



القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة ثم ضع إشارة (X) في المكان المخصص في دفتر الإجابة: (20 علامة)

1. أحد برامج المكتب Microsoft Office ويستخدم في إنشاء قواعد البيانات وعرضها :

أ. Word ب. Power Point ج. Access د. Excel

2. أجهزة يستخدمها الأفراد للوصول الى مواقع الشبكة للتصفح وتحميل أو تنزيل الملفات

أ. أجهزة الزبائن ب. أجهزة الخوادم ج. وسائل الاتصال السلكي د. وسائل الاتصال اللاسلكي

3. العنصر الأساسي في قواعد البيانات هو:

أ. الحقل ب. السجل ج. الجدول د. الاستعلام

4. أداة خاصة بتحليل البيانات تُستخدم لترتيب البيانات في جدول ما حسب معيار محدد يسمى:

أ. الفرز ب. التصفية ج. التنسيق الشرطي د. التحقق من الصحة

5. لفحص الاتصال مع عنوان IP البوابة الافتراضية نستخدم الأمر:

أ. Tracert ب. IPConfig ج. Cmd د. Ping

6. يتم تمثيل العنوان المنطقي IP بالنظام :

أ. الثنائي ب. العشري ج. السادس عشر د. الثماني

7. نوع البيانات المستخدم في برنامج الجداول الإلكترونية لتمثيل حقل تاريخ الاختبار:

أ. رقم ب. نص ج. منطقي د. تاريخ

8. إذا أردنا الحصول على عناوين تكفي 300 جهاز في الشبكة فإن القناع المستخدم هو:

أ. 255.255.255.255 ب. 255.255.255.0 ج. 255.255.0.0 د. 255.0.0.0

9. جميع ما يلي من اللغات المستخدمة في برمجة وتصميم مواقع الأنترنت ما عدا:

أ. C++ ب. PhP ج. ASP.Net د. HTML

10. الرابطة بين جدول الطالب وجدول المدرسة من نوع:

أ. واحد لواحد ب. واحد لمتعدد ج. متعدد لمتعدد د. ليس مما سبق

11. أول موقع إلكتروني للتواصل الاجتماعي هو:

أ. Facebook ب. Twitter ج. You Tube د. Classmates

12. أول خطوة في تصميم الموقع بشكل صحيح:

أ. الدراسة والتحليل ب. تصميم العناصر ج. إضافة المحتوى د. نشر الموقع

13. مهنة تتمثل في التعريف بالبضاعة وجودتها وبالتالي نجاح التجارة:

أ. مستشار في الإنتاجية ب. التسويق ج. مصمم وسائط متعددة د. مبرمج

14. الاسم التلقائي للملفات الناتجة من برامج الجداول الإلكترونية
- أ. مستند ب. مصنف ج. مجلد د. ملف
15. يمكن تنسيق عمود "معدل الطالب" بحيث يكون لون الخط أحمر للعلامة التي أقل من 50 عند تعبئتها من خلال
- أ. تغيير لون الخط ب. تظليل الخلية ج. التنسيق الشرطي د. الترابط بين أوراق العمل
16. الدالة المستخدمة لربط عدة سلاسل نصية مع بعضها البعض بحيث تصبح سلسلة واحدة
- أ. Sum ب. Max ج. Count د. Concatenate
17. عند كسر العلاقة بين جدولي الزبون والسلعة فان المفتاح الأساسي للجدول الوسيط هو:
- أ. رقم الزبون ب. رقم السلعة ج. رقم الزبون أو رقم السلعة د. رقم الزبون ورقم السلعة
18. من المهام التي يمكن أن يقوم بها جهاز نقطة الوصول:
- أ. نقطة وصول ب. مستخدم نقطة وصول ج. معيد ومقوي للإشارة اللاسلكية د. جميع ما سبق
19. جهاز يقوم بربط مجموعة من الأجهزة في شبكة محلية على شكل مخطط نجمي:
- أ. بطاقة واجهة الشبكة ب. محول الشبكة ج. الموجه د. نقطة الوصول
20. يقصد بها تأمين المصنف بكلمة مرور عند القيام بتخزينه:
- أ. حماية الخلية ب. حماية ورقة العمل ج. حماية المصنف بالكامل د. حماية المستند

السؤال الثاني: (15 علامة)

- أ- ما المقصود بكل من: المفتاح الأجنبي - الموقع التفاعلي - جهاز الموجه - التصفية؟ (4 علامات)
- ب- اذكر أربعة من المراحل التي يجب المرور بها عند تصميم قواعد البيانات؟ (علامتان)
- ج- اذكر ثلاثة من الآثار السلبية لاستخدام مواقع التواصل الاجتماعي؟ (3 علامات)
- د- قارن بين طبقة الشبكة وربط البيانات من حيث: نظام العنونة- الأجهزة المستخدمة - شكل البيانات. (6 علامات)

السؤال الثالث: (10 علامات)

- أ- علل ما يأتي: (3 علامات)
1. استحداث نظام عنونة IP جديد باسم IPv4 ؟
2. لا يمكن تمثيل درجة العلاقة متعدد لمتعدد في قواعد البيانات؟
- ب- اذكر ثلاثة من الأمور الواجب مراعاتها عند تصميم الموقع الإلكتروني؟ (3 علامات)
- ج- اذكر الطريقتان التي يتم بهما الحصول على عنوان IP، ثم وضح كيف نختار بين الطريقتين؟ (4 علامات)

السؤال الرابع: (15 علامة)

(6 علامات)

أ) من خلال دراستك لبرنامج اكسل تأمل الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

G	F	E	D	C	B	A	
							1
							2
							3
							4
							5
							6
							7
							8
							9

1. يقع الصنف المسمى سكر في الخلية
2. الدالة المستخدمة لحساب المبلغ للدفع هي
3. الصيغة الرياضية اللازمة للحصول على أكبر إجمالي سعر هي
4. الصيغة الرياضية المستخدمة للحصول على إجمالي السعر لصنف الدقيق هي
5. اكتب الخطوات اللازمة لتغيير اسم الورقة من ورقة 1 الى الفاتورة.

(6 علامات)

ب) تأمل الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

(3 علامات)

ج) من خلال دراستك لبرنامج web page maker ما وظيفة كل من:

1. Clone page
2. Publish
3. Hyperlink

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سوالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط

السؤال الخامس: (10 علامات)

أ) تأمل الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

(5 علامات)

Easy Setup2 -- Wireless Setting & Security

Broadcast SSID: Enable Disable

SSID:

Encryption:

Authentication Type:

Pre-Shared Key: (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters)

1. اسم الشبكة حدد كلمة المرور
2. هل الشبكة مخفية أم ظاهرة؟
3. علل سبب اختيار نوع التشفير WAP2

(3 علامات)

ب) اذكر وظيفة كل من : المفتاح الأساسي - بروتوكول HTTP - الأمر IPConfig/all

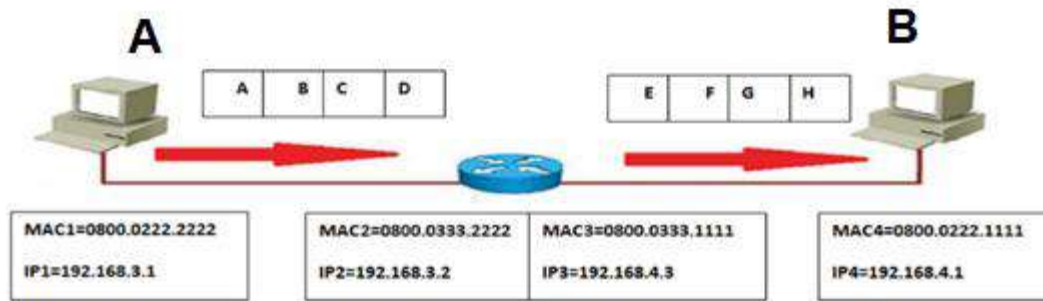
(علامتان)

ج) اكتب ما تعرفه عن : وظيفة تصميم الوسائط المتعددة - موقع LinkedIn

السؤال السادس: (10 علامات)

أ) تأمل الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

(5 علامات)



1. هل الجهاز A و الجهاز B في نفس الشبكة ؟ مع التعليل.
2. ما اسم الجهاز الذي يربط بين الجهازين A , B و ما هي وظيفته؟
3. حدد العناوين الفيزيائية والعناوين المنطقية للجهاز المصدر والهدف عندما تنتقل الرسالة من الجهاز A الى الجهاز B.

(3 علامات)

ب) اذكر وظيفة كل من:- البروتوكول PPPoE - المفتاح الأجنبي - الزر Survey

(علامتان)

ج) قارن بين الفرز والتصفية في برنامج الجداول الإلكترونية؟

انتهت الأسئلة