

مفردات منهج برنامج قواعد البيانات Access

- (1) تعريف قواعد البيانات Data base
- (2) ميزات قواعد البيانات
- (3) قواعد البيانات المحوسبة
- (4) Microsoft Access
- (5) تشغيل برنامج Microsoft Access
- (6) الشاشة الافتتاحية لبرنامج Access
- (7) الخروج من برنامج Access 2007
- (8) كائنات Microsoft Access
 1. الجداول
 2. الاستعلامات
 3. النماذج
 4. التقارير
 5. وحدات الماكرو
 6. الوحدات النمطية
- (9) استخدامات قواعد البيانات Microsoft Access
 - (10) انواع البيانات
 - 1) النص Text
 - 2) مذكرة Memo
 - 3) عدد Number
 - 4) تاريخ/وقت Date/Time
 - 5) عملة Currency
 - 6) رقم تلقائي Auto Number
 - 7) نعم/لا Yes/No
 - 8) كائن OLE
 - 9) معالج البحث Lookup Wizard
 - (10) ارتباط تشعبي
 - (11) التجهيز لقواعد البيانات
 - (12) خطوات تصميم قاعدة البيانات
 1. تحديد الغرض من قاعدة البيانات
 2. تحديد الجداول التي تحتاج إليها
 3. تحديد الحقول التي تحتاج إليها
 4. تعريف الحقول بواسطة قيم فريدة
 5. تحديد العلاقات بين الجداول
 6. تحسين التصميم
 7. إدخال بيانات وإنشاء كائنات قواعد بيانات أخرى
 8. استخدام أدوات التحليل في Microsoft Access
 - (13) الحصول على المساعدة
 - (14) إنشاء قاعدة بيانات Access
 - 1) إنشاء قاعدة بيانات فارغة
 - 2) إنشاء قاعدة بيانات باستخدام قالب
 - (15) فتح قاعدة بيانات Access موجودة

- (16) إنشاء جدول
- (1) إنشاء جدول في طريقة عرض "ورقة البيانات"
- (2) إنشاء جدول في طريقة عرض "التصميم"
- (3) إنشاء جدول باستخدام "قوالب الجداول"
- (17) المفتاح الاساسي
- اختيار حقل كمفاتيح اساسي
- ازالة المفتاح الاساسي
- تغيير المفتاح الاساسي
- العلاقات بين الجداول
- انشاء العلاقات
- (18) انشاء الاستعلام
- (19) النماذج
- (20) التقارير
- (21) الماكرو
- (22) الوحدات النمطية
- (23) لغة SQL
- (24) حول استخدام التعبيرات في SQL
- (25) إدخال تعبير في طريقة عرض SQL
- (26) إدخال تعبير SQL في إعدادات الخصائص في الوسائط
- (27) أمثلة التعبيرات في عبارات SQL
- (28) لوحة التبديل
- (29) إنشاء نموذج لوحة تبديل باستخدام "إدارة لوحة التبديل"
- (30) مدخل لدراسة الحكومة الإلكترونية**
- (31) مفهوم الحكومة الإلكترونية
- (32) التطور التاريخي للحكومة الإلكترونية
- (33) أهداف الحكومة الإلكترونية
- (34) أهمية الحكومة الإلكترونية
- (35) فوائد الحكومة الإلكترونية
- (36) الآثار المترتبة على التحول للحكومة الإلكترونية
- (37) معوقات التحول للحكومة الإلكترونية
- (38) أبعاد الحكومة الإلكترونية
- (39) مراحل تطبيق الحكومة الإلكترونية**
- (40) الاعتبارات الواجب مراعاتها عند التحول للحكومة الإلكترونية
- (41) العوامل المؤثرة في التحول للحكومة الإلكترونية
- (42) خطوات تنفيذ مشروع الحكومة الإلكترونية
- (43) مراحل التحول إلى الحكومة الإلكترونية
- (44) قياس أداء الحكومة الإلكترونية وتقييمه
- (45) المتطلبات الجوهرية لتطبيق الحكومة الإلكترونية**
- (46) المتطلبات الفنية والتكنولوجية
- (47) المتطلبات القانونية والسياسية
- (48) المتطلبات البشرية والنفسية
- (49) المتطلبات التنظيمية
- (50) المتطلبات الاقتصادية والمالية

المتطلبات التسويقية والترويجية	(51)
هيكلية الحكومة الإلكترونية	(52)
هيكلية شبكات الحاسوب	(53)
سيناريوهات تحقيق الحكومة الإلكترونية	(54)
التصاميم الأساسية للعمليات	(55)
التصاميم الأساسية للتكنولوجيا	(56)
الإعبارات العامة	(57)
التحديات الأمنية للحكومة الإلكترونية	(58)
الحكومة الإلكترونية وتحديات الأمن	(59)
الحماية وسرية المعلومات على الإنترنت	(60)
وسائل حماية الحكومة الإلكترونية	(61)
برمجيات تبادل البيانات إلكترونياً	(62)
اختراق أنظمة الحماية للحكومات العربية	(63)
التجارب والممارسات الدولية في تطبيق الحكومة الإلكترونية	(64)
تجارب بعض الدول في تكنولوجيا المعلومات	(65)
مدى جاهزية بعض الدول العربية لتطبيق الحكومة الإلكترونية	(66)
المعوقات التي تقف أمام الدول العربية للتحول للحكومة الإلكترونية	(67)