

اليوم: الخميس

التاريخ: 2024/ 07 / 04م

مدة الامتحان: ساعتان ونصف

مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى - لعام 2024م

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمس) 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)، ماذا يطلق على الملف في الجداول الإلكترونية؟

- مستند

- عرض

- ورقة

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

- فرز

- التحقق من صحة البيانات

- تنسيق شرطي

3. في برنامج الجداول الإلكترونية (MS-Excel)، أي الآتية التي تُعبر عن (الأرقام على شكل أساس وقوة)؟

- أعداد كسرية

- الكسور

- أرقام علمية

- نسبة مئوية

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

- إدراج

- تخطيط الصفحة

- عرض

- بيانات

5. ما اسم العلاقة التي يرتبط كل سجل في الجدول الأول بعدة سجلات في الجدول الثاني وكل سجل في الجدول الثاني

مرتبط بسجل واحد في الجدول الأول؟

- متعدد لمتعدد

- واحد لواحد

- واحد لمتعدد

- الوسيط

6. ما الطبقة المسؤولة عن التنقل بين الشبكات باستخدام العنونة المنطقية؟

- الشبكة

- ربط البيانات

- التقديم

- الفيزيائية

7. ما الاسم التلقائي للصفحة التي يتم انشاؤها تلقائياً في برنامج Web Page Maker؟

- Index

- Site1

- Html

- Page1

8. ما أول خطوة في تصميم موقع؟

- New site

- إنشاء مجلد للموقع

- تصميم الترويسة

- file/new

9. ما العدد الثنائي المكافئ للعدد $(B52)_{16}$ ؟

(100110100100) -

(010010101001) -

(101101010010) -

(100101010010) -

10. في نظام التشغيل ويندوز، ما الأمر المستخدم لفتح واجهة سطر الأوامر؟

(MDC) -

(CMD) -

(ipconfig) -

(TCP) -

السؤال الثاني: (20 علامة)

(6 علامات)

(أ) أجب عما يلي:

1. ما المقصود بما يلي:
نظام العنوان الفيزيائية (MAC) المفتاح المركب محول الشبكة (Switch)
2. حدد نوع العلاقة في كل من:
القسم فيه العديد من الموظفين والموظف يعمل في قسم واحد.
الشخص الواحد له بصمة إصبع واحد وبصمة واحدة لكل شخص.
الطبيب يعالج عدة مرضى والمريض يعالجه عدة أطباء.

(6 علامات)

(ب) أجب عما يلي:

1. ما العناصر الرئيسية التي تتكون منها شبكة الانترنت؟
2. مم يتكون الملحق لعنوان الموقع الالكتروني؟
3. في شبكة عنوانها المنطقي 192.168.2.34 وقناع الشبكة فيها 255.255.0.0 أجب عما يلي:
(أ) بين عنوان الشبكة.
(ب) بين عنوان الجهاز داخل الشبكة.

(ج) كم عدد عناوين التي من الممكن أن تعطى الشبكة؟

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

G	F	E	D	C	B	A
الرقم	الاسم الأول	الاسم الثاني	الاسم العائلة	الاسم كامل	الجنس	علامات نهاية الفصل الاول
1	سارة	محمد	عبدالله	سارة محمد عبدالله	انثى	12
2	خالد	جمال	فلاح	خالد جمال فلاح	ذكر	23
3	فاطمة	محمود	عامر		انثى	22
4	جميل	منير	جابر		ذكر	40
5	فتحية	جميل	عامر		انثى	30
6				معدل العلامات		
7				عدد الطلبة الذكور		
8				أعلى علامة		
9						

1. اكتب المعادلة اللازمة لإيجاد معدل العلامات.
2. اكتب المعادلة اللازمة لإيجاد عدد الطلبة الذكور.
3. اكتب المعادلة اللازمة لإيجاد أعلى علامة.
4. اكتب المعادلة لإظهار اسم الكامل لـ (فاطمة).

السؤال الثالث: (20 علامة)

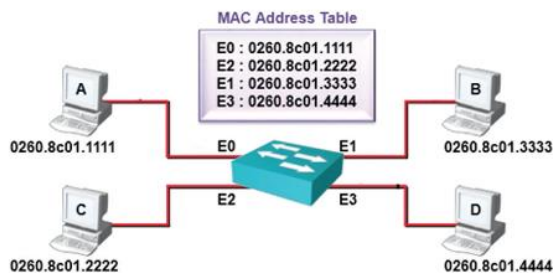
(8 علامات)

(أ) أجب عما يلي:

1. أعط مثالاً لكل من:
لغات برمجة لصفحات الانترنت جهاز يستخدم في طبقة ربط البيانات أحد إصدارات الـ IP.
2. مهنة تصميم المواقع الالكترونية تحتاج الى ثلاثة أمور، اذكر اثنين منها.
3. ما ميزات الشبكات من النوع (Frame Relay)؟

(6 علامات)

(ب) تأمل الشبكة المحلية في الشكل ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



1. كيف يتكون جدول العناوين الفيزيائية في محول الشبكة؟
2. وضح بالرسم أقسام الرسالة (الإطار) التي سيتم من خلالها نقل فيديو من جهاز (C) إلى الجهاز (B).

(6 علامات)

(ج) أجب عما يلي:

1. ما أهمية موقع التواصل لينكد إن LinkedIn؟
2. إنشاء جدول في قاعدة البيانات، يجب تحديد ثلاثة أمور هامة، اذكرها.
3. ما الهدف من استخدام الأمر ipconfig/all؟

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

السؤال الرابع: (20 علامة)

(أ) أجب عما يلي:

1. عرف نظام إدارة المحتوى.
2. مجموعة أجهزة حواسيب موجودة ضمن شبكات قناع الإدخال لها 255.255.255.0، علماً بأن عناوين IP لهذه الأجهزة كما يلي:

192.168.3.50

192.168.3.40

192.168.2.1

192.167.3.10

أي من هذه الأجهزة على نفس الشبكة؟

3. ما قيمة كل مما يأتي:

10(235) في النظام الثنائي.

10(336) في النظام السادس عشر

(6 علامات)

(ب) أجب عما يلي:

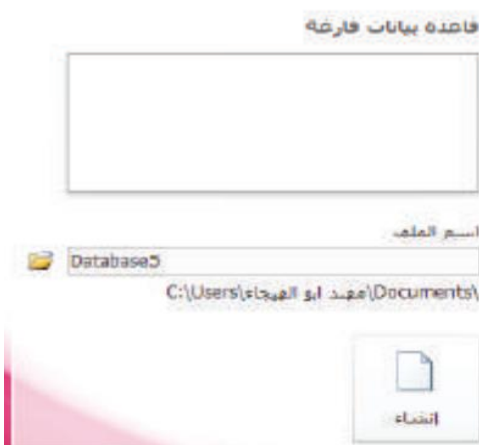
1. بالاعتماد على برنامج MS Access تمعن الصورة واجب عن الآتي:

(أ) ما العملية التي يتم إنجازها؟

(ب) يطلب من المستخدم تحديد أمرين أذكرها؟

2. عند تصفح موقع على شبكة الانترنت يتم استخدام بروتوكولات

وخوادم، اذكرها.



(8 علامات)

(ج) أجب عما يلي:

1. أكتب الأمر الذي يمكننا من معرفة عدد الموجهات (Routers) التي تقوم بتوجيه الرسالة للوصول الى موقع مركز

المناهج www.pcdc.edu.ps والذي يتم كتابته في سطر الأوامر.

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

	H	G	F	E	D	C	
3							
4			علامة العلوم		اسم الطالب/ة	الرقم	
5			الحياء	الكيمياء	الفيزياء		
6						1	
7						2	
8						3	
9						4	
10						5	
11							
12							
13							

(أ) أذكر أربع تنسيقات تم تطبيقها على الجدول.

(ب) ما نطاق الخلايا التي تم طباعة الجدول عليها؟

(ج) ما عنوان الخلية النشطة؟

السؤال الخامس: (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
						3
						4
						5
						6
						7
						8

1. ما عنوان الخلية المكتوب بها (ثنائي زينر)؟
2. اكتب المعادلة اللازمة لإيجاد الرصيد ل (لوحة التجارب).
3. النتيجة تظهر (مناسبة) إذا كان الرصيد أكبر 45 وإلا فالنتيجة تظهر (يجب شراء كمية جديدة)، اكتب المعادلة اللازمة لإيجاد النتيجة ل (ترانزستور).
4. اكتب المعادلة اللازمة لإيجاد مجموع الرصيد.

(6 علامات)

ب) أجب عما يلي:

1. ما هي الأدوار التي يقوم بها جهاز نقطة الوصول؟
2. اذكر ثلاثة من الآثار السلبية لاستخدام مواقع التواصل الاجتماعي.

(6 علامات)

ج) أجب عما يلي:

1. قارن بين المواقع الساكنة والتفاعلية من حيث: التصميم، البرمجة.
2. حدد أرقام العناوين التي تصلح أن تكون عنواناً فيزيائياً:

- 1) 8C:DC:A4:32:A1:EF
- 2) 8C-DC-74:32-A1-EF
- 3) 8C-DC-74-32-A1-EF
- 4) 8C:DC-74:G2:A1:EF

السؤال السادس: (20 علامة)

(8 علامات)

أ) أجب عما يلي:

1. ما المقصود بحماية البيانات في الجداول الإلكترونية؟ واذكر ثلاثة مستويات من الحماية.
2. ما طرق حصول الجهاز على عنوان IP؟ ومتى يستخدم كل منها؟

(6 علامات)

ب) أجب عما يلي:

1. اذكر ثلاثاً من الممارسات السلبية على مواقع التواصل الاجتماعي؟
2. ما أنواع المواقع الإلكترونية الآتية:

<https://www.alquds.com>

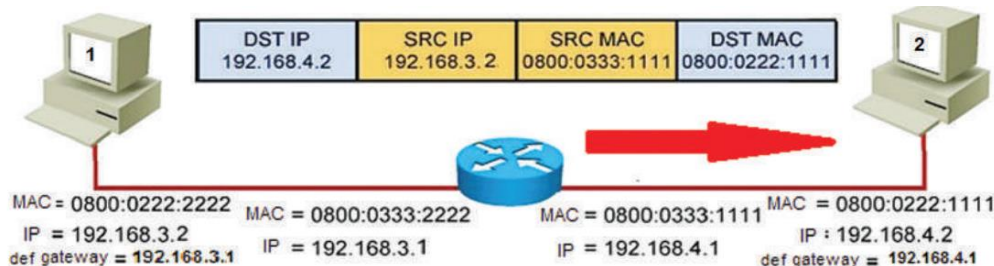
<http://www.palestinecabinet.gov.ps>

<https://moe.edu.ps>

(6 علامات)

ج) أجب عما يلي:

1. من المهن التي تتم مزاولتها عبر العالم الافتراضي مهنة إدخال البيانات، وضح ذلك.
2. اعتماداً على الشكل الآتي، وعلماً أن الجهاز 1 يرسل رسالة إلى جهاز 2، وضح عناوين Ip, mac للهدف والمصدر في المرحلة الثالثة؟



انتهت الأسئلة