

دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مركز المناهج الفلسطينية



الإجابات النموذجية لمبحث التكنولوجيا
الفرع الأدبي والريادي والشرعي
الصف الثاني عشر

----- المؤلفون -----

أ. إبراهيم قدح (منسقاً) م. جهاد خلوف م. سامي غنام
أ. مهند أبو الهيجا أ. حسين حمامة

مركز المناهج: م. معاذ أبو سليقة

إجابات وحدة معالجة البيانات 12 أدبي

إجابات أسئلة الدرس الأول

السؤال الأول:

- أ- اذكر ثلاث مهمات يمكن تنفيذها باستخدام الجداول الالكترونية.
عمليات رياضية، فرز للبيانات، تصفية للبيانات، تمثيل البيانات بالرسم البياني، ...
- ب- اذكر ثلاث أنواع من التنسيقات التي يمكن إجراؤها على الخلايا في الجداول الالكترونية.
الحدود، الخلفية، المحاذاة، تحديد نوع البيانات بداخلها، ...

السؤال الثاني:

- أ- ما الاسم الذي يطلق على الملفات في الجداول الالكترونية ؟ المصنفات
- ب- اذكر بخطوات آلية تغيير اسم ورقة العمل.
- النقر المزدوج على اسم الورقة الحالي.
 - كتابة اسم ورقة العمل الجديد وتثبيته بالنقر على مفتاح الإدخال.

إجابات أسئلة الدرس الثاني

السؤال الأول:

أ- اذكر صفات التصميم الجيد لقواعد البيانات.

- عدم التكرار في البيانات في الجداول.
- صحة الربط بين الجداول لتكامل البيانات.
- الاستعلامات والتقارير تحقق الأهداف المطلوبة.

ب- اذكر المراحل التي يتم بها تصميم قاعدة البيانات.

1. تحديد أهداف قاعدة البيانات.
2. جمع المعلومات وتنظيمها.
3. تقسيم المعلومات في جداول، حيث يتم تحديد محتويات كل جدول.
4. تحديد حقول كل جدول بالإضافة إلى المفاتيح الأساسية بالجدول.
5. الربط بين الجداول من خلال بناء العلاقات.

السؤال الثاني:

أ- وضح بخطوات إنشاء جدول في قاعدة بيانات ؟

- اختيار أيقونة جدول1 (TABLE1) من التبويب إنشاء.
- تحديد حقول الجدول ونوع بيانات كل حقل.
- تحديد المفتاح الرئيسي للجدول.

ب- هناك نوعين من العلاقات من حيث درجتها، وضح كل منهما.

- واحد إلى متعدد (1 : ∞) : كل سجل في الجدول الأول مرتبط بالعديد من السجلات في الجدول الثاني، كل سجل في الجدول الثاني مرتبط بسجل واحد بالجدول الأول.
- متعدد إلى متعدد (∞:∞) : كل سجل في الجدول الأول مرتبط بالعديد من السجلات في الجدول الثاني، وكل سجل في الجدول الثاني مرتبط بالعديد من السجلات في الجدول الأول.

إجابات أسئلة الوحدة

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1. أي الدالات التالية تستخدم لعد الخلايا وفق شرط معين؟
ج. COUNTIF
 2. أي الدالات التالية تستخدم لإيجاد متوسط مجموعة من الأعداد؟
أ. AVERAGE
 3. ماذا يطلق على التقاء العمود مع الصف في الجداول الالكترونية؟
ج. خلية
 4. ما نوع البيانات المناسب لتاريخ ميلاد طالب؟
ب. تاريخ
 5. ما نوع البيانات المناسب لعلامات طلاب في صف ما؟
ج. رقم
 6. ماذا يطلق على العمود في جدول قاعدة بيانات؟
ب. حقل
 7. ما العنصر الأساسي في قواعد البيانات؟
أ. الجدول
 8. أي من التالية مفتاح أساسي في جدول يحتوي الحقول: (رقم الزبون، اسم الزبون، العنوان، الحالة الاجتماعية)؟
أ. رقم الزبون
- السؤال الثاني:

أ- ما الفرق بين حماية الملف وحماية ورقة العمل في الجداول الالكترونية ؟

الرقم	حماية الملف	حماية ورقة العمل
1.	حماية للملف بجميع أوراق عمله ومحتوياته	حماية ورقة العمل المحددة
2.	لا يمكن الدخول إليه إلا من خلال كلمة مرور	لا يمكن تحرير محتوياتها إلا من خلال كلمة مرور
3.	لا يمكن رؤية محتوياته إلا بالدخول إليه	يمكن رؤية محتوياتها

ب- ما الفرق بين فرز البيانات وتصفيتهما ؟

الرقم	فرز البيانات	تصفية البيانات
1.	عرض كل البيانات وفق شرط أو أكثر	عرض جزء من البيانات وفق شرط معين

ج- ما الفرق بين المفتاح الأساسي والأجنبي في قواعد البيانات؟

المفتاح الأساسي (PRIMARY KEY): حقل أو مجموعة حقول يعرف السجل من خلالها بشكل فريد ولا يمكن أن يكون حقل فارغ .

المفتاح الأجنبي (FOREIGN KEY): مفتاح أساسي في جدول آخر ويهدف لربط
الجدول (العلاقات) فيما بينها.

شبكات الاتصال



إجابات أسئلة الدرس الأول

السؤال الأول: عدد الخانات الثنائية التي يتكون منها عنوان MAC = 48 ويمثل بالنظام السداسي عشري حيث تمثل كل 4 خانات ثنائية برقم سداسي عشري واحد فتصبح عدد الخانات في النظام السداسي عشري له $12 = 4 \div 48$

كما في المثال الآتي:

7D-DF-D3-32-56-ED

السؤال الثاني: يصنف عنوان MAC كعنوان فيزيائي لأنه يتم إنشائه من قبل المصنع بشكل فيزيائي على بطاقة الشبكة عند تصنيعها .

السؤال الثالث: وظيفة بطاقة واجهة الشبكة في جهاز الحاسوب: أداة تربط جهاز الحاسوب بالوسيط لإرسال واستقبال البيانات.

السؤال الرابع: حقل FCS : تفحص الأخطاء للتأكد من صلاحية الإطار خوفا من أي تغير حدث للإطار في الطريق بسبب التشويش ، حيث يتم التخلص من الإطار إذا كانت النتيجة بأنه غير صالح من قبل محول الشبكة.

السؤال الخامس: اتخاذ القرار المناسب لتحويل الرسالة للمنفذ الصحيح: تقوم محولات الشبكة بتحويل الرسالة للجهاز الهدف عبر المنفذ المناسب بناء على الحقل الذي يحتوي على عنوان ال MAC الهدف الموجود في بداية الرسالة (الإطار) .

السؤال السادس: قيام المحول بتعبئة جدول عناوين MAC : عند استقبال المحول لأول رسالة من جهاز الحاسوب، يتعرف مباشرة على عنوان MAC الخاص به ويضيفه داخل جدول العناوين مقترنا مع رقم المنفذ الذي أتت منه الرسالة (الإطار).

إجابات أسئلة الدرس الثاني

السؤال الأول: عدد الخانات الثنائية التي يتكون منها IPv4 = 32

عدد الخانات الثنائية التي يتكون منها IPv6 = 128

السؤال الثاني: التمييز بين جزء عنوان الشبكة وجزء الجهاز في عنوان IP : من خلال قناع الشبكة (SUBNET MASK) المكون من 4 خانوات، حيث يستخدم الرقم 255 في قناع الشبكة لتحديد الجزء الخاص بعنوان الشبكة، وما تبقى يكون الجزء الخاص بعنوان الجهاز .

مثال : عنوان IP : 192.168.25.12

قناع الشبكة : 255 . 255 . 0 . 0

منه يكون عنوان الشبكة هو 192.168

وعنوان الجهاز هو 25.12

السؤال الثالث: مسار الرسالة بين المرسل والمستقبل

العناوين التي تبقى ثابتة داخل الرسالة هي عناوين IP المصدر والهدف .

العناوين التي تتغير بالانتقال من موجه لآخر هي عناوين MAC .

السؤال الرابع:

العنوان المنطقي	العنوان الفيزيائي
يتم في طبقة الشبكة	يتم في طبقة ربط البيانات
لا يتغير العنوان المنطقي مع طول المسار ، حيث يمثل عنوان الوجهة المتجه إليها ويتمثل بعنوان الـ IP	يتغير العنوان الفيزيائي من محطة إلى أخرى ، حيث يمثل عنوان المحطة القادمة ويتمثل بعنوان الـ MAC

السؤال الخامس: الجهاز المستخدم لتوجيه الرسائل بين الأجهزة التي تنتمي لشبكات مختلفة هو الموجه (ROUTER)

السؤال السادس: العنوان داخل الرسالة الذي يستخدمه الموجه لأخذ قرار إلى أي منفذ يجب توجيه الرسالة هو عنوان الجهاز داخل الشبكة.

إجابات أسئلة الدرس الثالث

السؤال الأول:

أ- ما الهدف من ضبط إعدادات الموجّه (ADSL ROUTER)؟

ضبط إعدادات الاتصال بالإنترنت، ، ضبط وحماية الشبكة.

ب- كيف يتم الدخول إلى صفحة إعدادات الموجّه (ADSL ROUTER)؟

- الدخول إلى صفحة برمجة الموجّه باستخدام أحد متصفحات الإنترنت وذلك بكتابة عنوان الشبكة (IP) الخاص بالدخول إلى صفحة برمجته في شريط عنوان المتصفح.
- تظهر شاشة تسجيل الدخول التالية، حيث يتم إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور.

السؤال الثاني: ما وظيفة كل من البروتوكولات الآتية:

أ- PPP: بروتوكول الطبقة الثانية في نموذج OSI الذي تعلمته في الصفوف السابقة

(طبقة ربط البيانات) ويهدف إلى إنشاء اتصال مباشر بين نقطتين طرفيتين، ومن أهم

مهامه:

- المصادقة (AUTHENTICATION) : حيث تتم المصادقة عن طريق أخذ اسم المستخدم وكلمة المرور من مزود خدمة الإنترنت INTERNET SERVICE PROVIDER (ISP).
- ضغط البيانات (DATA COMPRESSION).
- تشفير البيانات (ENCRYPTION).

ب- PPPOE: أحد بروتوكولات الإنترنت الذي يعتمد على بروتوكولا لنقطة إلى نقطة

(PPP)، ويعتمد على الشبكات من النوع FRAME RELAY التي تقوم بتقسيم

البيانات (DATA) إلى أجزاء (FRAMES) مختلفة في الحجم تسمح بإعادة إرسال

البيانات التي لم تصل أو حدث لها تشويه دون الحاجة إلى إعادة إرسال البيانات كلها مرة أخرى مما يساعد في زيادة سرعة الإرسال

السؤال الثالث: بالاعتماد على الشاشة أدناه، حدد عليها مكان اختيار كل مما يأتي :

1. اسم شبكة الانترنت اللاسلكية.
2. نوع التشفير .
3. كلمة المرور للشبكة اللاسلكية.

Easy Setup2 -- Wireless Setting & Security

Broadcast SSID: Enable Disable

SSID: ← اسم الشبكة

Encryption: ← نوع التشفير

Authentication Type:

Pre-Shared Key: (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters) ↑ كلمة المرور للشبكة اللاسلكية

السؤال الرابع: يقوم جهاز (AP) بعدة أدوار أو مهام، أذكرها مع التوضيح.

1. نقطة وصول (ACCESS POINT): وهو الوضع الافتراضي له، حيث يكون مجرد امتداد لاسلكي لشبكة سلكية.
2. مستخدم نقطة وصول: (AP CLIENT) هذا الوضع يجعل منه مستخدم لجهاز نقطة وصول آخر، وفي وضع AP CLIENT، يطلب عنوان الـ MAC الذي يخص الشبكة اللاسلكية للموجه أو نقطة وصول أخرى باعثة.
3. معيد (مقوي) إشارة لاسلكي (WIRELESS REPEATER): يمكن بهذا الوضع تقوية إشارة لاسلكية ضعيفة لتزيد مدى تغطيتها، ويتم ذلك لاسلكياً، بمعنى أن نقطة الوصول ستستقبل الإشارة اللاسلكية لنقطة وصول أخرى، حيث يتم وضع عنوان

الـ MAC اللاسلكي الذي يخص الـ ACCESS POINT البعيدة المدمجة مع الموجّه وكذلك كلمة مرورها لتقوم بتعزيز الإشارة وإرسالها لمسافة أبعد.

السؤال الخامس:

أ- ما المطلوب تحديده في وضع AP CLIENT ؟

عنوان الـ MAC الذي يخص الشبكة اللاسلكية للموجّه أو نقطة وصول أخرى
باعثة

ب- كيف يتم تقوية الإشارة بواسطة AP ؟

ويتم ذلك لاسلكياً، بمعنى أن نقطة الوصول ستستقبل الإشارة اللاسلكية لنقطة وصول أخرى، حيث يتم وضع عنوان الـ MAC اللاسلكي الذي يخص الـ ACCESS POINT البعيدة المدمجة مع الموجّه وكذلك كلمة مرورها لتقوم بتعزيز الإشارة وإرسالها لمسافة أبعد

إجابات أسئلة الوحدة

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1.	د. MAC ADDRESS
2.	ب. IP ADDRESS
3.	ج. TRACERT
4.	ب. ACCESS POINT
5.	د. WIRELESS REPEATER
6.	ب. كابل ETHERNET
7.	ج. DHCP CLIENT LIST

السؤال الثاني:

العنوان المنطقية	العنوان الفيزيائية
طبقة الشبكة	طبقة ربط البيانات
لا يتغير العنوان المنطقي مع طول المسار ، حيث يمثل عنوان الوجهة المتجه إليها	يتغير العنوان الفيزيائي من محطة إلى أخرى ، حيث يمثل عنوان المحطة القادمة

السؤال الثالث:

تحديد اتجاه ومسار الرسالة عبر المنفذ المناسب من الهدف الى المصدر.

السؤال الرابع:

جدول الـ MAC : لربط عناوين الـ MAC بأرقام المنافذ المتصلة بها.

السؤال الخامس:

عدد عناوين الـ MAC = 2^{48}

السؤال السادس:

عدد عناوين الـ IPV6 = 2^{32}

السؤال السابع:

IPCONFIG/ALL : استعراض عناوين ال IP المتصلة بشبكة ما مع عناوين ال MAC لتلك الأجهزة.

السؤال الثامن:

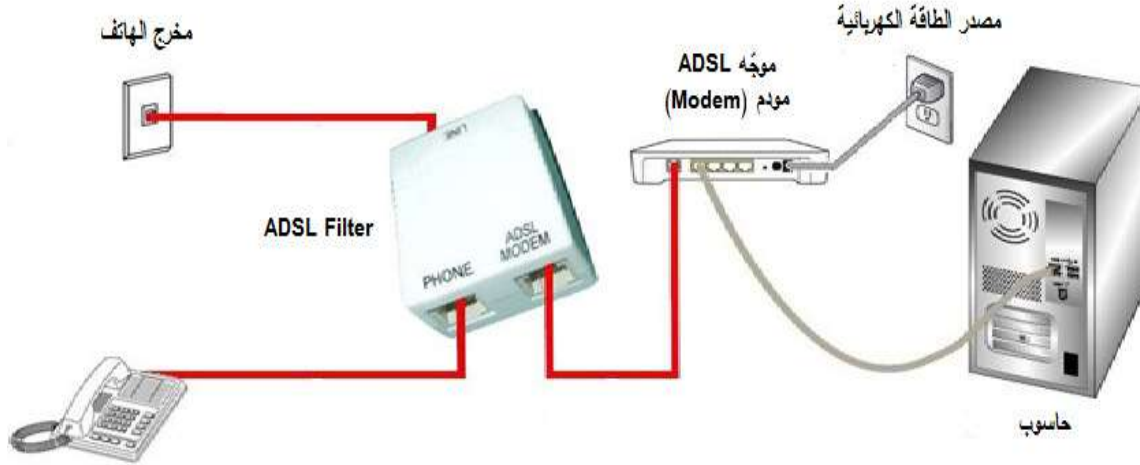
أ. عدم اختلاف عنوان ال MAC لجهاز الحاسوب ... : لأنه يمثل عنوان بطاقة الشبكة وهو ثابت.

ب. استحداث نظام العنونة IPV6: بسبب الازدياد الهائل لعدد الأجهزة المتصلة بشبكة الانترنت وإتاحة المجال لأي ازدياد في إي وقت .

السؤال التاسع: وضح ماهية خط المشترك الرقمي غير المتماثل ADSL؟

تقنية لنقل البيانات بشكل أسرع عبر خطوط الهاتف النحاسية

السؤال العاشر: وضح بالرسم طريقة توصيل الانترنت إلى جهاز الحاسوب البيتي ابتداء من مخرج الهاتف.



السؤال 11: ما وظيفة الزر (Reset) الموجود على جهاز الموجّه (Router)؟

إعادة ضبط الجهاز إلى إعدادات المصنّع الأصلية

السؤال 12: عدد أبرز أشكال الاتصال بمنفذ WAN؟

- الاتصال الأتوماتيكي Dynamic IP .
- الاتصال اليدوي Static IP .

السؤال 13: وضح في خطوات آلية ضبط إعدادات بطاقة الشبكة.

1. الدخول إلى لوحة التحكم (CONTROL PANEL).
2. الدخول إلى مركز الشبكة والمشاركة (NETWORK AND SHARING CENTER).
3. اختيار العنوان تغيير إعدادات المحول (CHANGE ADAPTER SETTINGS).
4. استعراض خصائص الاتصال المحلي (LOCAL AREA CONNECTION).
5. اختيار بروتوكول TCP/IP الإصدار الرابع بالنقر المزدوج عليه.
6. ضبط الإعدادات بما يتناسب مع إعدادات جهاز الشبكة، بإعطائه عنوان شبكة (IP) ضمن نفس النطاق.

إجابات أسئلة وحدة
الحياة في العالم الافتراضي

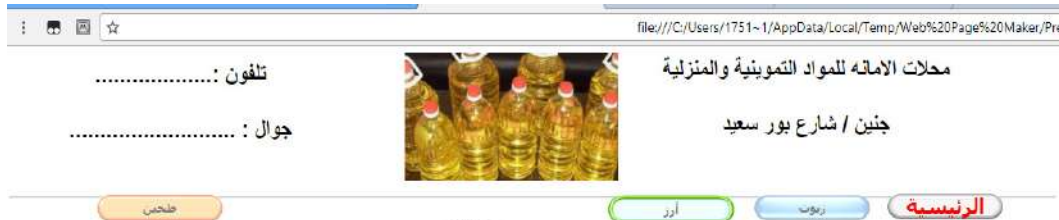
إجابات أسئلة الدرس الأول

السؤال الأول: ما الفرق بين جهاز الخادم وجهاز الزبون في هيكلية شبكة الانترنت؟

جهاز الخادم	جهاز الزبون
يقوم بتوفير الخدمات المختلفة، مثل: تخزين المعلومات الأساسية، والتحكم بالشبكة، وصفحات الإنترنت.	يستخدمها الأفراد للوصول إلى المعلومات

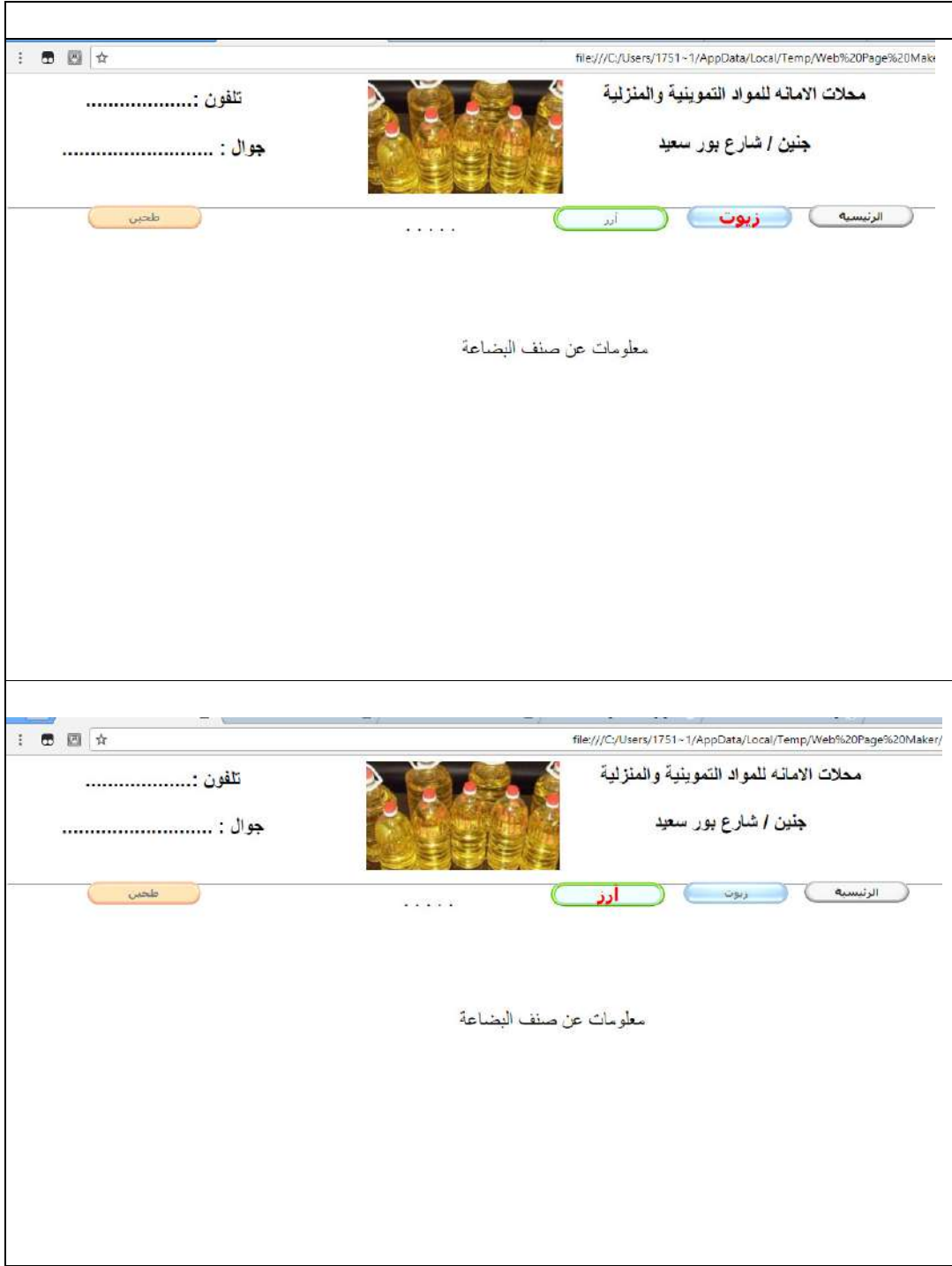
السؤال الثاني: استخدم برنامج Web Page Maker لتصميم موقع خاص بمحل تجاري على أن يتضمن الآتي: مشروع عملي لا اجابة نموذجية محددة له

- ترويسة المحل.
- معلومات عن المحل التجاري بما في ذلك عنوانه ورقم الهاتف و
- أصناف البضاعة بحيث يكون كل صنف في صفحة مستقلة تتضمن صورة الصنف ومعلومات عنه وأي اضافات أخرى عنه.
- عروض المحل التجاري.



صور لبضاعة مختلفة من المحل التجاري

عروض المحل



اجابات أسئلة الدرس الثاني

السؤال الأول: اكتب ملخص حلٍ ومقترحات لكل من القضايا الآتية:

1. اخترق شخص ما حساب طالب على أحد مواقع التّواصل الاجتماعي، مما اضطره لتغيير كلمة المرور، الا انه أخترق للمرة الثانية والثالثة، علماً أن كلمة المرور الاولى كانت تاريخ ميلاده والثانية رقم هاتفه والثالثة اسمه.

(هذه قضية للتنويه الى اهمية تحديد واختيار كلمة سر غير مألوفة ومعقدة) والحل بكلمة السر المناسبة من خلال الحديث عن اسس اختيار كلمة السر من حيث عدد رموزها ومكوناتها من حروف وارقام ورموز خاصة الى غيره.

2. يحتفظ أحد الطلبة بكل انجازاته من ملفات، صور، فيديوهات في حسابه على أحد مواقع التّواصل الاجتماعي، وبعد فترة تفاجأ بان جزءاً من انجازاته قد فقد.

للوصل الى انه لا سرية تامة على الانترنت وانه يمكن الاختراق وهنا تكمن اهمية الاحتفاظ بنسخ من الملفات المهمة في اماكن مختلفة.

3. تنشر إحدى الصفحات اعلانات مسيئة للحياء العام على صفحة أحد الطلبة في موقع التّواصل الاجتماعي.

للوصل الى مفهوم حجب الصفحات.

4. يرسل شخص ما لأحد الطلبة رسائل تهديد ومزعجة عبر أحد مواقع التّواصل الاجتماعي

للوصل الى مفهوم الحظر بالإضافة الى مفهوم الجرائم الالكترونية والتطرق الى وجود قضاء الكتروني خاص بهذه الامور حيث ان القانون أصبح يتعامل مع تلك القضايا ويعاقب عليها

السؤال الثاني:

من خلال استخدامك لمواقع التّواصل الاجتماعي، اكتب تقريراً مختصراً مطبوعاً يتضمن:
1. ثلاثة آثار ايجابية وأخرى سلبية غير المذكورة بالدرس، مع ذكر أمثلة ومواقف واجهتك تؤكد تلك الآثار.

الآثار الايجابية:

1. جعلت العالم قريةً صغيرةً حيث سهلت الاتصال والتّواصل بين الناس.
2. اعطاء فرصة للأفراد بطرح مواهبهم وإخراجها للناس ونشرها.
3. تساعد الأفراد في انجاز الأعمال بسرعة أكبر مع عدم ضرورة التواجد في المكان والزمان ذاته.
4. التواصل بين الافراد والجماعات بتكاليف قليلة نسبياً لا تتعدى تكلفة الاشتراك بخدمة الانترنت.
5. تطوير القدرات من خلال التواصل مع خبراء في المجالات الحياتية والمهنية المختلفة.

الآثار السلبية:

1. ضعف في العلاقات الاجتماعية الواقعية بالرغم من تطور المجتمع.
 2. عدم موثوقية بعض ما ينشر على تلك المواقع.
 3. الإدمان والإفراط في استخدام هذه المواقع.
- انتحال البعض لشخصيات وهمية.
ذكر غيرها مع امثلة ومواقف.

2. كيف تستطيع تجنّب الآثار السلبية وتعزيز الآثار الايجابية؟

من خلال التوعية التامة بمدى خطورة السلبيات المختلفة والتعامل معها بناءً على كل سلبية منها، وللذكر لا للحصر نذكر الامثلة التالية:

1. ضعف العلاقات الاجتماعية الواقعية: التغلب عليها بوضع برنامج منظم يكون ضمنه وقت خاص بالتواصل الاجتماعي عبر العالم الافتراضي على ألا يكون له الوقت الاكبر في ذلك.

2. عدم موثوقية بعض ما ينشر: البحث عن المعلومات والتأكد من موثوقيتها من خلال مراجع مختلفة او حسب طبيعة المواقع التي تنشرها.

3. وغيرها الكثير.

ويتم تعزيز الآثار الايجابية لمواقع التواصل الاجتماعي كما بالأمثلة التالية:

1. التواصل مع الاهل والاصدقاء بالوقت المناسب وبالشكل المناسب.

2. مشاركة الافراد بالمعلومات وتبادلها معهم.

3. وغيرها الكثير.

إجابات أسئلة الدرس الثالث

السؤال الأول: اذكر ثلاثة من آليات نقل الأموال بين شركة تجارية وزبائنها، مع تحديد أبرز الفروق بينها.

1. الدفع النقدي أو الشيكات: الدفع المباشر.
2. الفيزا كارد: هي بطاقة إلكترونية مرتبطة مع الحسابات البنكية، وتساعد على استخدام المال المتوقّف في الحساب مقابل خصم مبلغ مالي بسيط.

الماستر كارد: بطاقة عالمية تصدر بالتعاون مع مؤسسات اقتصادية مختلفة، وتوزع تحت العلامة التجارية "ماستر كارد" ويتم التحكم في الائتمان الممنوح لحاملي البطاقة عن طريق المؤسسة المالية التي تُصدر البطاقة.

3. التحويل البنكي: تحويل الاموال الى بنك ما من خلال بنك اخر
4. الويسترن يونيون وهي شركة تقدم الخدمات الخاصة بالمعاملات المالية، وخدمات الاتصال بين البنوك المختلفة في جميع أنحاء العالم

(الفروق اصبحت واضحة تماما من خلال توضيح كل من السابقة)

السؤال الثاني: اقترح ثلاثة وظائف يمكن العمل بها في العالم الافتراضي غير ما ذكر بالدرس، وضح مبررات ما اقترحت. (اي اقتراحات من الطلبة مقبولة لكن يجب مناقشتها لتوجيه الطالب بشكل صحيح) ومن الامثلة التي يمكن طرحها:

مصمم تطبيقات الاجهزة الذكية: ومن المبررات:

- نسبة من يمتلكون الاجهزة الذكية عالية في المجتمعات.
- أي تطبيق يقدم الخدمة بجميع أنواعها يكون مطلوب ويمكن استخدامه.
- مردود هذه التطبيقات المادي جيد.

السؤال الثالث: ما الوظيفة التي تطمح للعمل بها في المستقبل؟ كيف يمكن العمل بها في العالم الافتراضي؟ اكتب ملخصاً يوضح ذلك. (متروكة للطالب وهي مفتوحة الاجابة)

السؤال الرابع: تعمل الكثير من الأسر الفلسطينية على إنتاج مواد غذائية في منازلهم منها الأجبان والألبان والمخللات والمربى ومنهم من يجهز وجبات غذائية كاملة، وقد تكون أسرتك إحدى تلك الأسر، المطلوب منك القيام بما يأتي (الاجابة مفتوحة)

1. زيارة ميدانية لإحدى تلك الأسر إن لم تكن أسرتك هي الأسرة المنتجة.
2. وضع مخطط تفصيلي لتسويق منتجات تلك الأسرة عبر العالم الافتراضي.
3. تنفيذ عملية التسويق عملياً من خلال مواقع التواصل الاجتماعي.

مثال على الحل:

الاسرة تنتج المخللات على اختلاف انواعها.

انشاء صفحة على أحد مواقع التواصل الاجتماعي يتضمن غلافها على صورة تجمع عدد من منتجات تلك العائلة، وان يكون عنوان الصفحة اسم جاذب مثل:بيدك اصنع غذاءك.

النشر من خلال هذه الصفحات للمنتجات مع صور لكل منتج

التشجيع على الشراء من خلال عروض مختلفة على المنتجات

من الضروري ان يظهر للمتصفح وقارئ هذه الصفحة طريقة التواصل والحصول على المنتجات وطريقة الدفع بالإضافة الى الاسعار.

إجابات أسئلة الوحدة

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1. أي الآتية يعتبر من المواقع الساكنة؟

أ. الشخصية

2. ما مجال نشاط الموقع <http://mod.gov.ps>؟

ج. حكومي

3. أي من الآتية تعتبر من ميزات مواقع التواصل الاجتماعي؟

أ. تتعدى حدود الزمان والمكان.

4. أي الآتية تعتبر غير آمنة عند استخدام مواقع التواصل الاجتماعي؟

أ. نشر صور العائلة.

5. أي المهن الآتية يمكن العمل بها في العالم الافتراضي؟

ج. التسويق

6. أي المهن الآتية لا تحتاج إلى مهارة في مجال البرمجة؟ ملاحظ يتم تصحيح السؤال

ب. ادخال البيانات

السؤال الثاني: صديق لك تخصص في مجال الهندسة المعمارية، وطلب إليك النصح في كيفية

عمله بمجال تخصصه في العالم الافتراضي، بماذا تنصحه؟ (المقصود الحديث عن مواقع

التواصل الاجتماعي وكيف يمكن وضع اعلانات لمن يحتاج عمل هذا المهندس، كما يمكن نشر

اعماله كجزء من الدعاية له و)

السؤال الثالث: (شخصي ومفتوح الاجابة)

أ. ما الوظيفة التي تطمح للعمل بها في المستقبل؟، صمم موقعاً شخصياً خاصاً بوظيفتك

المستقبلية.

ب. وظف أياً من مواقع التواصل الاجتماعي للإعلان عن عملك (وظيفتك) المستقبلي

والتسويق له.

السؤال الرابع:

- أ. ما المقصود بالجرائم الإلكترونية؟ الجرائم التي تتم من خلال استخدام التكنولوجيا الحديثة وأبرزها الإنترنت
- ب. هل توفر دولة فلسطين قضاء خاص بالجرائم الإلكترونية؟ نعم
- ت. اذكر بعض الأمور التي تعتبر جرائم الكترونية. مثل: التشهير بشخص ما، التحريض على عمل ارهابي، التهديد، دبلجة الصور ونشرها للأشخاص وغيرها الكثير، وكل ذلك من خلال شبكة الانترنت
- ث. أكتب تقرير حول أنواع الجرائم الإلكترونية مستعيناً بشبكة الانترنت. (للطالب مفتوح الاجابة)

انتهى