State of Palestine
Ministry of Education & Higher Education
Directorate of Education / Hebron

دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم / الخليل

وزارة التربية والتعليم

الامتحانات التجريبية الموحدة
للعام 2026م
الفصل الدراسي الثاني

الصف: الثاني عشر
الفرع: جميع الفروع ما عدا العلمي والصناعي
المبحث: تكنولوجيا المعلومات

مدة الامتحان: ساعتان
اليوم والتاريخ: الأربعاء 2026/5/20
مجموع العلامات: (100) علامة

الاسم:..... الشعبة:( )

النموذج (أ)

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

الإجابة على نفس ورقة الأسئلة

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

السؤال الأول : (20) علامة

أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي، ثم اكتبها في المكان المخصص لها:(6 علامات)

1. في برنامج الجداول الالكترونية (MS-Excel) ، ماذا يطلق على الملف في الجداول الالكترونية؟

الإجابة الصحيحة هي: .....

– مستند – مصنف – خلايا – ورقة

2. ما العلاقة التي يرتبط فيها كل سجل في الجدول الأول بعدة سجلات في الجدول الثاني، وكل سجل في الجدول الثاني يرتبط بعدة سجلات في الجدول الأول؟ الإجابة الصحيحة هي: .....

– واحد لواحد – واحد لمتعدد – متعدد لمتعدد – متعدد لواحد

3. ما المهنة التي يمكن العمل فيها في العالم الافتراضي ؟

الإجابة الصحيحة هي: .....

– الخياطة – الطبخ – التسويق – الإنتاج الحيواني

ب) اجب عن الأسئلة الآتية: (6 علامات)

1. وضح المقصود بكل من: الحقل في قواعد البيانات، نظام إدارة المحتوى؟ (4 علامات)

.....

.....

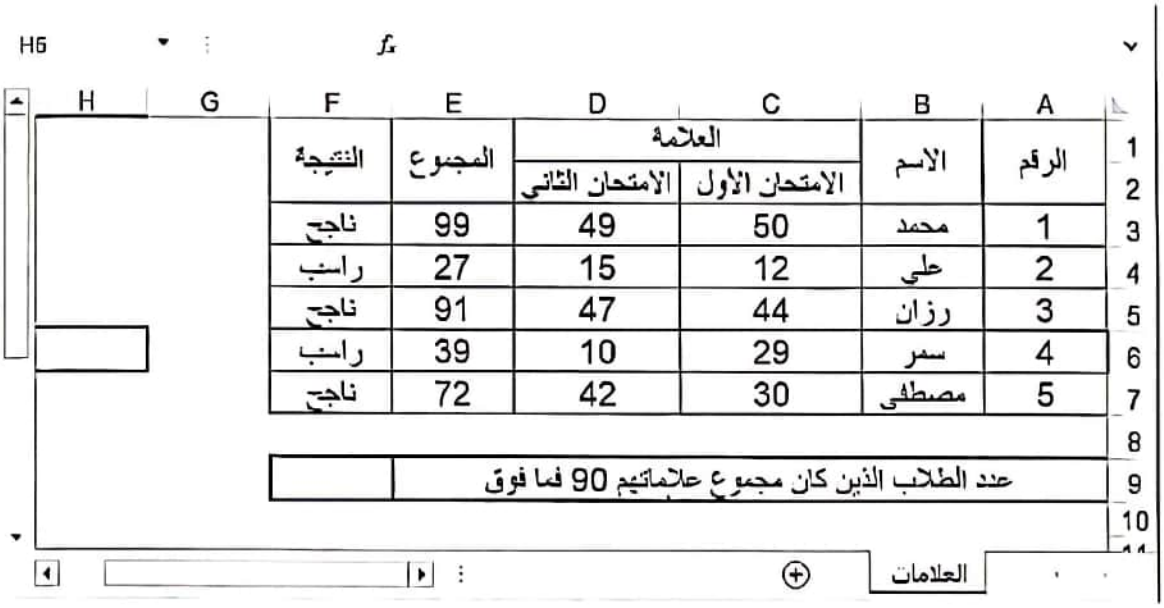
2. وضح كيف يتم تعبئة جدول العناوين الموجود في محرك الشبكة؟ (علامتان)

.....

.....

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

ج) من خلال دراستك لبرنامج الجداول الالكترونية(Excel) أدرس الجدول التالي ثم اجب عن الأسئلة التي تليه:(8 علامات)



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	الرقم	الاسم	العلامة		المجموع	النتيجة		
2			الامتحان الأول	الامتحان الثاني				
3	1	محمد	50	49	99	ناجح		
4	2	علي	12	15	27	راسب		
5	3	رزان	44	47	91	ناجح		
6	4	سمر	29	10	39	راسب		
7	5	مصطفى	30	42	72	ناجح		
8								
9				عدد الطلاب الذين كان مجموع علاماتهم 90 فما فوق				
10								

1. ما عنوان الخلية النشطة؟ ..... (علامة)
2. ما اسم ورقة العمل؟ ..... (علامة)
3. ما نوع البيانات في الخلية D3؟ ..... (علامة)
4. ما الدالة المناسبة لإيجاد قيمة الخلية E4؟ ..... (علامة)
5. اكتب المعادلة المناسبة لإيجاد عدد الطلاب الذين كان مجموع علاماتهم 90 فما فوق؟

..... (علامتان)

6. إذا علمت أن: النتيجة تظهر (ناجح) إذا كان المجموع أكبر من أو يساوي (50) وإلا فالنتيجة تظهر (راسب)، أكتب المعادلة المناسبة لإيجاد قيمة الخلية F7 ؟ (علامتان)

.....

السؤال الثاني: (20) علامة

أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي، ثم اكتبها في المكان المخصص لها:(6 علامات)

1. في برنامج الجداول الالكترونية (MS-Excel)، أي نوع من الآتية الذي يعبر عن (الأرقام على شكل أساس وقوة)؟

الإجابة الصحيحة هي: .....

– الكسور – أعداد كسرية – أرقام علمية – نسبة مئوية

2. في نظام تشغيل ويندوز، ما الأمر المستخدم لفتح واجهة سطر الأوامر؟ الإجابة الصحيحة هي: .....

CMD – RUN – PING – ipconfig

3. ما أول موقع تواصل اجتماعي تم اطلاقه على الشبكة العنكبوتية؟ الإجابة الصحيحة هي: .....

info.cern.ch – classmates.com – Facebook – google

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

ب) أجب عن الأسئلة التالية:(6 علامات)

1. وضح أربعة أمور من الأمور الواجب مراعاتها عند تصميم الموقع الإلكتروني؟ (4 علامات)

.....

.....

.....

.....

2. علل: تستخدم الدوائر الحكومية مواقع التواصل الاجتماعي للتواصل مع الجمهور. (علامتان)

.....

ج) أدرس الجداول الآتية والتي تمثل جزءاً من قاعدة بيانات (مطعم)، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها: (8 علامات)

الزبائن	
رقم الزبون	اسم الزبون
100	أحمد
101	ماجد
102	لؤي

الوجبات		
رقم الوجبة	اسم الوجبة	السعر بالدينار
10	قدرة	3
20	منسف	10
30	شاورما	4

الطلبات			
الرقم المتسلسل	رقم الزبون	رقم الوجبة	الكمية
1	100	10	2
2	101	10	5
3	100	30	1
4	102	20	3

1. ما نوع البيانات لكل من الحقول؟ اسم الزبون: ..... الرقم المتسلسل:..... الكمية: .....
2. استخرج مفتاحاً أساسياً مع ذكر اسم الجدول للمفتاح؟

.....

3. استخرج مفتاحاً أجنبياً مع ذكر اسم الجدول للمفتاح؟ .....
4. ما نوع (درجة) العلاقة بين جدول الزبائن وجدول الطلبات؟ وكيف يمكن الربط بينهما؟

.....

5. فسر ظهور رسالة خطأ عند محاولة إدخال السجل الاتي لجدول الطلبات (7، 101، 90، 4).

.....

السؤال الثالث : (20) علامة

أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي، ثم اكتبها في المكان المخصص لها:(6 علامات)

1. ما الأمر المستخدم لتتبع مسار الرسالة؟ الإجابة الصحيحة هي: .....

ipconfig – ping – tracert – ipconfig\all–

2. ما مستوى الحماية عند تأمين خلايا ورقة العمل من التحرير بكلمة مرور؟ الإجابة الصحيحة هي: .....

– حماية المصنف – حماية ورقة العمل – حماية الخلايا – حماية الملف

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

3. ما المهنة التي تحتاج لامتهانها إلى رأس مال وخبره في ذلك المجال؟ الإجابة الصحيحة هي: .....

– التجارة الالكترونية – إدخال البيانات – البرمجة – مستشار في الإنتاجية

ب) أجب عن الأسئلة التالية:(8 علامات)

1. وضح العناصر الرئيسة لهيكلية شبكة الانترنت (4 علامات)

.....

.....

.....

.....

2. وضح بالرسم بنية الإطار؟ (علامتان)

.....

3. وضح الفرق بين الفرز والتصفية؟ (علامتان)

.....

.....

ج) اعتماداً على الشكل الآتي وعلماً أن الجهاز (1) يريد إرسال رسالة الى جهاز (2)، أجب عن الأسئلة التالية: (6 علامات)



IP: 192.168.40.100
قناع الشبكة :255.255.255.0
Mac: 89:22:F2:5B:66:AA

IP: 192.168.40.8
Mac: CC:D4:72:43:33:88

IP: 192.168.20.10
Mac: BB:11:E1:44:DF:AD

IP: 192.168.20.5
قناع الشبكة : 255.255.255.0
Mac: 11:BA:3C:21:37:FF

1. لماذا تم استخدام الموجه للربط بين الجهازين؟ .....
2. هل يمكن اقتراح 192.168.20.10 كعنوان منطقي (IP) للجهاز الأول؟ ولماذا؟ .....
.....
3. ما عنوان MAC الهدف في المرحلة الأولى؟ .....
4. ما عنوان IP الهدف في المرحلة الثانية؟ .....

السؤال الرابع : (20) علامة

أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي، ثم اكتبها في المكان المخصص لها:(6 علامات)

1. ما العنصر الأساسي في قواعد البيانات؟ الإجابة الصحيحة هي: .....

– الجدول – الحقل – السجل – الاستعلام

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

2. أي من الاتية هو عنوان خاص للموقع الالكتروني يحدد مكان الموقع على الشبكة؟ الإجابة الصحيحة هي: .....

DNS – URL – TCP – IP –

3. ماذا يسمى تنسيق الرسالة في طبقة الشبكة؟ الإجابة الصحيحة هي: .....

– القطعة – الإطار – البت – الحزمة

ب) أجب عن الأسئلة التالية:(9 علامات)

1) أعط مثالاً لكل من: (3 علامات)

- لغة برمجة متخصصة لتصميم المواقع الالكترونية: .....
- جهاز يعمل في طبقة ربط البيانات: .....
- أحد إصدارات الـ IP: .....

2) أعد كتابة السلسلة التالية (B2017E968B5D) على شكل عنوان MAC صحيح بصيغتين مختلفتين: (علامتان)

الصيغة الأولى: .....

الصيغة الثانية: .....

3) قارن بين المواقع الساكنة والتفاعلية من حيث: التصميم والبرمجة. (4 علامات)

.....

.....

.....

ج) بالاعتماد على الشاشة المجاورة في برنامج الجداول الالكتروني اكسل أجب عن الأسئلة التالية: (5 علامات)



1. ما وظيفة الشاشة المجاورة؟

.....

2. من أي قائمة (تبويب) يمكن الحصول عليها؟

.....

3. وضح الفرق بين العنصرين رسالة إدخال و تنبيه إلى الخطأ؟

.....

.....

.....

4. بالاعتماد على الشاشة المجاورة، ما المعيار الذي تم تطبيقه على البيانات المدخلة؟

.....

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من (سؤالين)، وعلى المشترك أن يجيب عن سؤال واحد فقط.

السؤال الخامس: (20) علامة

أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي، ثم اكتبها في المكان المخصص لها:(6 علامات)

1. في برنامج (MS-Access) ما اسم الأيقونة  ؟ الإجابة الصحيحة هي: .....

- تصميم استعلام - علاقات - اظهار جدول - جدول

2. أي من الآتية يقوم بتحويل العنوان المدخل الى عنوان رقمي؟

الإجابة الصحيحة هي: .....

DNS - tracert - Ping - DHCP -

3. ما مجال نشاط الموقع http://met.gov.ps؟ الإجابة الصحيحة هي: .....

- تجاري - تعليمي - حكومي - ربحي

ب) أجب عن الأسئلة التالية:(5 علامات)

1. وضح صفات التصميم الجيد لقواعد البيانات. (3 علامات)

.....

.....

.....

2. علل كلا مما يلي: (علامتان)

أ) يمتاز اليوتيوب بحقوق نشر دقيقة.

.....

ب) استخدام الرسم البياني.

.....

ج) إذا علمت أن جهازاً عنوانه المنطقي (IP) هو 192.168.4.100 وقناع الشبكة له 255.255.255.0؟ (5 علامات)

1. ما هو عنوان الجهاز؟ .....
2. ما هو عنوان الشبكة؟ .....
3. كم خانة ثنائية (بت) تمثل الشبكة؟ .....
4. كم عنواناً مختلفاً على هذه الشبكة؟ .....
5. اكتب الأمر اللازم لفحص اتصال مع هذا الجهاز؟ .....

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

د) من خلال دراستك لبرنامج Web Page Maker، اذكر مهمة واحدة لكل مما يأتي: (4 علامات)

- Ready to use java scripts: .....
- Clone Page: .....
- Navigation Bar: .....
- Add New Page: .....

السؤال السادس: (20) علامة

أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي، ثم اكتبها في المكان المخصص لها:(6 علامات)

1. في برنامج (MS-Access) ما اسم الأيقونة  ؟ الإجابة الصحيحة هي: .....

– تصميم استعلام – علاقات – اظهار جدول – جدول

2. يقوم بتوزيع عناوين IP بشكل تلقائي على أجهزة الشبكة التي تطلب هذه الخدمة؟

الإجابة الصحيحة هي: .....

DNS – tracert – Ping – DHCP –

2. كم عدد العناوين التي يستطيع أن يغطيها عنوان IPv6 ؟ الإجابة الصحيحة هي: .....

2^{128} – 2^{48} – 2^{32} – 2^{16} –

ب) أجب عن الأسئلة التالية:(5 علامات)

1. علل كلا مما يلي: (علامتان)

أ) من الأسس التي من شأنها تحقيق جودة قاعدة البيانات، صحة البيانات المضمنة في قاعدة البيانات؟

.....

ب) تحافظ الأجهزة على عنوانها (MAC) مهما تنقلت من مكان إلى آخر؟

.....

2. وضح دور مواقع التواصل الاجتماعي في التعليم؟ (3 علامات)

.....

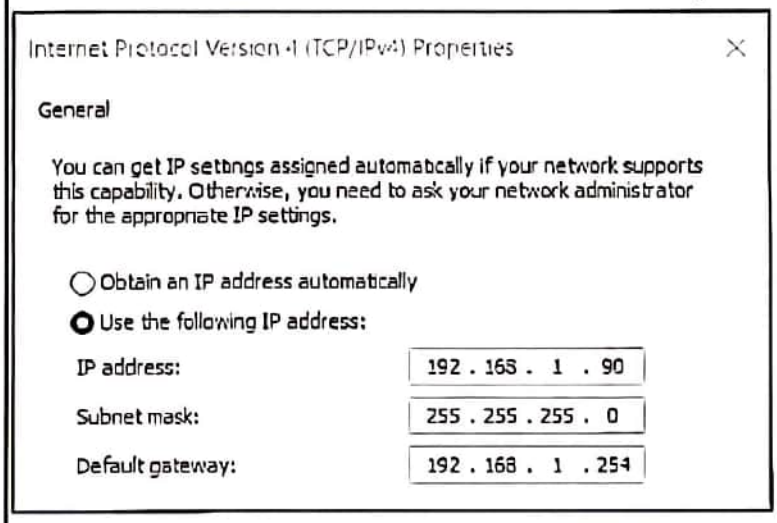
.....

.....

.....

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

ج) بالاعتماد على الشكل المجاور، أجيب عما يأتي: (6 علامات)



1) ما وظيفة هذه الشاشة؟

.....

2) ما عنوان الشبكة؟ .....

3) ما قناع الشبكة لهذا الجهاز؟

.....

4) ما عنوان الموجه؟ وما وظيفته؟

.....

.....

5) كم عدد العناوين (عدد الاجهزة) المسموح بها بهذه الشبكة؟ .....

د) أذكر ثلاثة آثار من الآثار الإيجابية لمواقع التواصل الاجتماعي؟ (3 علامات)

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

مع أمنياتنا لكم بالتوفيق

****

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

State of Palestine
Ministry of Education & Higher Education
Directorate of Education / Hebron

دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم / الخليل

وزارة التربية والتعليم

الصف: الثاني عشر
الفرع: جميع الفروع ما عدا العلمي والصناعي
المبحث: تكنولوجيا المعلومات

مدة الامتحان: ساعتان
اليوم والتاريخ: الأربعاء 2026/5/20
مجموع العلامات: (100) علامة

الامتحانات التجريبية الموحدة
للعام 2026م
الفصل الدراسي الثاني

النموذج (أ)

الإجابة النموذجية

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

السؤال الأول : (20) علامة

أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي، ثم اكتبها في المكان المخصص لها:(6 علامات)

1. في برنامج الجداول الالكترونية (MS-Excel) ، ماذا يطلق على الملف في الجداول الالكترونية؟

الإجابة الصحيحة هي: مصنف

2. ما العلاقة التي يرتبط فيها كل سجل في الجدول الأول بعدة سجلات في الجدول الثاني، وكل سجل في الجدول الثاني يرتبط بعدة سجلات في الجدول الأول؟ الإجابة الصحيحة هي: متعدد لمتعدد

3. ما المهنة التي يمكن العمل فيها في العالم الافتراضي ؟ الإجابة الصحيحة هي: التسويق

ب) اجب عن الأسئلة الآتية: (6 علامات)

1. وضح المقصود بكل من: الحقل في قواعد البيانات، نظام إدارة المحتوى؟ (4 علامات)

- الحقل: هو عنصرا محددا من المعلومات.
- نظام إدارة المحتوى: مجموعة من الاجراءات المتّبعة للتحكم بالبيانات وإدارتها.

2. وضح كيف يتم تعبئة جدول العناوين الموجود في محول الشبكة؟ (علامتان)

يستخدم المحول العنوان الموجود في حقل عنوان MAC المصدر الموجود في بداية الرسالة (الاطار) للتعرف على مواقع الأجهزة في الشبكة. وعندما يستقبل المحول أول رسالة من جهاز الحاسوب يتعرف مباشرة على عنوان MAC الخاص به ويضيفه داخل جدول العناوين مقترنا مع رقم المنفذ الذي أتت منه الرسالة.

ج) من خلال دراستك لبرنامج الجداول الالكترونية(Excel) أدرس الجدول التالي ثم اجب عن الأسئلة التي تليه: (8 علامات)

1. ما عنوان الخلية النشطة؟ H6 (علامة)
2. ما اسم ورقة العمل؟ العلامات (علامة)
3. ما نوع البيانات في الخلية D3 ؟ رقم (علامة)

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

4. ما الدالة المناسبة لإيجاد قيمة الخلية E4؟ SUM (علامة)

5. اكتب المعادلة المناسبة لإيجاد عدد الطلاب الذين كان مجموع علاماتهم 90 فما فوق؟ (علامتان)

= COUNTIF(E3:E7;">=90")

6. إذا علمت أن: النتيجة تظهر (ناجح) إذا كان المجموع أكبر من أو يساوي (50) وإلا فالنتيجة تظهر (راسب)، أكتب المعادلة المناسبة لإيجاد قيمة الخلية F7 ؟ (علامتان)

=IF(E7>=50;"ناجح";"راسب")

السؤال الثاني: (20) علامة

أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي، ثم اكتبها في المكان المخصص لها:(6 علامات)

1. في برنامج الجداول الالكترونية (MS-Excel)، أي نوع من الآتية الذي يعبر عن (الأرقام على شكل أساس وقوة)؟

الإجابة الصحيحة هي: أرقام علمية

2. في نظام تشغيل ويندوز، ما الأمر المستخدم لفتح واجهة سطر الأوامر؟ الإجابة الصحيحة هي: CMD

3. ما أول موقع تواصل اجتماعي تم اطلاقه على الشبكة العنكبوتية؟ الإجابة الصحيحة هي: classmates.com

ب) أجب عن الأسئلة التالية:(6 علامات)

1. وضح أربعة أمور من الأمور الواجب مراعاتها عند تصميم الموقع الإلكتروني؟ (4 علامات)

1) تحديد الفئة المستهدفة.

2) الأخذ بملاحظات الفئة المستهدفة فيما يتعلق بالتصميم، واحترام وجهات نظرهم المختلفة.

3) لغته بسية ومفهومة لكل من يتابعه أو يزوره.

4) انسجام المحتوى للصفحة من حيث التنسيقات والألوان، حيث يفضل أن تكون خلفية المحتوى بيضاء اللون.

5) أولويات وتصنيفات المحتوى والمعلومات فمنها ما يكون رئيسيا ومنها ما يكون فرعيا.

2. علل: تستخدم الدوائر الحكومية مواقع التواصل الاجتماعي للتواصل مع الجمهور. (علامتان)

بهدف تطوير الخدمات الحكومية والاستفادة من التغذية الراجعة المباشرة من الجمهور

ج) أدرس الجداول الآتية والتي تمثل جزءاً من قاعدة بيانات (مطعم)، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها: (8 علامات)

1. ما نوع البيانات لكل من الحقول؟ اسم الزبون: نص الرقم المتسلسل: .ترقيم تلقائي الكمية: رقم

2. استخرج مفتاحاً أساسياً مع ذكر اسم الجدول للمفتاح؟ رقم الزبون في جدول الزبائن/ رقم الوجبة في جدول الوجبات/ الرقم المتسلسل في جدول الطلبات

3. استخرج مفتاحاً أجنبياً مع ذكر اسم الجدول للمفتاح؟ رقم الزبون أو رقم الوجبة في جدول الطلبات

4. ما نوع (درجة) العلاقة بين جدول الزبائن وجدول الطلبات؟ وكيف يمكن الربط بينهما؟

نوع العلاقة واحد لمتعدد ويمكن الربط بينهما من خلال المفتاح الاجنبي

5. فسر ظهور رسالة خطأ عند محاولة ادخال السجل الاتي لجدول الطلبات (7، 101، 90، 4)

بسبب عدم تناسق البيانات حيث تم استخدام قيمة للمفتاح الأجنبي رقم الوجبة (90) وهي قيمة غير مدخلة كمفتاح أساسي في جدول الوجبات

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الثالث : (20) علامة

أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي، ثم اكتبها في المكان المخصص لها:(6 علامات)

1. ما الأمر المستخدم لتتبع مسار الرسالة؟ الإجابة الصحيحة هي: tracert
2. ما مستوى الحماية عند تأمين خلايا ورقة العمل من التحرير بكلمة مرور؟ الإجابة الصحيحة هي: حماية ورقة العمل
3. ما المهنة التي تحتاج لامتهانها إلى رأس مال وخبره في ذلك المجال؟ الإجابة الصحيحة هي: التجارة الالكترونية

ب) أجب عن الأسئلة التالية:(8 علامات)

1. وضح العناصر الرئيسة لهيكلية شبكة الانترنت (4 علامات)
   1. أجهزة الخوادم: التي تقوم بتوفير الخدمات المختلفة، مثل: تخزين معلومات وصفحات الانترنت
   2. أجهزة الزبائن: التي يستخدمها الأفراد للوصول الى مواقع الشبكة للتصفح وتحميل أو تنزيل الملفات.
   3. الشركات المزودة لخدمة الانترنت.
   4. وسائط الاتصال السلكية واللاسلكية وتقنياتها التي تشكل العمود الفقري للشبكة.

2. وضح بالرسم بنية الإطار؟ (علامتان)

تفحص الأخطاء	جسم الرسالة	عنوان المصدر	عنوان الهدف
Fcs	صورة، نص، فيديو	aa	bb

3. وضح الفرق بين الفرز والتصفية؟ (علامتان)
   - الفرز: ترتيب البيانات في جدول ما حسب معيار محدد
   - التصفية: عرض مجموعة جزئية من البيانات في جدول وفق معيار محدد

ج) اعتماداً على الشكل الآتي وعلماً أن الجهاز (1) يريد إرسال رسالة الى جهاز (2)، أجب عن الأسئلة التالية: (6 علامات)

1) لماذا تم استخدام الموجه للربط بين الجهازين؟ لان الجهازين على شبكتين مختلفتين
2) هل يمكن اقتراح 192.168.20.10 كعنوان منطقي(IP) للجهاز الأول؟ ولماذا؟ لا، لأنه محجوز للبوابة الافتراضية لنفس الشبكة
3) ما عنوان MAC الهدف في المرحلة الأولى؟ BB:11:E1:44:DF:AD
4) ما عنوان IP الهدف في المرحلة الثانية؟ 192.168.40.100

السؤال الرابع : (20) علامة

أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي، ثم اكتبها في المكان المخصص لها:(6 علامات)

1. ما العنصر الأساسي في قواعد البيانات؟ الإجابة الصحيحة هي: الجدول
2. أي من الاتية هو عنوان خاص للموقع الالكتروني يحدد مكان الموقع على الشبكة؟ الإجابة الصحيحة هي: URL
3. ماذا يسمى تنسيق الرسالة في طبقة الشبكة؟ الإجابة الصحيحة هي: الحزمة

ب) أجب عن الأسئلة التالية:(9 علامات)

1) أعط مثالاً لكل من: (3 علامات)
   - لغة برمجة متخصصة لتصميم المواقع الالكترونية: Html; PHP; ASP.Net

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

2. علل كلا مما يلي: (علامتان)

أ) يمتاز اليوتيوب بحقوق نشر دقيقة.

بحيث لا يسمح بنشر مقاطع فيديو لها حقوق نشر محفوظة دون موافقة صاحبها، ولا يسمح بنشر مقاطع فيديو مخلة بالآداب او مسيئة لشخصيات معينة.

ب) استخدام الرسم البياني.

لتمثيل البيانات ذات العلاقة ببعضها البعض على شكل رسومات لتسهيل عرضها وقراءتها

ج) إذا علمت أن جهازاً عنوانه المنطقي (IP) هو 192.168.4.100 وقناع الشبكة له 255.255.255.0؟ (5 علامات)

1. ما هو عنوان الجهاز؟ 100
2. ما هو عنوان الشبكة؟ 192.168.4.
3. كم خانة ثنائية (بت) تمثل الشبكة؟ 24 بت
4. كم عنواناً مختلفاً على هذه الشبكة؟ 2^8
5. اكتب الأمر اللازم لفحص اتصال مع هذا الجهاز. ping 192.168.4.100

د) من خلال دراستك لبرنامج Web Page Maker، اذكر مهمة واحدة لكل مما يأتي: (4 علامات)

- Ready to use java scripts: إضافة ذيل لمؤشر الفارة إذ يعطيه لمسة جمالية
- Clone Page: عمل نسخة من صفحة سابقة (تكرار صفحة)
- Navigation Bar: إضافة ازرار تنقل مرتبطة بارتباطات تشعبية.
- Add New Page: إضافة صفحة جديدة

السؤال السادس: (20) علامة

أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي، ثم اكتبها في المكان المخصص لها:(6 علامات)

1. في برنامج (MS-Access) ما اسم الأيقونة ؟ الإجابة الصحيحة هي: اظهار جدول
2. يقوم بتوزيع عناوين IP بشكل تلقائي على أجهزة الشبكة التي تطلب هذه الخدمة؟ الإجابة الصحيحة هي: DHCP
2. كم عدد العناوين التي يستطيع أن يغطيها عنوان IPv6 ؟ الإجابة الصحيحة هي: 2^{128}

ب) أجب عن الأسئلة التالية:(5 علامات)

1. علل كلا مما يلي: (علامتان)

أ) من الأسس التي من شأنها تحقيق جودة قاعدة البيانات، صحة البيانات المضمنة في قاعدة البيانات؟

حتى تكون نتائج العمليات على قاعدة البيانات صحيحة ودقيقة

ب) تحافظ الأجهزة على عنوانها (MAC) مهما تنقلت من مكان إلى آخر؟

لأنه يتم انشاؤه فيزيائياً من قبل المصنع مرتبطاً ببطاقة الشبكة عند انتاجها

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

2. وضح دور مواقع التواصل الاجتماعي في التعليم؟ (3 علامات) أي ثلاث نقاط تعتبر صحيحة

- انتشر التعليم الالكتروني بشكل واسع في الفترة الأخيرة حيث سهلت واسهمت مواقع التواصل الاجتماعي ذلك
- ساعد في توطيد العلاقة بين الطلاب أنفسهم والمعلمين أنفسهم من جانب وبين الطالب ومعلمه من جانب اخر.
- يوفر التواصل بين الطالب ومعلميه مبدأ التحفيز والترغيب الذي يزيد قدرات الطلاب.
- المعلم على سبيل المثال يتواصل مع طلابه ويقدم لهم المعرفة، ويتابعهم في تعلمهم من خلال إنشاء مجموعة على موقع التّواصل الاجتماعي،
- أ صبح كل ما يتعلق بالتعليم متوفراً على مواقع التّواصل الاجتماعي، من كتب دراسية، ومصادر تعليمية، واختبارات، وانشطة، وغيرها الكثير ؛
- ساعد الطلبة على الاستفادة والتنويع والاطّلاع على الكثير من مستودع المعرفة الإلكتروني،
- ساعد المعلم في الاطّلاع على أفكار وآليات التعليم المختلفة،
- وتبادل الخبرات بين جميع الفئات

ج) بالاعتماد على الشكل المجاور، أجيب عما يأتي: (6 علامات)

1) ما وظيفة هذه الشاشة؟ ضبط اعدادات انشاء عنوان IP

2) ما عنوان الشبكة؟ 192.168.1

3) ما قناع الشبكة لهذا الجهاز؟ 255.255.255.0

4) ما عنوان الموجه؟ وما وظيفته؟ 192.168.1.254 وظيفته يعد البوابة الافتراضية للجهاز للخروج خارج الشبكة الداخلية والوصول لشبكة الانترنت

5) كم عدد العناوين (عدد الاجهزة) المسموح بها بهذه الشبكة؟ 2^8

د) أذكر ثلاثة آثار من الآثار الإيجابية لمواقع التواصل الاجتماعي؟ (3 علامات) أي ثلاث نقاط صحيحة

1) جعلت العالم قرية صغيرة، حيث سهلت الاتصال والتواصل بين الناس. 2) إعطاء فرصة للأفراد بطرح مواهبهم واخراجها للناس ونشرها.3) التواصل بين الافراد والجماعات بتكاليف قليلة نسبيا لا تتعدى تكلفة الاشتراك بخدمة الانترنت. 4) تطوير القدرات من خلال التواصل مع الخبراء في المجالات الحياتية والمهنية المختلفة.5) تساعد الافراد في انجاز الاعمال وبسرعة أكبر، مع عدم ضرورة التواجد في المكان والزمان ذاته.

انتهت الاجابة

****

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html