في الشكل رقم ( 10 ) ، الشكل يمثل :



أ - علاقة

ب - جدول

ج - تقرير

د - استعلام

( 44 ) في الشكل رقم ( 10 ) ، كم عدد الحقول التي سيعرضها عند التنفيذ :

أ - 1

ب - 2

ج - 3

د - 4

( 45 ) في الشكل رقم ( 10 ) ، الحقل الذي يخضع للشروط هو :

أ - الدولة

ب - اسم الدولة

ج - القارة

د - اسم الميناء

( 46 ) مجموعة من البرامج التي يمكن استخدامها في انشاء ومعالجة قاعدة بيانات :

أ - ملف البيانات

ب - قاعدة البيانات

ج - نظام قاعدة البيانات

د - نظام ادارة قواعد البيانات

( 47 ) من مشاكل الملفات ان تكون نفس المعلومات مخزنة في اكثر من ملف ، وعند تعديلها قد لا تعدلها في الملفات الأخرى :

أ - تكرار البيانات

ب - عدم تجانس البيانات

ج - عدم المرونة

د - الافتقار الى المواصفات القياسية

( 48 ) يقوم بتحديد متطلبات المستخدم وتطوير هذه المواصفات المطلوبة لتحديد المطلوب من قواعد البيانات :

أ - محلل النظم

ب - مبرمج النظم

ج - مدير قواعد البيانات

د - مستخدم قواعد البيانات ( End User )



( 49 ) احد خصائص الكيان ، وقيمته تكون وحيدة في كل سجل ولا تتكرر ( Unique ) في أي سجل اخر من نفس الكيان ، ويجب ان تحتوي على قيمة ولا يجوز تركها فارغة ، مثال عليها رقم الطالب في جدول طلاب :

أ - المفتاح الرئيسي ( Primary Key )

ب - المفتاح الخارجي ( Foreign Key )

ج - المفتاح الجزئي ( Partial Key )

د - المفتاح الثانوي ( Secondary Key )

( 50 ) تحتوي نظم قواعد البيانات على ثلاث مستويات من المخططات وذلك لدعم الخواص التي يجب ان تقدمها نظم ادارة قواعد البيانات ، ما هو المستوى الذي يقوم بوصف التخزين الفعلي لقواعد البيانات وعملية إنشاء قاعدة البيانات :

أ - المستوى الخارجي

ب - المستوى الداخلي

ج - المستوى المفاهيمي

د - مستوى التحليل

