



تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الثاني الثانوي

أسئلة الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٤/٢٠١٥



س ١ حدد ما هو نوع البيانات المناسبة للحقول التالية:

١. رقم الصنف بحيث أن البيان المتوقع يحتوى على حروف وأرقام ولا يزيد عن ٥ خانات.
(Text حجم ٥ - number Byte - رقم Integer)
٢. تاريخ الميلاد
(Text حجم ٥ - Date/Time - رقم Integer)
٣. عدد الساعات حيث البيان المتوقع رقم صحيح لا يقل عن صفر ولا يزيد عن ٥
(Text حجم ٥ - number Byte - رقم Integer)
٤. مرتب الموظف
(Text حجم ١٠ - Currency - رقم Integer)
٥. نوع الموظف (ذكر أو أنثى)
(Text حجم ٢ - number Byte - Yes/no)

١. Text حجم ٥
٢. Date/Time
٣. number Byte
٤. Currency
٥. Yes/no

س ٢ أكمل:

١. من أهم الإمكانيات التي تسمح بها عند تنفيذ نظم قواعد البيانات و
٢. من مزايا استخدام نماذج الإدخال و و
٣. من وظائف الاستعلامات و
٤. تعتبر أهم عناصر قاعدة البيانات حيث أنه المكان الفعلي الوحيد الذي يتم فيه تخزين البيانات.
٥. تستخدم للحصول على شكل للبيانات أسهل في التداول من حيث الإدخال أو العرض.
٦. يسمح بتحديد نموذج جاهز للبيان المدخل مثلا إدخال التاريخ يوم - شهر - سنة.
٧. هو نوع البيان الافتراضي الذي يمكن تخزينه في الحقل.
٨. هو الحجم الافتراضي للحقل الرقمي number.
٩. تستخدم لتخزين أرقام بدقة مفردة.
١٠. تستخدم لتخزين أرقام بدقة مزدوجة.
١١. توفر المعلومات التي يحتاجها المستخدم.



- ١٢ . تستخدم للحصول على المعلومات المطلوبة مطبوعة و منسقة.
- ١٣ . لإنشاء صفحة ويب يتم من خلالها إدخال و عرض البيانات بالجدول من خلال الإنترنت نستخدم
- ١٤ . هو مجموعة من الأوامر التي تُنجز كل منها عملية معينة، مثل فتح نموذج أو طباعة تقرير.
- ١٥ . تعتبر أحد الإمكانيات المتقدمة لبرنامج Access والتي تتيح البرمجة بلغة .visual basic
- ١٦ . تستخدم الخاصية لتحديد الطريقة التي تظهر بها بيانات الحقل عند عرضها مثل تنسيق التاريخ بالأرقام أو بأسماء الشهور.
- ١٧ . تفيد الخاصية في حالة إدخال بيانات تتكرر من سجل لآخر.
- ١٨ . تستخدم الخاصية للتحقق من البيانات المدخلة في الحقل طبقاً لشرط محدد وعدم قبول أي بيانات غير مطابقة لهذا الشرط.
- ١٩ . لتحديد الحقول المطلوب عدم تركها فارغة مثل الاسم نستخدم الخاصية
- ٢٠ . هو ضمان لصلاحية العلاقة أي لا يمكن إدخال قيمة في المفتاح الأجنبي بالجدول المرتبط غير موجودة بالمفتاح الأساسي بالجدول الأساسي.
- ٢١ . لوضع المفتاح على الحقل الأساسي نقوم بتنشيطه ومن خلال قائمة نختار Primary Key.
- ٢٢ . لحفظ الجدول من قائمة نختار
- ٢٣ . لإنشاء العلاقات بين الجداول من قائمة Tool نختار
- ٢٤ . لإغلاق قاعدة البيانات نختار أمر من قائمة
- ٢٥ . لتعديل العلاقة بين جدولين أنقر على خط العلاقة بالزر الأيمن ثم نختار
- ٢٦ . لتغيير تنسيق حقل التاريخ من الخاصية

ج ٢

- ١ . عمل جداول او ملفات قاعدة البيانات - عمل نماذج إدخال - عمل استعلامات - عمل تقارير منسقة
- ٢ . إمكانية التحكم في المدخلات - يمكن عمل حقول محسوبة بالنموذج - التعامل مع أكثر من جدول في نفس الوقت
- ٣ . انتقاء مجموعة من السجلات وحقول معينة بناء على شرط - إمكانية التجمع بناء على دالة معينة
- ٤ . الجداول Tables
- ٥ . النماذج Forms
- ٦ . قناع الإدخال Input Mask
- ٧ . نص Text
- ٨ . عدد صحيح طويل Long
- ٩ . مفرد Single
- ١٠ . مزدوج Double
- ١١ . الإستعلامات Queries
- ١٢ . التقارير Reports
- ١٣ . الصفحات Pages
- ١٤ . الماكرو Macros
- ١٥ . الوحدات النمطية Modules
- ١٦ . تنسيق Format
- ١٧ . القيمة الافتراضية Default value
- ١٨ . قاعدة التحقق من الصحة Validation Rule
- ١٩ . مطلوب Required
- ٢٠ . فرض التكامل المرجعي Enforce Referential Integrity
- ٢١ . Edit
- ٢٢ . Save – File
- ٢٣ . Relationships
- ٢٤ . Close – File
- ٢٥ . Edit Relationship
- ٢٦ . Format



س ٣ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

١. يمكن تغيير قيم حقول "الرقم التلقائي". ()
٢. يمكن إنشاء حقل يسمح لك باختيار قيمة من جدول آخر. ()
٣. الترقيم التلقائي AutoNumber هو نوع البيان الافتراضي الذي يمكن تخزينه في الحقل. ()
٤. Byte هو الحجم الافتراضي للحقل الرقمي number. ()
٥. يمكن لبرنامج Access البرمجة بلغة Visual Basic. ()
٦. يمكن تنسيق التاريخ بالأرقام أو بأسماء الشهور من خلال الخاصية Format. ()
٧. تستخدم التقارير للحصول على المعلومات المطلوبة مطبوعة و منسقة. ()
٨. يقصد بفرض التكامل المرجعي ضمان صلاحية العلاقة. ()
٩. لا يسمح بتحديد نموذج جاهز للبيان المدخل. ()
١٠. يمكن التحقق من البيانات المدخلة في الحقل طبقاً لشرط محدد وعدم قبول أي بيانات غير مطابقة لهذا الشرط. ()
١١. لا يمكن جعل الحقل مفهرساً لكي يتم البحث في بياناته بشكل متكرر. ()
١٢. لا يمكن للمستخدم تحديد حجم الحقل النصي. ()
١٣. حجم الحقل النصي الافتراضي ٥٠. ()
١٤. لا يمكن حذف السجلات بالجدول المرتبط كلما تم حذف سجل مرتبط بها بالجدول الأساسي. ()
١٥. يمكن تحديث القيم المتوافقة تلقائياً في الجدول المرتبط كلما قمنا بتغيير قيمة المفتاح الأساسي بالجدول الأساسي. ()
١٦. نوع بيانات الحقل الأجنبي لابد أن تكون من نفس نوع وحجم بيانات حقل المفتاح الأساسي المرتبط به. ()
١٧. من وظائف الاستعلام انتقاء مجموعة سجلات بناء على شروط معينة. ()
١٨. يعتبر نوع البيانات memo من النوع نص طويل. ()

- جـ ٣
- | | | |
|--------|--------|--------|
| X . ١ | √ . ٢ | X . ٣ |
| X . ٤ | √ . ٥ | √ . ٦ |
| √ . ٧ | √ . ٨ | X . ٩ |
| √ . ١٠ | X . ١١ | X . ١٢ |
| √ . ١٣ | X . ١٤ | √ . ١٥ |
| √ . ١٦ | √ . ١٧ | √ . ١٨ |



س٤ تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) ثم اكتب رقم الإجابة الصحيحة بين القوسين.

(أ)	(ب)
١. Tables	(٣) لإنشاء صفحة ويب يتم من خلالها إدخال و عرض البيانات بالجدول من خلال الإنترنت.
٢. Macros	(٦) توفر المعلومات التي يحتاجها المستخدم.
٣. Pages	(١) أهم عناصر قاعدة البيانات حيث أنه المكان الفعلي الوحيد الذي يتم فيه تخزين البيانات.
٤. Forms	(٥) للحصول على المعلومات المطلوبة مطبوعة و منسقة.
٥. Reports	(٤) للحصول على شكل للبيانات أسهل في التداول من حيث الإدخال أو العرض.
٦. Queries	(٧) أحد الإمكانيات المتقدمة لبرنامج Access والتي تتيح البرمجة بلغة Visual Basic.
٧. Modules	(٢) هو مجموعة من الأوامر التي تُنجز كل منها عملية معينة، مثل فتح نموذج أو طباعة تقرير.

س٥ تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) ثم اكتب رقم الإجابة الصحيحة بين القوسين.

(أ)	(ب)
١. مذكرة memo	(٣) رقم متتالي فريد (بزيادة ١) يتم تعيينه بواسطة Microsoft Access عند إضافة سجل جديد إلى جدول.
٢. قناع الإدخال Input Mask	(١) النص الطويل أو تركيبات النص والأرقام.
٣. ترقيم تلقائي AutoNumber	(٦) مثل جدول بيانات Microsoft Excel أو مستند Microsoft Word أو رسومات أو أصوات.
٤. معالج البحث lockup wizard	(٧) لتحديد الحقول المطلوب عدم تركها فارغة مثل الاسم.
٥. نص التحقق من الصحة	(٢) يسمح بتحديد نموذج جاهز للبيان المدخل.
٦. كائن OLE	(٤) إنشاء حقل يسمح لك باختيار قيمة من جدول آخر أو من قائمة بالقيم مثلاً حقل الجنسية مصري - سعودي .. الخ.
٧. مطلوب Required	(٥) الرسالة التي تظهر في حالة إدخال بيانات غير مطابقة لشرط قاعدة التحقق من الصحة.

