



اليوم: السبت

التاريخ: 2024/ 12 / 07م

مدة الامتحان: ساعتان

مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة

الدورة الاستكمالية - لعام 2024م

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سنة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط

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

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 مكون قاعدة البيانات في برنامج آكسس (Access) الذي يعتبر مكان تخزين البيانات؟

- الجداول

- النماذج

- الاستعلامات

- التقارير

2. ما نوع الحقل الذي يستخدم لتخزين رقم فريد يزداد تسلسلياً مع كل صف جديد في الجدول؟

- عدد صحيح

- ترقيم تلقائي

- بايت

- رقم

3. ما العبارة المستخدمة في إعطاء تسمية لحقل ما في تصميم الاستعلام؟

- AS

- Having

- FROM

- ORDER BY

4. ما طريقة العرض المناسبة عند إجراء تعديلات على تصميم جدول أو استعلام أو نموذج أو تقرير؟

- عرض SQL

- عرض البيانات

- عرض التصميم

- عرض التخطيط

5. ما المجس الذي يقيس الجهاز وزوايا التحرك من خلال تحديد موقعه حول المحاور الثلاثة؟

- المغناطيسية

- التسارع

- الدوران

- الاقتراب

6. ما البرنامج المستخدم في نقل ملفات IOS؟

- iTunes

- Raise

- Icloud

- Tones

7. ما امتداد اسم ملف يتم إنشاؤه على اسكتش أب (Sketchup)؟

- Apk

- xap

- ipa

- skp

8. ما بروتوكول نقل الملفات البسيط؟

- FTP

- TELNET

- SMTP

- TFTP

9. ما الجهاز الذي يكون امتداد لاسلكي لشبكة سلكية؟

- نقطة وصول

- مستخدم نقطة وصول

- راوتر

- معيد

10. كيف يتم توصيل معيد مع جهاز توصيل لاسلكي؟

- لاسلكياً

- سلك DSL

- سلك اترنت

السؤال الثاني: (20 علامة)

(6 علامات)

(أ) عرّف ما يلي:

1. قاعدة البيانات
2. الترميز
3. التطبيقات الأصلية

(8 علامات)

(ب) بالاعتماد في الشكل المجاور لشاشة تصميم استعلام، اجب عن الأسئلة الآتية:

driver_salary	car_id	الحقل:
driver	driver	الجدول:
تصاعدي		فرز:
☒	☐	إظهار:
>=2000		المعايير:
	=3	أو:

1. ما نوع الاستعلام؟
2. ما اسم الجدول الذي تم عليه بناء الاستعلام؟
3. ما المعيار المستخدم؟
4. اكتب جملة SQL التي تقوم بنفس العمل؟

(6 علامات)

(ج) أجب عن الأسئلة الآتية:

1. وضح آلية نقل البيانات في شبكات Frame Relay.
2. مستعينا بالشكل الآتي، اجب عن الأسئلة الآتية:

Start
Operation Mode
Wireless Settings
Network Settings
Finish

Please select the proper operation mode according to your needs:

- ☒ Access Point - Transform your existing wired network to a wireless network.
- ☐ Repeater(Range Extender) - Extend your existing wireless coverage by relaying wireless signal.
- ☐ Bridge with AP - Combine two local networks via wireless connection.
- ☐ Client - Acting as a "Wireless Adapter" to connect your wired devices (e.g. Xbox/PS3) to a wireless network.
- ☐ Multi-SSID - Create multiple wireless networks to provide different security and VLAN groups.

Back
Next

(أ) ما الجهاز الذي يتم برمجته؟

(ب) ما الأدوار الممكنة التي تعلمتها لهذا الجهاز؟

السؤال الثالث: (20 علامة)

(6 علامات)

(أ) بالاعتماد على اللبنت البرمجية، أجب عن الأسئلة الآتية:

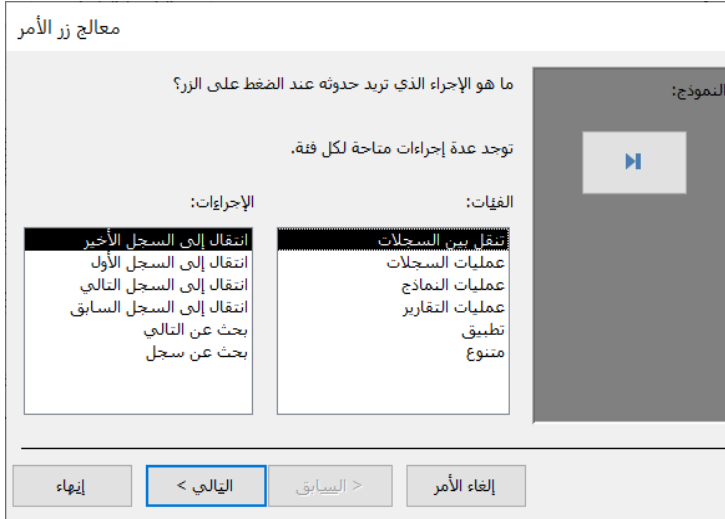
```

when Button1 .Click
do
  if
    TextBox1 . Text > 160
  then
    set TextBox2 . Text to " طويل "
    set Label1 . Text to floor(TextBox1 . Text / 10)
  else
    set TextBox2 . Text to " قصير "
  
```

1. ما الحدث المستخدم؟
2. ما الأدوات المستخدمة في الإدخال والإخراج؟
3. في حال إدخال الرقم 168 في مربع النص TextBox1 ما النتيجة المتوقعة؟ وأين تظهر؟

تابع السؤال الثالث:

ب) بالاعتماد على الشكل المجاور:



1. فسر عمل الشكل.
2. ما الفئة المختارة؟ وما الإجراءات الخاصة بها؟
3. ما علامة التبويب الخاصة بإضافة الزر على نموذج؟
4. ما طريقة العرض للنموذج أثناء إضافة الزر؟
5. ما الإضافات الأخرى الممكن اضافتها على التقرير؟

ج) وضح بالرسم طريقة توصيل الانترنت الى جهاز الحاسوب البيتي ابتداءً من مخرج الهاتف؟ (6 علامات)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من (ثلاثة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عن سؤالين منها فقط.

السؤال الرابع: (20 علامة)

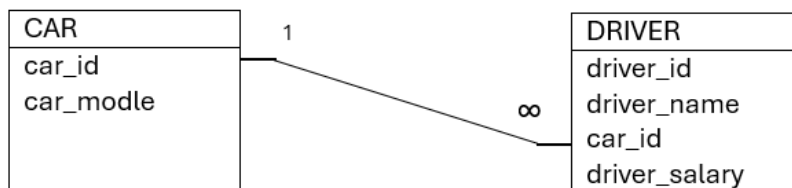
أ) بالاعتماد على الشكل المقابل، أجب عن الأسئلة الآتية:

1. اذكر خمس أدوات مستخدمة، ومن أي مجموعة تم الحصول عليه؟
2. كيف يتم الانتقال الى شاشة اللبنة البرمجية؟



(6 علامات)

ب) بالاستعانة بالشكل المجاور أجب عما يلي:



1. ما الأداة التي توصلنا الى الشاشة المقابلة؟
2. من أي علامة تبويب يمكن الوصول إليها؟
3. ما أسماء الجداول؟
4. ما المفاتيح الأساسية والأجنبية؟
5. وضح معنى العلاقة بين الجدولين؟

(6 علامات)

ج) ما وظيفة كل من البروتوكولات الآتية:

FTP, Telnet, SMTP, SNMP, DNS, BOOTP

السؤال الخامس: (20 علامة)

أ) بالاعتماد على برنامج اسكتش اب (Sketchup)، ما وظيفة الأدوات في الشكل المقابل؟ (6 علامات)



ب) أجب عما يلي: (8 علامات)

1. قارن بين النموذج والتقارير.
2. ما المقصود بمهارات تطوير الويب؟
3. قارن بين النظام أندرويد ونظام IOS من حيث لغات البرمجة والملفات التنفيذية.

ج) بالاعتماد على الشكل المقابل، أجب عن الأسئلة الآتية: (6 علامات)

AP List						
AP Count: 10						
ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choose
1	00-1D-0F-01-06-18	TP-LINK_010618	30dB	1	None	Connect
2	F4-EC-38-E6-0E-16	TP-LINK_E60E16	6dB	4	None	Connect
3	00-0A-EB-13-7B-00	TP-LINK_137B00	52dB	5	WPA-PSK	Connect
4	00-0A-EB-13-7B-00	TP-LINK_137B00	49dB	5	WPA-PSK	Connect
5	8C-21-0A-43-E8-E8	TP-LINK_43E8E8	39dB	6	WPA2-PSK	Connect
6	EC-17-2F-FD-1D-A3	TP-LINK_FD1DA3	36dB	8	WEP	Connect
7	4D-16-9F-A9-80-1A	TP-LINK_A9801A	33dB	6	None	Connect
8	00-1D-0F-11-50-06	TP-LINK_PocketAP_115006	27dB	8	WPA-PSK	Connect
9	F8-D1-11-A6-D9-08	TP-LINK_A6D908	44dB	9	None	Connect
10	00-0A-EB-13-09-19	TP-LINK_POCKET_3020_130919	29dB	11	WPA-PSK	Connect

1. ما الزر التي يتم ضغطه لإظهار هذه الشاشة؟
2. ما عدد نقاط الوصول اللاسلكية؟
3. كيف يمكن اختيار نقطة الوصول؟
4. ما أنواع الحماية لنقاط الوصول؟

السؤال السادس: (20 علامة)

أ) أجب عما يأتي: (6 علامات)

1. قارن بين تخاطب نصف ازدواج وتخاطب كامل الازدواج؟
2. اذكر نوعين من المفصل، مع ذكر عدد درجات الحرية؟

تابع السؤال السادس:

- ب) بالاعتماد على دراستك لوحدة قواعد البيانات، أجب عن الأسئلة الآتية:
1. عرف لغة sql؟
 2. اذكر ثلاث خصائص لبرنامج قواعد البيانات آكسس (Access).
 3. اذكر أنواع الاستعلامات في الجداول الآتية:

الحقل: driver_salary الجدول: driver تحديث إلى: [driver_salary]*1.1 المعايير: <=2000 أو:	الحقل: driver_salary الجدول: driver حذف: Where المعايير: <=2000 أو:	الحقل: car_id الجدول: driver فرز: تصاعدي إظهار: ☒ المعايير: >=2000 أو:
3	2	1

- ج) بالاعتماد على الشكل المقابل، أجب عن الأسئلة الآتية:
1. ما المتغيرات المستخدمة؟
 2. ما الأدوات المستخدمة في ادخال البيانات؟
 3. ما الأدوات المستخدمة في اخراج النتيجة؟
 4. في حال تم ادخال الأرقام 70، 20، ما النتيجة المتوقعة؟ وأين تظهر؟

```

when Button1 .Click
do
  set global ave to TextBox1 . Text
  set global science to TextBox2 . Text
  set global ave to (get global math + get global science) / 2
  if (get global ave > 50)
  then
    set Label1 . Text to "ناجح"
  else
    set Label1 . Text to "راسب"
  
```

انتهت الأسئلة