



اليوم: السبت
التاريخ: 2023/12/09م
مدة الامتحان: ساعتان
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الاستكمالية - لعام 2023م

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سبعة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط، على أن يكون السؤال الأول إجبارياً.

السؤال الأول: (20 علامة)

- يتكون هذا السؤال من (10) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر البديل الصحيح، ثم انقله إلى دفتر الإجابة:
1. ما البرنامج الذي يقوم بمعالجة الجداول الإلكترونية ضمن برامج Microsoft office ؟
(Access) -
(word) -
(Excel) -
(Power Point) -
 2. ما المفتاح الأساسي الأنسب فيما يلي ؟
رقم الهاتف -
تاريخ الميلاد -
العنوان -
رقم الموظف -
 3. كيف تسمى كل خلية في الجداول الإلكترونية؟
اسم العمود -
رقم الصف واسم العمود -
رقم الصف -
اسم العمود ورقم الصف -
 4. ما العدد السادس عشري الذي يقابل العدد $(1111)_2$ ؟
(15) -
(A) -
(F) -
(16) -
 5. ما قناع الشبكة الأنسب للحصول على عناوين IP تكفي لعدد (240) جهاز في شبكة ما؟
(255.255.255.255) -
(255.255.0.255) -
(255.0.0.255) -
(255.255.255.0) -
 6. ما العدد الثنائي المكافئ للعدد العشري $(42)_{10}$ ؟
(111111)₂ -
(101011)₂ -
(101010)₂ -
(10000)₂ -
 7. ما التبويب "القائمة" التي من خلالها يمكن الحصول على ميزة التحقق من صحة البيانات في برنامج اكسل EXCEL ؟
الشريط الرئيسي -
عرض -
ادراج -
بيانات -
 8. ماذا يطلق على العمود في جدول قاعدة البيانات؟
سجل -
كائن -
حقل -
علاقة -
 9. ما الخاصية لتغيير لون الخط بشكل تلقائي حسب القيمة المدخلة في خلايا برنامج اكسل EXCEL ؟
التنسيق الشرطي -
التحقق من الصحة -
بيانات تلقائية -
التدقيق -
 10. ما الدالة المستخدمة لإيجاد متوسط مجموعة من الأعداد ؟
(IF) -
(SUM) -
(AVERAGE) -
(COUNT) -

السؤال الثاني: (20 علامة)

(6 علامات)

(أ) ما المقصود بكلٍ من الآتية:

- حماية المصنف بالكامل - علاقة متعددة لمتعدد في قواعد البيانات - عنوان IP.

(6 علامات)

(ب) من خلال دراستك لبرنامج اكسل، تأمل الجدول الإلكتروني الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

	F	E	D	C	B	A	
7							
8	مبيعات الشركات						
9	مجموع المبيعات	2017	2016	2015	2014	اسم الشركة	
10		6000	5000	2000	1000	شركة القدس	
11		13000	11000	9000	8000	شركة الخلي	
12		7000	6000	3000	5000	شركة الأقصى	
13		أدنى مبيعات					
14		عدد الشركات التي مبيعاتها أكبر من 1500 في عام 2014					

1. أكتب المعادلة اللازمة لإيجاد مجموع المبيعات ل (شركة الخلي).

2. أكتب المعادلة اللازمة لإيجاد أدنى (مجموع المبيعات).

3. ما محتويات الخلية A13 ؟

(8 علامات)

(ج) أجب عما يأتي:

1. ما هو قناع الشبكة subnet mask وما هي وظيفته؟

2. ما هي أداة فرز البيانات Sort في اكسل، وما هي وظيفتها ؟

السؤال الثالث: (20 علامة)

(6 علامات)

(أ) من خلال دراستك لقواعد البيانات MS-Access، تأمل الجداول التالية، ثم أجب:

جدول الوجبات
رقم الوجبة
اسم الوجبة
سعر الوجبة

جدول الفاتورة
رقم الفاتورة
تاريخ الفاتورة
رقم الوجبة
طريقة الدفع
رقم الزبون

جدول الزبون
رقم الزبون
اسم الزبون
رقم هاتف الزبون
عنوان الزبون

1. حدد مفتاحين أساسيين مع ذكر الجدول لكل منهما.

2. حدد المفاتيح الأجنبية في كل جدول ان وجدت.

3. وضح نوع العلاقة بين جدولي الزبون والوجبات.

(6 علامات)

(ب) حوّل الأعداد إلى مكافئاتها فيما يأتي:

$$1. (1010)_2 = ()_{10}.$$

$$2. (10001)_2 = ()_{16}.$$

(8 علامات)

(ج) ما وظيفة :

1. الدوال التالية في اكسل : MAX , CONCATENATE , COUNTIF , COUNT.

2. الأوامر التالية: - أمر cmd - امر Ipconfig.

السؤال الرابع: (20 علامة)

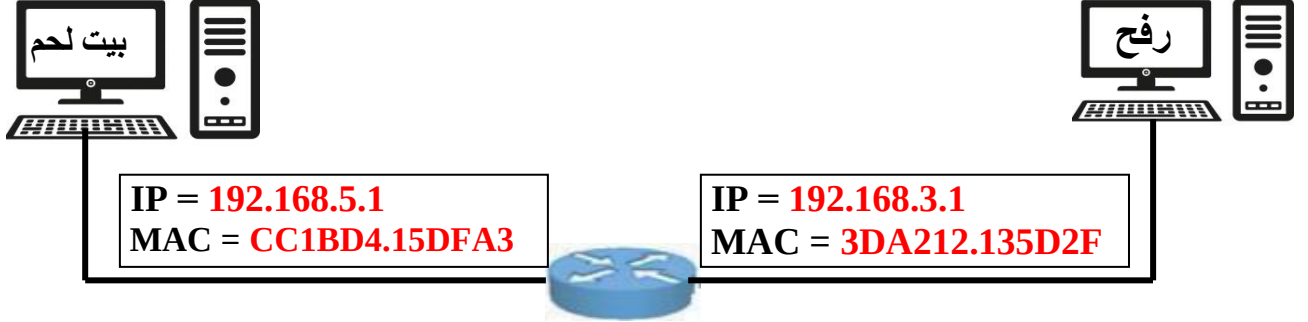
(أ) ما المقصود بكلٍ من الآتية:

- المفتاح الأساسي - بطاقة واجهة الشبكة NIC - ورقة العمل في اكسل

(ب) في الشكل الآتي جهاز حاسوب في مدينة رفح يريد ارسال رسالة لجهاز حاسوب في مدينة بيت لحم، حدد عناوين MAC و IP في المرحلة الأولى.

IP = 192.168.5.112
MAC = A2DCB3.A3373C

IP = 192.168.3.7
MAC = B1C25A.BBAAD3



(ج) أجب عما يأتي:

1. ما هي مجالات معالجة البيانات في الجداول الإلكترونية؟
2. ما العمليات التي يمكن تنفيذها على أوراق العمل في اكسل؟

السؤال الخامس: (20 علامة)

(أ) من خلال دراستك لقواعد البيانات MS-Access، تأمل الجداول التالية، ثم أجب:

الاعارة	الطالب	الكتاب
رقم الطالب	رقم الطالب	رقم الكتاب
رقم الكتاب	اسم الطالب	اسم الكتاب
تاريخ الإعارة	الصف	المؤلف
تاريخ الارجاع	تاريخ الميلاد	تاريخ النشر

(إذا علمت أن الطالب يقوم باستعارة اكثر من كتاب والكتاب تتم استعارته من اكثر من طالب).

1. ما نوع العلاقة بين جدول (الكتاب)، و جدول (الطالب)؟
2. اذكر مفتاحاً أساسياً، وآخر أجنياً، مع تحديد اسم الجدول التابع لكل مفتاح.
3. حدّد نوع البيانات المناسب للحقل (تاريخ الإرجاع) في جدول (الإعارة).

تابع السؤال الخامس:

(8 علامات)

ب) تأمل الشاشة الآتية، ثم أجب عن ما يليها:

Repeater Mode Setting:

Repeater Mode

☒ Universal Repeater ☐ WDS Repeater

Wireless Name of Root AP (also called SSID)

MAC Address of Root AP

You can click the Survey button to scan the network SSIDs, and then choose the target one to setup the connection.

Region:

Warning: Ensure you select a correct country to conform local law. Incorrect settings may cause interference.

Wireless Security Mode

All security settings, for example the wireless password, should match the Root AP.

Wireless Password

You can enter ASCII or Hexadecimal characters. For Hexadecimal, the length should be between 8 and 64 characters; for ASCII, the length should be between 8 and 63 characters. For good security it should be of ample length and should not be a commonly known phrase.

1. ما دور جهاز نقطة الوصول الذي تمثله الشاشة أعلاه؟

2. ما اسم الشبكة اللاسلكية وما كلمة مرورها؟

3. ما دلالة الأرقام 1 و 2 في الشاشة أعلاه؟

(6 علامات)

ج) من خلال دراستك لدرس (المواقع الإلكترونية)، أجب عما يأتي:

1. وضح المقصود بالارتباط التشعبي Hyperlink ؟

2. بناءً على الموقع الإلكتروني الآتي: <https://www.moe.edu.ps> حدّد:

- اسم الموقع - نوع الموقع - اسم الدولة - الملحق.

السؤال السادس: (20 علامة)

أ) من خلال دراستك لبرنامج اكسل، تأمل الجدول الآتي، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

G	F	E	D	C	B	A	
فاتورة مبيعات							1
السعر النهائي	قيمة الخصم	الإجمالي	ثمن الوحدة	الكمية	الموسم	السلعة	2
			20	12	شتوي	سترة	3
			30	14	صيفي	تي شيرت	4
			40	25	صيفي	جينز	5
			60	40	شتوي	بيجامة	6
					اجمالي سعر الفاتورة		7
أقل قيمة خصم			أعلى قيمة خصم				8
أقل سعر نهائي			أعلى سعر نهائي				9
				عدد السلع التي تزيد كميتها عن 10			10

1. اكتب المعادلة اللازمة لحساب الإجمالي لسعر الجينز ، علماً أن (الإجمالي = ثمن الوحدة X الكمية)

2. اكتب المعادلة اللازمة لإيجاد أعلى قيمة (السعر النهائي) .

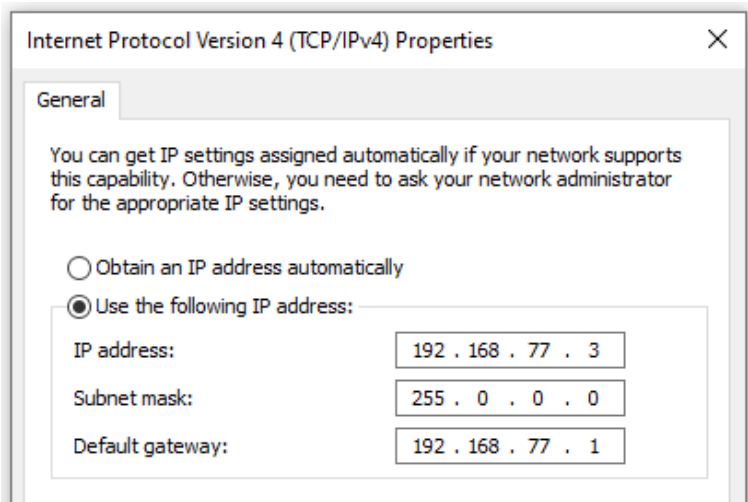
(6 علامات)

ب) بالاعتماد على الشاشة المجاورة، أجب عما يأتي:

1. ما عنوان الشبكة؟

2. حدّد العنوان الذي يشير إلى البوابة

الافتراضية، amal2020.



(8 علامات)

ج) أجب عما يأتي:

1. اذكر أربعاً من المراحل التي يتم بها تصميم قاعدة البيانات.

2. عدد العناصر الرئيسية المكونة لشبكة الانترنت.

السؤال السابع: (20 علامة)

(6 علامات)

أ) أجب عما يأتي:

1. ما المقصود بـ (DNS) وما وظيفته؟

2. عدد طرق تصميم المواقع الإلكترونية الشخصية؟

(6 علامات)

ب) من خلال دراستك لبرنامج **Web page maker** أجب عما يلي:

1. ما الخطوة الأولى عند تصميم موقع شخصي باستخدام البرنامج.

2. ما الامر الذي يتم اختياره لإدراج أزرار للموقع أثناء التصميم، ومن أي قائمة؟

3. ما الامر المستخدم لإضافة ذيل لمؤشر الفأرة وإعطائه لمسة جمالية؟

(8 علامات)

ج) من خلال دراستك لبرنامج اكسل، عدد أربعة من أنواع البيانات الممكن التعامل معها في البرنامج.

انتهت الأسئلة