



اليوم: السبت
التاريخ: 2024/ 08 / 24
مدة الامتحان: ساعتان ونصف
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
ال الدورة الثانية - لعام 2024م

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) 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. في برنامج الجداول الإلكترونية (MS-Excel)، ما نتيجة الدالة =CONCATENATE(23;69) ؟

(3) -

(2369) -

2. في برنامج الجداول الإلكترونية (MS-Excel)، ما وظيفة الأيقونة ؟

التصفية -

تنسيق شرطي -

التحقق من صحة البيانات

3. في برنامج الجداول الإلكترونية (MS-Excel)، ما القائمة التي يتم اختيار الأمر مخطط (Chart)؟

إدراج -

بيانات -

تخطيط الصفحة

4. ماذا يُطلق على العمود في جدول قاعدة بيانات؟

بيانات -

سجل -

حقول -

5. ما العدد العشري المكافئ للعدد $(1011101)_2$ ؟

(18) -

(93) -

(65) -

(127) -

6. ما الأمر المستخدم لفحص الاتصال مع عنوان IP على الشبكة؟

CMD -

IPCONFIG -

PING -

7. ما هو الجهاز الذي يقوم بإنشاء شبكة محلية لا سلكية؟

Broadband Router -

ADSL Router -

Access Point -

8. أي الآتية يعدُّ من المواقع الساكنة؟

الإعلامية -

التجارية -

الاجتماعية -

الشخصية -

9. ماذا تسمى الفكرة التي يتم نشرها من خلال موقع Twitter؟

تغريدة -

منشور -

مشاركة

10. ما المهنة التي تحتاج إلى مهارة في معالجة الصور والفيديوهات والأصوات؟

صيانة الحاسوب والشبكات -

التجارة الإلكترونية -

تصميم الوسائط المتعددة

إدخال البيانات

السؤال الثاني: (20 علامة)

أ) من خلال دراستك لبرنامج الجداول الإلكترونية (MS-Excel)، تأمل الجدول الإلكتروني الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه: (8 علامات)

	G	F	E	D	C	B	A
1							
2	النتيجة	أعلى كمية	الموز	الخوخ	التفاح	المحصول / السنة	
3			330	200	150	2021	
4			250	240	230	2022	
5			335	180	400	2023	
6						المعدل	
7							

1. ما الخلية النشطة؟
2. اكتب المعادلة اللازمة لإيجاد المعدل لمحصول التفاح.
3. اكتب المعادلة اللازمة لإيجاد أعلى كمية لسنة 2021.
4. اكتب المعادلة اللازمة لإظهار النتيجة (مناسب أو غير مناسب) وذلك المعيار لمحصول الموز في عام 2022، مناسب إذا كان المحصول أكبر أو يساوي 250، وإلا غير مناسب.

ب) أجب عما يلي: (6 علامات)

1. في شبكة عنوانها المنطقي 192.168.6.78 وقناع الشبكة فيها 255.255.255.0 أجب عما يلي:
 - ما عنوان الشبكة؟
 - ما عنوان الجهاز داخل الشبكة؟
 - كم عدد عناوين في هذه الشبكة؟
2. اذكر مهام بروتوكول PPP.

ج) ما المقصود بما يلي: المصنف، مواقع الانترنت، التنسيق الشرطي. (6 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

أ) أجب عما يأتي: (8 علامات)

1. حدد كلا من الآتية للموقع الإلكتروني وزارة النقل للمواصلات (http://www.mot.gov.ps)
2. ما المطلوب تحديده في وضع مستخدم نقطة الوصول (AP Client)؟
3. ما قيمة كل مما يأتي؟
 - $2_{(111011011)}$ في النظام السادس عشر.
 - $10_{(225)}$ في النظام السادس عشر.

ب) من خلال دراستك لبرنامج (MS-Access)، تأمل قاعدة البيانات الآتية ثم أجب عن الأسئلة أدناه: (6 علامات)

الزبون	الطلبية	السائق
رقم الزبون اسم الزبون العنوان رقم الهاتف	رقم الطلبية رقم السائق رقم الزبون تاريخ الطلب وقت التسليم	رقم السائق اسم السائق رقم الهاتف

1. حدد المفاتيح الأساسية، مع ذكر الجداول التابع لها.
2. حدد مفتاحاً أجنبياً، مع ذكر اسم الجدول التابع له.
3. ما نوع العلاقة بين كل من الجداول الآتية:
 - * السائق والزبون.
 - * السائق والطلبية.
4. ماذا يمثل جدول (الطلبية)؟

ج) أجب عما يلي: (6 علامات)

1. ينقسم عنوان ال IP إلى قسمين، اذكرهما.
2. ما الفرق بين الفرز والتصفية؟
3. بعد أن تطورت فكرة مواقع التواصل الاجتماعي أصبح لها مزايا متعددة، اذكر ثلاث مزايا.

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

السؤال الرابع: (20 علامة)

أ) من خلال دراستك لبرنامج الجداول الإلكترونية (MS-Excel)، تأمل الجدول الإلكتروني الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه: (8 علامات)

	E	D	C	B	A
1	الشهر / العيادات	عيون	الأعصاب	عظام	عدد المراجعين في الشهري
2	كانون ثاني	70	180	220	
3	شباط	75	120	180	
4	آذار	65	200	160	
5	نيسان	80	150	170	
6	أقل عدد مراجعين في جميع العيادات				

1. ما عنوان الخلية المكتوب بها (نيسان)؟
2. ما عدد الأعمدة التي استخدمت للبيانات أعلاه؟
3. اكتب المعادلة اللازمة لإيجاد عدد المراجعين في شهر شباط.
4. اكتب المعادلة اللازمة لإيجاد أقل عدد مراجعين في جميع العيادات وجميع الأشهر.

(6 علامات)

ب) أجب عما يلي:

1. علل: تقوم الطبقة الثانية (ربط البيانات) بتنظيم عملية الإرسال على الوسائط المشتركة بين عدة أجهزة.
2. اذكر أربعة من الآثار الإيجابية لاستخدام مواقع التواصل الاجتماعي.

(6 علامات)

ج) بالاعتماد على الشكل المجاور، أجب عما يأتي:

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

- ☐ Obtain an IP address automatically
- ☒ Use the following IP address: _____

IP address : 192 . 168 . 4 . 88

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: 192 . 168 . 4 . 1

1. ما عنوان الجهاز؟
2. ما عنوان الشبكة؟
3. كم عدد العناوين (عدد الاجهزة) المسموح بها في هذه الشبكة؟
4. ما عنوان البوابة الافتراضية؟
5. أعط عنواناً آخر لجهاز آخر على الشبكة.

السؤال الخامس: (20 علامة)

(8 علامات)

أ) ما وظيفة كلاً من:

خدمة DNS ، زر Reset في الموجه ، أجهزة الخوادم ، اليوتيوب (YouTube)

(6 علامات)

ب) أجب عما يلي:

1. إلى ماذا تحتاج مهنة إدخال البيانات؟
2. ما صفات التصميم الجيد لقواعد البيانات؟
3. في برنامج ويب بيج ميكر (Web Page Maker)، ما الفرق بين الأمر Add new page والأمر Clone page؟

تابع السؤال الخامس:

(ج) تأمل النافذة الآتية، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

(6 علامات)

Operation Mode	Wireless Setting	Network Setting
Repeater Mode: ☒ Universal Repeater ☐ WDS Repeater		
Wireless Name of Root AP: Jerusalem (also called SSID)		
MAC Address of Root AP: 90-F6-52-BF-03-2A		
Survey		
Click Survey button to scan the wireless networks, and ch		
Region: Saudi Arabia		
Warning: Ensure you select a correct country to comply local law. Incorrect settings may cause interference.		
Wireless Security Mode: Most Secure(WPA/WPA2-PSK)		
All security settings, for example the wireless password sl		
Wireless Password: 1234		
You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hex 8 and 64.		
Back Next		

1. ما اسم الشبكة المستهدفة؟

2. ما المهمة؟

3. ما نوع التشفير؟

4. ما كلمة السر؟

5. ما العنوان الفيزيائي للشبكة

المستهدفة؟

6. ما وظيفة Survey؟

السؤال السادس: (20 علامة)

(8 علامات)

(أ) أجب عما يلي:

1. في برنامج الجداول الإلكترونية (MS-Excel)، هناك العديد من التنسيقات التي يمكن إجراؤها على الخلايا نفسها، اذكر ثلاثة تنسيقات.

2. وضح ماهية خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL).

3. وضح دور مواقع التواصل الاجتماعي في المجال الاجتماعي.

(6 علامات)

(ب) أجب عما يلي:

1. علل ما يلي:

• يفضل اختيار تشفير (WPA2 Mixed) عند ضبط إعدادات الموجه.

• يحتوي رأس الإطار على حقل عنوان MAC للجهاز المصدر.

2. من الطرق التي تستخدم في تصميم المواقع الإلكترونية لغات البرمجة، اذكر اثنتين من لغات البرمجة.

3. من عناصر شبكة الانترنت أجهزة الزبائن (Clients) وضح استخدامها.

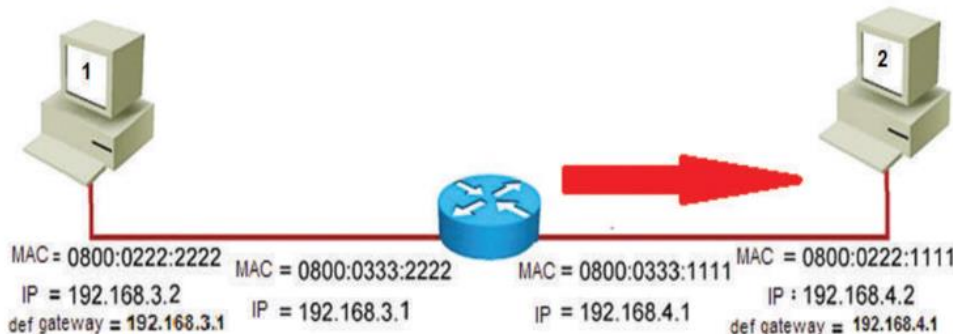
(6 علامات)

(ج) أجب عما يلي:

1. مهنة صيانة الحاسوب والشبكات والتي من خلالها يمكن القيام بحل مشاكل، اذكر اثنتين.

2. اعتمادا على الشكل الآتي، وعلمنا أن الجهاز 1 يرسل رسالة الى جهاز 2، وضح عناوين IP, Mac للهدف والمصدر في

المرحلة الثالثة.



انتهت الأسئلة