



ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سبعة) أسئلة، أجب عن (خمس) منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (ثلاثة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

السؤال الأول: (20 علامة)

(8 علامات)

أ) ما المقصود بكلٍ من الآتية؟

1. العالم الافتراضي
2. بروتوكول HTTP
3. الجدول الوسيط (الوصلة) في قواعد البيانات
4. حماية ورقة العمل في اكسل

ب) عند إعداد موجه ADSL المنزلي، تظهر الشاشة المجاورة، ما القيم المناسبة في الخانات المشار لها بالأرقام 1 و 2؟

(4 علامات)

Country: Others
ISP: Others
ISP Connection Type:
Channel Mode:
VPI:
VCI:
Username: 042000000@Provider
Password: 123
Connection Type: Continuous
PREV NEXT

(8 علامات)

ج) من خلال دراستك لبرنامج الجداول الإلكترونية، تأمل الجدول الإلكتروني الآتي، ثم أجب:

المصف التاسع.xls - Microsoft Excel (فشل تنشيط المنتج)						
ملف الصفحة الرئيسية إدراج تخطيط الصفحة صيغ بيانات مراجعة						
H3						
	A	B	C	D	E	F
1	الرقم	الاسم	العلامة		المجموع	النتيجة
2			نظري	عملي		
3	1	باسل	56	27	83	Pass
4	2	حامد	28	20	48	Fail
5	3	رامي	62	23	85	Pass
6	4	سمير	31	16	47	Fail
7						

1. ما اسم ورقة العمل؟
2. ما اسم الخلية النشطة؟
3. ما الدالة المناسبة لحساب قيمة الخلية E3 ؟
4. إذا علمت أن: النتيجة تظهر (Pass) إذا كان المجموع أكبر من أو يساوي (50) وإلا فالنتيجة تظهر (Fail)، فما الدالة المناسبة لإيجاد قيمة الخلية F5 ؟
5. ما نوع البيانات في كل من الأعمدة : الرقم، الاسم؟

السؤال الثاني: (20 علامة)

(أ) ما المقصود بكلٍ من الآتية؟

1. مواقع الإنترنت Website
2. التنسيق الشرطي في اكسل
3. التجارة الالكترونية
4. تويتر Twitter

(8 علامات)

(ب) أجب عما يلي:

1. عدّد مهام وأدوار جهاز نقطة الوصول Access Point.
2. أذكر ثلاثة استخدامات للجدول الالكترونية.

(6 علامات)

(ج) في ضوء الجداول الآتية والتي تمثل جزءاً من قاعدة بيانات بعنوان (مدرسة)، أجب عما يلي:

الصف		الطالب		
رقم الصف	اسم الصف	رقم الصف	اسم الطالب	رقم الطالب
11	الأول	11	محمد سعيد	1
12	الثاني	12	فراس احمد	2
13	الثالث	15	سامي حسين	3
14	الرابع	14	فدوى رائد	4
15	الخامس	12	سيرين منصور	5

1. ما اسم الصف للطالب سامي حسين؟

2. أي الطلبة في الصف الثاني؟

3. حدّد المفاتيح الأساسية والأجنبية في الجداول،

مع تحديد الجدول التابع له.

4. حدّد نوع العلاقة بين جدولي الطالب والصف.

(6 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

(أ) أجب عما يلي:

1. ما وظيفة كلٍ من؟

- أجهزة الزبائن Clients

- طبقة الشبكة

- خدمة DNS

- المفتاح الأجنبي في الجدول

2. عدّد المراحل التي تمر بها عملية تصميم قاعدة بيانات.

(ب) في برنامج (MS-Excel)، تتضمن شاشة (تنسيق الخلايا Format Cells) عدة تنسيقات، عدّد ثلاثة منها. (3 علامات)

(ج) أجب عما يلي:

1. كم عنواناً موجوداً في شبكة قناعها (255.255.0.0) ؟

2. عدّد ثلاثاً من الآثار السلبية لمواقع التواصل الاجتماعي.

(13 علامات)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة وعلى المشترك أن يجيب عن سؤالين منها فقط.

السؤال الرابع: (20 علامة)

(أ) علّل:

1. استخدام المفتاح المركب في قواعد البيانات (MS-Access).

2. يستخدم بروتوكول PPP إعدادات ثابتة لجميع المستخدمين.

3. استخدام التمثيل البياني في الجداول الإلكترونية.

(6 علامات)

(ب) أجب عما يأتي:

1. ما الفرق بين فرز البيانات وتصفيتهما في الجداول الإلكترونية (MS-Excel)؟

2. اذكر انواع المواقع الالكترونية، مع ذكر مثال على كل منها.

3. اذكر المشاكل الناتجة عن تكرار المعلومات في جداول (MS-Access).

4. كيف يتخذ المحول القرار المناسب لتحويل الرسالة للمنفذ الصحيح؟

(10 علامات)

(ج) وضح بالرسم الية توصيل محول الشبكة Switch داخل شبكة محلية.

(4 علامات)

السؤال السابع: (20 علامة)

(أ) أجب عما يأتي:

(10 علامات)

1. ما قناع الشبكة لجهازين عنوان IP الاول 192.168.8.5 وعنوان IP الثاني 192.168.1.8، إذا علمت أن الجهازين ينتميان لنفس الشبكة؟

2. أراد صاحب بقالة القيام بحوسبة عمله باستخدام برنامج قواعد البيانات (Ms-Access)، بالاستعانة بالجدول الآتي، أجب عن الاسئلة:

اسماء الجداول	الحقول الرئيسية
الاصناف	رقم الصنف، اسم الصنف، السعر، تاريخ الشراء
الزبائن.	رقم الزبون، اسم الزبون، العنوان، المبلغ المدفوع

- حدّد المفتاح الأساسي في كل جدول.

- ما نوع البيانات في الحقول الآتية:

• اسم الصنف.

• تاريخ الشراء.

• السعر.

• العنوان.

- حدّد العلاقة بين الجداول السابقة إذا علمت أن الزبون الواحد يشتري أكثر من صنف، والصنف الواحد يباع لأكثر من زبون.

(4 علامات)

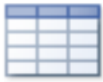
(ب) ما قيمة كل مما يأتي؟

1. العدد $(A3)_{16}$ في النظام الثنائي.

2. العدد $(192)_{10}$ في النظام السداسي عشري.

(6 علامات)

(ج) ما استخدام كل من الأيقونات الآتية في برنامج قواعد البيانات (MS-Access) ؟



4.



3.



2.



1.

انتهت الأسئلة