

السؤال الأول :- ضعي دائره حول رمز الإجابة الصحيحة :-

1- ما هو الجهاز الذي يقوم بتنظيم مرور البيانات بين الاجهزة على الشبكة المحلية :-
(أ) بطاقة واجهة الشبكة (ب) محول الشبكة (ج) MAC (د) الموجه

2- عدد البتات التي تمثل رقم سداسي عشري واحد هو :
(أ) 8 بت (ب) 6 بت (ج) 4 بت (د) 12 بت

3- يتم فتح سطر الاوامر في نظام التشغيل windows عن طريق كتابة الامر :
(أ) cmd (ب) run (ج) ipconfig (د) ipconfig/all

4- أي من عناوين ال MAC التالية صحيح :
(أ) A2:00:12:56:3M:A1 (ب) 12A.001.341.43B

(ج) 2B-31-00-45-C1-23 (د) 23:21:A3:80:11

5- يسمى تنسيق الرسالة في طبقة ربط البيانات هو:
(أ) الحزمة (ب) الاطار (ج) البت (د) البيانات

6- للحصول على MAC الخاص بالهواتف الذكية نختار البندمن about device :
(أ) device name (ب) status (ج) Android version (د) storage

7- في الجداول الإلكترونية ما هو المفتاح المستخدم لإنشاء نسخة ثانية على ورقة العمل :
(أ) Enter (ب) CTRL (ج) shift (د) Tab

8- تقوم محولات الشبكة بالتعرف على مواقع الاجهزة في الشبكة من خلال :
(أ) MAC المصدر (ب) MAC الهدف (ج) FCS (د) جسم الرسالة

9- عدد العناوين التي يستطيع عنوان MAC ان يغطيها هو :
(أ) 2^{32} (ب) 2^{48} (ج) 2^{36} (د) 2^{16}

10- يتم اختيار امر التصفية Filter من قائمة :
(أ) بيانات (ب) صيغ (ج) ادراج (د) مراجعة

11- أي من التالية مفتاح اجنبي في جدول المنتج الذي حقوله (رقم المنتج , اسم المنتج , السعر , رقم الزبون) :
(أ) رقم المنتج (ب) اسم المنتج (ج) السعر (د) رقم الزبون

12- ترمز الأيقونة التالية  في برنامج الإكسل الى :
(أ) التصفية (ب) الفرز (ج) المحاذاة (د) التنسيق

13 - ما العدد الثنائي المكافئ للعدد (39)₁₀ =
(أ) $2(100111)$ (ب) $2(111001)$ (ج) $2(011010)$ (د) $2(1011001)$

14- نوع الرابطة بين السيارة و النوع هي :
(أ) 1-1 (ب) 1-∞ (ج) ∞ - ∞ (د) ∞ - ∞

15- اسم الطبقة الاولى في نموذج OSI هي:

16- أي من التالية ليست من خصائص المفتاح الاساسي :

- (أ) حقل او مجموعة حقول
(ب) يحوي قيم فريده
(ج) من الممكن ان يحوي قيمة فارغة
(د) من الممكن ان يشكل مفتاح اجنبي في جدول اخر

17- انا كانت قيمة FCS الموجودة في اخر الاطار تفيد ان الاطار غير صالحة, فان المحول سيقوم ب :
(أ) اعادة ارساله للمصدر (ب) التخلص منه (ج) متابعة الارسال (د) تخزينه للرجوع اليه

18- مجموعة من العناصر ذات العلاقات و ذات المعنى الكامل خلال قاعدة البيانات :
(أ) الحقل (ب) السجل (ج) الجدول (د) الاستعلام

19- خلال انشاء الاستعلام على برنامج (Access) أي من الخيارات الآتية يتيح للمستخدم تحديد الحقول التي يريدتها :
(أ) معالج الاستعلامات البسيطة (ب) معالج الاستعلامات الجدولية
(ج) معالج استعلام البحث عن التكرار (د) معالج استعلام البحث عن غير المتطابقات

20- في علاقة كل سجل في الجدول الاول مرتبط بالعديد من السجلات في الجدول الثاني و كل سجل في الجدول الثاني مرتبط بسجل واحد في الجدول الثاني :

- (أ) 1-1 (ب) 1-∞ (ج) ∞ - ∞ (د) ∞ + ∞

السؤال الثاني)

1- محول الشبكة switch :
2- التصفية في اكسل
3 - الرسوم البيانية في اكسل

(ب) وضحى اسس بناء قواعد البيانات ؟

(ج) عددي / اذكرى مستويات الحماية في اكسل ؟

(د) من خلال دراستك لبرنامج (EXCEL) تعني الجدول اداناه ثم اجبي عن الاسئلة التي تليه :

G	F	E	D	C	B	A	
							1
							2
							3
							4
							5
							6
							7
							8
							9
							10
							11

- أ - ما هي محتويات الخلية D4 ؟
 ب- اكتب رمز الخلية الذي يحوي عبارة "اقل مجموع اصابات ؟"
 ج- اكتب الدول اللزمه لحساب كل من :

1	مجموع اصابات محافظة بيت لحم
2	معدل اصابات محافظة نابلس
3	المجموع الكلي للمحافظات
4	عدد المرات التي كان فيها معدل الاصابات اعلى من 50
5	اظهار كلمة "نعم" بجانب خلية مؤشر الخطر اذا كان المجموع الكلي للاصابات اعلى او يساوي 50 , و كلمة "لا" اذا كانت اقل

السؤال الثالث

- 1- كيف يقوم المحول switch بتعبئة جدول عناوين MAC ؟
 2- في برنامج ACCESS وضحى الامور الواجب تحديدها عند الانتقال الى شاشة عرض التصميم ؟
 3- عللي كل من الجمل التالية :
 (أ) تعد خاصية عدم تكرار البيانات من الاساسيات المهمة في بناء قواعد البيانات .
 (ب) يستخدم المحول switch قيمة FSC الموجوده في نهاية الاطار

- 4- من خلال دراستك لبرنامج ACCESS تأمل جداول قاعدة البيانات ادناه ثم اجيب عن الاسئلة التي تليه :

جدول دورة			جدول تسجيل			جدول طالب	
رسم دورة	اسم الدورة	كود الدورة	رقم التسجيل	رقم الطالب	كود الدورة	رقم الطالب	اسم الطالب
200	اكسل 2010	A1	1	1	A1	1	محمد
300	اكسس 2013	A2	2	5	A1	2	علي
250	بوربوينت 2016	A3	3	4	A3	3	محمود
			4	1	A2	4	ابراهيم
			5	3	A2	5	يوسف
			6	6	A3	6	شيماء

- أ - ما هي حقول جدول التسجيل ؟
 ب- حددي المفاتيح الاساسية لكل جدول ؟
 ج - حددي المفاتيح الاجنبية ؟
 د- ما نوع الرابطة بين: جدول طالب و جدول تسجيل , ما نوع الرابطة بين جدول طالب و جدول دورة؟
 ه- ما نوع البيانات المناسب لكل من الحقول التالية : اسم الطالب , رقم الطالب , كود الدورة ؟

و- وضحى الاخطاء الواردة عند ادخال كل من السجلات التالية الى جدول تسجيل :

رقم التسجيل	رقم الطالب	كود الدورة
5	4	A3
7	12	A2

السؤال الرابع:-

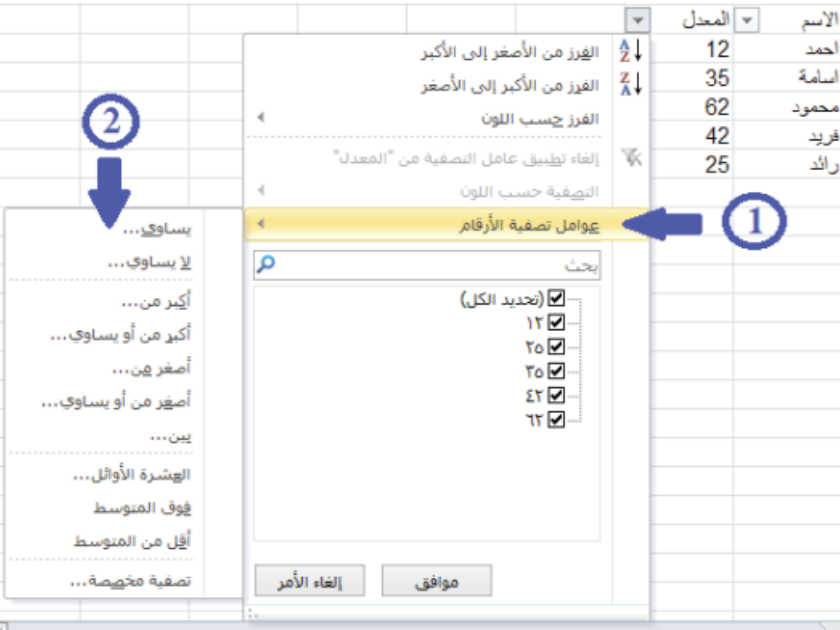
1- قارني بين المفتاح الاساسي والمفتاح الاجنبي من حيث :

- (أ) امكانية التكرار
(ب) السماح بالقيمة الفارغة Null
(ج) اهميته

2- تمعني الشاشة المقابلة ثم اجبي عن الاسئلة التي تليها :

(أ) في اي برنامج تظهر هذه الشاشة , و من اي قائمه؟

(ب) وضحى المهمة التي تقوم بها هذه النافذة ؟
-4- علامات-



السؤال الخامس : :- اذكرى انواع العنونة المتبعة ضمن الشبكات موضحة :

- (أ) اسم كل نوع
(ب) اهمية كل نوع
(ج) مثال على كل نوع

2- تمعني الشاشة المقابلة ثم اجبي عن الاسئلة التي تليها :

(أ) في اي برنامج تظهر هذه الشاشة , و كيف يتم اظهارها؟
(ب) وضحى المهمة التي تقوم بها هذه النافذة ؟



انتهت الاسئلة حظا موفقا للجميع

معلمة المبحث : أريج المشني