تكمله محاضره ٨ و٩

١- من عناصر نظام إدارة قواعد البيانات :
   ١) لغة تعريف البيانات DDL
   ٢) لغة معالجة البيانات DML
   ٣) قاموس البيانات DD
   ٤) كل م سبق
٢- هي اللغة الرسمية التي يستعملها المبرمجون لتحديد هيكل محتوى قاعدة البيانات:
   ١) لغة تعريف البيانات
   ٢) لغة معالجة البيانات
   ٣) قاموس البيانات
   ٤) لا شيء
٣- هي لغة تستعمل بالتزامن مع لغات البرمجة من الجيل الثالث والرابع لمعالجة البيانات في قاعدة البيانات وتحتوي على الأوامر التي تمكن من استرجاع و استخلاص البيانات من داخل قواعد البيانات :
   ١) لغة تعريف البيانات
   ٢) لغة معالجة البيانات
   ٣) قاموس البيانات
   ٤) لا شيء مما سبق
٤- هو دليل تنظيمي عبارة يخزن فيه تعريف عناصر البيانات و خصائصها مثل استخدامها تمثيلها المادي المسئول عنها
   ١) لغة تعريف البيانات
   ٢) لغة معالجة البيانات
   ٣) قاموس البيانات
   ٤) لاشيء مما سبق
٥- هي تسمح تعريف كل عنصر بياني كما يظهر في قاعدة البيانات قبل تحويل عنصر البيانات الى الشكل المطلوب من قبل البرامج التطبيقية :
   ١) لغة تعريف البيانات
   ٢) لغة معالجة البيانات
   ٣) قاموس البيانات
   ٤) لا شيء مما سبق
٦- تستعمل هذه اللغة من طرف المبرمجين و المستخدمين لقواعد البيانات لأجراء العمليات الخاصة بالإضافة و التحديث والاسترجاع ومن اشهرها لغة الاستفسار المهيكلة SQL
   ١) لغة تعريف البيانات
   ٢) لغة معالجة البيانات
   ٣) قاموس البيانات
   ٤) لا شيء مما سبق
٧- بإمكان العديد من القواميس البيانات إنتاج قوائم وتقارير عن استخدام البيانات و تجميعها ومكان استخدامها بالبرامج هي :
   ١) لغة التعريف
   ٢) لغة معالجة البيانات
   ٣) قاموس البيانات
   ٤) لا شيء مما سبق
٨- من أمثلة استخدام لغة الاستفسار المهيكليه :
٩- من عناصر نظام أدارة قواعد البيانات (لغة تعريف البيانات {ddl} ولغة معالجة البيانات {dml} وقاموس البيانات {DD}
فـ لغة تعريف البيانات تستعمل لـ:
   أ) تحديد وتعريف البيانات

ب) هيكلة قواعد البيانات
ت) اجراء العمليات الخاصة بالإضافة للتحديث والاسترجاع
ث) أ او ب فقط

١٠-هي اللغة الرسمية التي يستعملها المبرمجون لتحديد هيكل محتوى قاعدة البيانات
أ) لغة معالجة البيانات
ب) قاموس البيانات
ت) لغة تعريف البيانات
ث) كلا الاجابتين غير صحيحة

١١-تسمح بتعريف كل عنصر بياني كما يظهر في قاعدة البيانات قبل ان تتحول عناصر البيانات الى الشكل المطلوب من قبل البرامج التطبيقيه :
أ) لغة معالجة البيانات
ب) لغة تعريف البيانات
ت) قاموس البيانات
ث) لا شيء مما ذكر

١٢-من مميزات لغة معالجة البيانات ما يلي عدا:
أ) تحتوي على الأوامر التي يمكن من استخلاص البيانات من دخل قواعد البيانات
ب) تستعمل من قبل المبرمجين و المستخدمين لقواعد البيانات
ت) تستعمل لتحديد هيكل محتوى قاعدة البيانات
ث) تستخدم لأجراء العمليات الخاصة بالإضافة والتحديث والاسترجاع

١٣-يمكن من تحديد أي بيانات تستخدم لوظائف المبيعات والتسويق
أ) لغة تعريف البيانات
ب) لغة معالجة البيانات
ت) قاموس البيانات
ث) العنصر البيان

١٤-هو دليل تنظيمي عبارة عن ملف يدوي او اوتوماتيكي يخزن فيه تعريف عناصر البيانات وخصائصها مثل استخدامها تمثيلها المالي ، المسئول عنها ، المصرح له بالوصول اليها والأمن:
أ) العنصر البياني
ب) قاموس البيانات
ت) لغة معالجة البيانات
ث) لغة تعريف البيانات

١٥-يمكن للعديد من .....انتاج وقوائم وتقارير عن استخدام البيانات وتجميعها ومكان استخدامها بالبرامج:
أ) لغات معالجة البيانات
ب) لغات تعريف البيانات
ت) قواميس البيانات
ث) لا شيء مما ذكر

١٦- هي قواعد بيانات تخزن البيانات والإجراءات في عنصر واحد يسمى كيان او شيء object وهي تغير البيانات كيانات يمكن ان تتعاد تلقائيا ويمكن تقسيمها تعريف لي .....؟
١) قواعد البيانات كائنيه التوجه
٢) قواعد البيانات كائنيه التوجه والعلائقية
٣) تصميم مواعد بيانيه
٤) لاشيء مما ذكر

١٧-صممت نظم أدارة قواعد البيانات فأصبحت هذه أنظمة من قواعد البيانات متاحة لتوفير قدرات نظم إدارة قواعد البيانات كائنيه :
١) كائنيه التوجه

٢) العلائقيه
٣) بيانيه
٤) كائنيه التوجه والعلائقيه

١٨-قاعدة من قواعد تصمم لتعمل على بيانات متجانسة فقط حيث يمكن هيكلتها من خلال السجلات والحقول على شكل صفوف وأعمدة
١) قاعدة كائنيه التوجه
٢) قواعد بيانات كائنيه التوجه والعلائقيه
٣) تصميم قواعد البيانات
٤) لاشي مما ذكر

١٩-من طرق انجاز قاعدة البيانات كائنيه التوجه و العلائقيه
١) استعمال ادوات توفر الوصول كائني التوجه لأنظمة القواعد البيانيه الاعلائقيه
٢) استعمال توسعات كائنيه التوجه العلائقيه الموجودة
٣) استعمال انظمة قواعد بيانات مهجنه كائنيه التوجه
٤) كل ما سبق

٢٠-تعتمد قواعد البيانات التقليديه على لغات ومن هذه الغات ؟
١) لغة التجميع
٢) لغة البرمجة بالعمل
٣) لغة تعريف البيانات
٤) لغة معالجة البيانات

٢١-هي تخزين البيانات والعمليات التي تعمل عليها لكائنات يمكن استرجاعها ومشاركتها والعمل عليها مباشره
١) لغة برمجة العمل
٢) لغة ادارة قواعد البيانات كائنيه التوجيه ooDBMS
٣) لغة تعريف البيانات
٤) لغة معالجة البيانات

٢٢-تكون OODBMS .....من RDBMSعند معالجة عدد كبير من المعاملات وهي تستعمل مؤشرات الكائنات
١) سريعة جدا
٢) بطيئة جدا
٣) سريعة نسبيا
٤) بطيئة نسبيا

٢٣-يجب فهم العلاقات بين البيانات و انواع البيانات التي سوف تحفظ لأنشاء
١) قاعدة علائقية
٢) بيئة قاعدة البيانات
٣) علاقة كائنيه
٤) لاشيء مما ذكر

٢٤-من تحليل المتطلبات في تصميم قواعد البيانات ؟
١) يجب فهم العلاقات بين البيانات
٢) كيفية استخدام البيانات وكيفية ادارة البيانات من منظور واسع
٣) يأخذ بالاعتبار كيف ستشارك المنظمة بياناتها مع شركائها في العمل
٤) كل ما ذكر

٢٥-التصميم المنطقي هو:
١) هي قواعد بيانات تخزن البيانات والإجراءات في عنصر واحد يسمى كيان او شيء object وهي تغير البيانات كيانات يمكن ان تتعاد تلقائيا ويمكن تقسيمها تعريف لي
٢) هي لغة تستعمل بالتزامن مع لغات البرمجة من الجيل الثالث والرابع لمعالجة البيانات في قاعدة البيانات وتحتوي على الأوامر التي تمكن من استرجاع و استخلاص البيانات من داخل قواعد البيانات :

٣) هو دليل تنظيمي عبارة يخزن فيه تعريف عناصر البيانات و خصائصها مثل استخدامها تمثيلها المادي المسئول عنها
٤) عبارة عن نموذج مجرد لقاعدة البيانات من وجهة نظر الاعمال ، ويتطلب التصميم المنطقي عمل وصف تفصيلي لمعلومات الأعمال من خلال الاتصال بمستخدمي قاعدة البيانات في المنظمة . ويفضل ان تكون هذه الخطوة جزء من مجهود التخطيط الشامل لبيانات المنظمة

٢٦- يصف التصميم المنطقي كيف ستجمع العناصر البيانيه في .....؟
١) قاعدة البيانات
٢) ضمان جودة البيانات
٣) ضمان نوعية البيانات
٤) لا شيء مما سبق

٢٧-يتم تنظيم مجموعات البيانات وتقسيمها وتحسينها للتوصل الى منظور وهو ؟
١) منظور منطقي شامل للعلاقات بين كل العناصر البيانية
٢) منظور منطقي غير شامل للعلاقات بين كل العناصر البيانية
٣) منظور غير منطقي شامل للعلاقات بين كل العناصر البيانية
٤) لاشيء مما سبق

٢٨-لكي تستخدم نموذج قواعد بيانات علائقيه بشكل مقال يجب علينا
١) اضافة بيانات مكرره
٢) تكرار البيانات
٣) ازالة البيانات
٤) لاشيء

٢٩- ازالة البيانات المكرره مجموعة البيانات للتقليل من
١) التوسع والتكرر
٢) التكرر والحشو
٣) التوسع والحشو
٤) كل مما سبق

٣٠-هو عمليه انشاء هياكل بيانات صغيره ومستقره وأيضا مرنه وقابله للتكييف انطلاقا من مجموعات بيانات كبيره ومعقده
١) التصميم المنطقي
٢) مغزى عملية التطبيع
٣) قواعد البيانات كائنة التوجه
٤) لا شيء مما سبق

٣١-يستخدم مخطط الكيان -العلاقة ENTRY-RELATIONSHIP DIAGRAM لتوفيق
١) التصميم المنطقي لنماذج البيانات
٢) التصميم العادي لنماذج البيانات
٣) التصميم الهرمي

٣٢-يوجد ثلاث انواع من العلاقات بين الكيانات
١) واحد مثل المستخدم والملف
٢) من واحد الى متعدد
٣) كل م سبق

٣٣-يستخدم المستخدم والملف الشخصي 1-to-1
١) من واحد الى واحد
٢) من واحد الى متعدد
٣) من متعدد الى متعدد

٣٤-العمليه و الطلبيه to-many
١) من واحد الى واحد
٢) من واحد الى متعدد

٣) من متعدد الى متعدد
٤) لا شيء مما ذكر

٣٥-الطالب والمقرر many-to-many
١) من واحد الى واحد
٢) من واحد الى متعدد
٣) من متعدد الى متعدد
٤) لاشي مما سبق

٣٦-يبين كيف يتم تنظيم تخزين البيانات على وسائط التخزين وكيفية الوصول اليها
١) التصميم المنطقي
٢) التصميم الامني
٣) التصميم المادي
٤) التصميم الهندسي

٣٧-يتم تحديد الاجراءات الامنية المطلوبة للوصول البيانات من خلال انشاء حسابات
١) التصميم المادي
٢) التصميم الامني
٣) التصميم الهندسي
٤) التصميم المنطقي

٣٨-لا يكفي تصميم قاعدة البيانات بشكل جيد لضمان بأنها ستعطى المعلومات التي تحتاجها المنظمة :
١) ضمان توعية البيانات
٢) ضمان جودة البيانات
٣) التصميم المادي

٣٩-يمكن ان يسبب الحشو redundancyوالتناقصinconsistencyالنتائج عن بيئة الملفات التقليدية في العديد من المشاكل في نوعية البيانات
١) التصميم المادي
٢) ضمان نوعية البيانات
٣) ضمان جودة البيانات
٤) لاشيء

٤٠-يمكن ان تكون مشاكل نوعية البيانات من أخطاء تهجئة الاسماء ، الاعداد المنقولة ، و الأكواد الناقصة او الاخطاء التي تحصل خلال ادخال البيانات:
١) التصميم المادي
٢) ضمان نوعية البيانات
٣) ضمان جودة البيانات
٤) لاشيء

٤١-تنظيف البيانات Data scrubbing هي نشاطات تنفذ للتعرف على البيانات الخطأ ، الناقصة ، غير المشكله جيدا و المكرر لتصحيحها . وهي تدعم تجانس البيانات Data consistency ؟
١) التصميم المادي
٢) ضمان نوعية البيانات
٣) ضمان جودة البيانات
٤) لاشيء

٤٢-هي قاعده بيانات كبيره تحتوي على معلومات حاليه والتاريخيه ذات الاهميه للمدراي في المنظمه يكون مصدر هذه البيانات من انظه التشغيل الاساسيه تعريف
١) سوق البيانات
٢) مخازن البيانات
٣) تنقيب البيانات
٤) التصنيف
٤٣-هو مخزن بيانات صغيره يحتوي على ملخص او جزء مركز بعنايه من البيانات لخدمه المستخدمين محددين او اهداف ما ؟
١) سوق البيانات
٢) مخازن البيانات
٣) تنقيب البيانات
٤) التصنيف
٤٤-يمكن ان تكون انظمه قديمه تطبيقات ، قواعد بيانات علائقيه او كائنيه التوجهه وانظمه معتمده على لغه HTML او وثائق XML ...؟
١) سوق البيانات
٢) مخازن البيانات
٣) تنقيب البيانات
٤) التصنيف
٤٥-يجب تصميم مخزن البيانات بعنايه من قبل المختصين بالاداره والتكنلوجيا لضمان .....؟
١) الجوده في المعلومات
٢) امكانيه توفير المعلومات لاتخاذ القرار
٣) تحليل هذه البيانات
٤٦-يستخدم قواعد البيانات لتحسين
١) جوده الاداء
٢) لتحسين اداء الاعمال
٣) اتخاذ القرار
٤) ٢ و ٣
٤٧-مصادر البيانات الداخليه ..؟
١) بيانات تشغيليه
٢) بيانات تاريخيه
٣) بيانات خارجيه
٤) كل ماسبق
٤٨-يتم تحويل البيانات باستخدام البيانات الداخليه الى البيانات
١) مخازن البيانات
٢) فهرس المعلومات
٣) العمليات
٤) ١و٢
٤٩-من اسباب دمج وتوحيد البيانات
١) تحليلها + اتخاذ القرار
٢) لتخزينها والرجوع اليها
٣) للمحافظه عليها

٥٠-مجرد ان يتم انشاء مخزن البيانات او سوق البيانات فانه يصبح معد للاستخدام بوتسطه وسائل التحليل المختلفه ..؟
١) ادوات الذكاء للاعمال
٢) تنقيب في البيانات
٣) تحليل البيانات متعدده الابعاد
٤) سوق البيانات
٥١- يتيح للمستخد م رؤيه البيانات من اكثر من منظور باستخدام اتجاهات متعدد ..؟
١) سوق البيانات
٢) مخازن البيانات
٣) تنقيب البيانات
٤) التصنيف
٥٢- يستخدم التنقيب في البيانات ووسائل متعدده لاكتشاف انماط مخفيه وعلاقات في مجموعه واسعه ....ت؟
١) سوق البيانات
٢) مخازن البيانات
٣) تنقيب البيانات
٤) التصنيف
٥٣-يشمل ادوات الذكاء للاعمال كل من
١) تحليل البيانات غير متعدده
٢) تصنيف البيانات
٣) تحليل البيانات متعدده الابعاد + التنقيب في البيانات
٤) تحليل البيانات
٥٤-كل محتو من البيانات تمثل المنتج والسعر والتكلفه يمثل احد الاتجاهات
١) ادوات الذكاء للاعمال
٢) تنقيب في البيانات
٣) تحليل البيانات متعدده الابعاد
٤) سوق البيانات
٥٥-نوعان من ابيانات التي يمكن استنتاجها باستخدام هذه الوسيله
١) الارتباط + التصنيف
٢) الارتباط + التسلسل
٣) التجميع + التصنيف
٤) التجميع + التسلسل
٥٦-الارتباط هو ..؟
١) الاحداث مرتبطه خلال وقت معي
٢) يمثل حقيقه تتعلق بحدث
٣) يعمل بصوره مشابهه للتصنيف
٤) تستخدم مجموعه من القيم الموجوده للتنبوء
٥٧-تمثل دراسه بيانات متجر معين تشير الى ان شراء علبه فشار مرتبط ٦٥% من حالات بشراء مشروب الكولا ولكن عند وجود عرض ترتفع النسبه الى٨٥ %
١) الارتباط
٢) التسلسل
٣) التجميع
٤) التنبوء

٥٨-حاله شراء منزل جديد يتم شراء براد اغذيه خلال اسبوعين في ٦٥% من الحالات ..؟
١) الارتباط
٢) التسلسل
٣) التجميع
٤) التنبوء
٥٩- التجميع هو ...؟
١) يعمل بصوره مباشره للتصنيف عندما لايكون هنالك مجموعات تم تحديدها بعد
٢) تستخدم مجموعه من القيم الموجوده للتنبؤ عن ماذا يمكن ان يكون القيم الاخرى
٣) هي قواعد بيانات تخزن قطع المعلومات على شكل عُقد مرتبطه بروابط وتكون على شكل شبكه
٤) تخزن مواقع الانترنت المعلومات على شكل صفحات مترابطه فيما بينها حيث تحتوي على نصوص وصوتيات وفيديوهات ورسومات
٦٠- تستخدم مجموعه من القيم الموجوده للتنبؤ عن ماذا يمكن ان يكون القيم الاخرى ..؟
١) الارتباط
٢) التسلسل
٣) التجميع
٤) التنبوء
٦١-الانترنت ...؟
١) يعمل بصوره مباشره للتصنيف عندما لايكون هنالك مجموعات تم تحديدها بعد
٢) تستخدم مجموعه من القيم الموجوده للتنبؤ عن ماذا يمكن ان يكون القيم الاخرى
٣) هي قواعد بيانات تخزن قطع المعلومات على شكل عُقد مرتبطه بروابط وتكون على شكل شبكه
٤) تخزن مواقع الانترنت المعلومات على شكل صفحات مترابطه فيما بينها حيث تحتوي على نصوص وصوتيات وفيديوهات ورسومات
٦٢-هي قواعد بيانات تخزن قطع المعلومات على شكل عُقد مرتبطه بروابط وتكون على شكل شبكه ..؟
١) الانترنت
٢) قواعد بيانات متعدده الوسائط
٣) ربط قواعد بيانات المؤسسه الداخليه
٤) اداره وتكنلوجيا قواع البيانات
٦٣-يوفر معلومات للتسويق المستهدف ، يستخدم ايضا لتزويد القطاعات والمؤسسات بالمعلومات ، يوجد ايضا تنقيب في البيانات عديده تستخدم في مجال الاداره والمجال العلمي ..
١) تحليل البيانات متعدده الوسائط
٢) التنقيب في البيانات
٣) التصنيف
٤) التجميع
٦٤-تسمح قواعد البيانات للمستخدمين بالوصول الى المواضيع على موقع الانترنت بالترتيب الذي يراه مناسب
١) الانترنت
٢) قواعد بيانات متعدده الوسائط
٣) ربط قواعد بيانات المؤسسه الداخليه
٤) اداره وتكنلوجيا قواع البيانات
٦٥-هي وسيله قويه ومربحه ولكن قد تقوم بانتهاك الحريه الشخصيه للافراد من هذه تجميع البيانات الخاصه لهم
١) تحليل البيانات متعدده الوسائط
٢) التنقيب في البيانات
٣) التصنيف
٤) التجميع

٦٦-يسمح هذا النموذج بتخزين البيانات في جداول ثنائيه الابعاد يمثل كيان من صفوف واعمده
١) النموذج الهرمي
٢) النموذج العلائقي
٣) النموذج الشبكي
٦٧-في النموذج العلائقي الصفوف تمثل ..؟
١) الحقول او الصفات
٢) السجلات
٣) الحقول او الصفات والسجلات
٤) كلها خاطئه
٦٨-من عيوب النموذج العلائقي عدا واحده منها تعتبر من المميزات وهي
١) قله كفاءه المعالجه
٢) ضعفها في حاله النظم الكبيره
٣) الحشو والتكرار اذا لم تصمم بعنايه
٤) سهوله التصميم والصيانه
٦٩-عمليه التطبيع تساهم في...؟.
١) انسياب البيانات بازاله المكرر منها
٢) ازاله التناقضات التي قد تحصل في قاعد البيانات
٣) استخدام قاعده البيانات بفعاليه
٧٠-أي ممايلي ليس من العناصر الهامه في القواعد البيانات
١) تحب توفر المعلومات لاي جهه لاتحتاج هذه المعلومات للاستفاده منها
٢) اداره البيانات هي وظيفه تنظيميه مهمه
٣) التعرف على الدور الاستراتيجي للبيانات من قبل المنظمه
٤) من المبادئ الاساسيه لاداره البيانات ان البيانات هي ملك المنظمه
٧١-يوجد عده فوائد من استخدام الانترنت للوصول الى قاعده البيانات الداخليه للمنظمه منها
١) متصفح الانترنت اكثر سهوله ولايتطلب تدريبا كثيرا
٢) ادت عمليه الوصول الى قاعده البيانات الى زياده العمل الروتيني
٣) لاتتطلب واجهه تصفح الانترنت تغيات كثيره في قاعده البيانات الداخليه
٧٢-يمكن هيكله نظم اداره قواعد البيانات على شكل سطر واعمده من خلال ..؟
١) السجلات
٢) حقول البيانات
٣) المعاملات
٤) ١ و ٢
٧٣-يبين كيف يتم تنظيم تخزين البيانات على الوسائط التخزين وكيفيه الوصول اليها
١) التصميم الامني
٢) التصميم المنطقي
٣) التصميم المادي
٤) جميع ماذكر
٧٤-من عيوب وسلبيات التنقيب البيانت انها
١) وسيله مربحه
٢) وسيله قويه
٣) لها تطبيقات عديده
٤) تنتهك الحريه الشخصيه
٧٥-هو برنامج يربط بين برنامجين منفصلين مثل قاعده بيانت وخادم انترنت ..؟
١) MIDDLEWARE

٢) HTML
٣) BROWESR
٤) لاشي مماذكر

٧٦-انواع تصميم قاعده البيانات

١) تصميم الامني والتطبعي
٢) التصميم المفاهمي والمادي والامني
٣) تصميم المفاهيم والمدي
٤) التصميم المنطقي والمادي

٧٧-لاستخدام نموذج قواعد البيانات علائقي بشكل

١) يجب ازاله البيانات المكرره في مجموع البيانات
٢) عي قاعد بيانات كبيره تحتويي على المعلومات الحاليه والتاريخيه
٣) هي قواعد بيانات تخزن قطع المعلومات على شكل عقد
٤) النشاطات تنفذ للتعرف على البيانات الخطاء الناقصه

٧٨-من العناصر الهامه بيئه قواعد البيانات

١) التعرف على الدور الاستراتيجي
٢) اداره البيانات مسئوله على اساسيات والاجراء ات
٣) البيانات ملكيه لموسسها
٤) كل ماسبق

٧٩-لايمكن ان تنتمي البيان الى أي وحد بالنظام ؟

١) من العناصر المهمه في نسبه قواعد البيانات
٢) منهجيه نمذجه تالبيانات
٣) اداره وتكنلوجيا قواهد البيانات

٨٠-من العناصر المهمه نقطتين منها ...؟

١) تحتاج المؤسسه الى صناعه سياسيه حي العلومات
٢) ادن عمليه الوصول الى قواعد البيانات
٣) تنظيم سياسه المعلومات in formation policy الاجراءات والمسؤليات التي تحدد أي وحدات
٤) لاشي مما سبق

٨١- تتطلب المؤسسه اجراءات لتخطيط واسع من اجل البيانات

١) من العناصر المهمه في نسبه قواعد البيانات
٢) منهجيه نمذجه تالبيانات
٣) اداره وتكنلوجيا قواهد البيانات
٤) لاشي مماسبق

٨٢-تحتاج قواعد البيانات الى برامج جديده وكادر مختص مدرب على تقنياتها بالاظافه الى هياكل اداره البيانات..؟

١) من العناصر المهمه في نسبه قواعد البيانات
٢) منهجيه نمذجه تالبيانات
٣) اداره وتكنلوجيا قواهد البيانات
٤) لاشي مماسبق

٨٣-المستخدمون هم ،،،.؟

١) مجمجوعه غفيره من المختصين والمدربين وغير المختصمين
٢) نتطلب المؤسسه اجراءات لتخطيط واسع من اجل البيانات
٣) حتاج قواعد البيانات الى برامج جديده وكادر مختص مدرب على تقنياتها بالاظافه الى هياكل اداره البيانات.
٤) لاشي مماذكر

٨٤-من انواع التحديات التي توجد بالمنظمه ..؟
١) توزيع السلطات
٢) ملكيه وتبادل المعلومات
٣) موازنه التكاليف والفوائد
٨٥-يؤثر تطبيق نظم اداره قواعد البيانات على تقسم السلطات بين موظفي المؤسسه..؟
١) توزيع السلطات
٢) ملكيه وتبادل المعلومات
٣) موازنه التكاليف والفوائد
٨٦-تكاليف الانتقال الى بيئه DBMSواضحه على المدى القصير شراء تجهيزات اتصالات وبرمجيات ومعدات ..؟
١) توزيع السلطات
٢) ملكيه وتبادل المعلومات
٣) موازنه التكاليف والفوائد
٨٧-كل اداره وقسم في بيئه الملفات التقليديه يحتفظ بالمعلومات الخاص هبه في نظام خاص به مبني حسب احتياجاته ..؟
١) توزيع السلطات
٢) ملكيه وتبادل المعلومات
٣) موازنه التكاليف والفوائد