



وزارة التربية والتعليم العالي  
مديرية التربية والتعليم/ خان يونس

## اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

الصف : الثاني عشر

المبحث : التكنولوجيا

الزمن : ساعتان

التاريخ : - - ٢٠١٩

### علوم إنسانة شرمي

اسم الطالب/ة: ..... الشعبة ( ) العلامة / ..... / ٧٠

السؤال الأول : ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة مما يلي : (٢٠ درجة)

- أجهزة الزبائن . ب . أجهزة الخوادم . ج . وسائل الاتصال السلكي . د . وسائل الاتصال اللاسلكي
- أول موقع الكتروني للتواصل الاجتماعي هو :  
أ . Facebook . ب . Twitter . ج . YouTube . د . class mates
- مهنة تتمثل بالتعريف بالسلع والترويج لها :  
أ . التسويق الالكتروني . ب . مصمم وسائط متعددة . ج . مبرمج . د . مستشار في الانتاجية
- الدالة المستخدمة في ربط عدة سلاسل نصية مع بعضها البعض :  
أ . COUNT . ب . SUM . ج . COCATENATE . د . MAX
- عند ضبط اعدادات الموجه لتزويدنا بالإنترنت تكون قيم VCI و VPI :  
أ . ٣٥ و ٨ . ب . ٨ و ٣٥ . ج . ٣٨ و ٥ . د . ٥ و ٣٨
- جهاز يقوم بتحويل الشبكة اللاسلكية إلى شبكة سلكية :  
أ . AP . ب . Repeater . ج . AP Client . د . Bridge
- أحد أنواع العلاقات التي لا يدعمها برنامج الأكسس :  
أ . ١ - ١ . ب . ١ - ∞ . ج . ∞ - ∞ . د . ∞ + ∞
- لبناء استعمال في قاعدة البيانات نستخدم القائمة :  
أ . الصفحة الرئيسية . ب . انشاء . ج . أدوات قاعدة البيانات . د . بيانات خارجية
- لنقل البيانات من ورقة عمل إلى ورقة عمل أخرى دون النسخ نستخدم :  
أ . ارتباط تشعبي . ب . ارتباط منطقي . ج . الربط بين الأوراق . د . دمج الأوراق
- الدالة المستخدمة في ايجاد متوسط دخل الموظف في شهر فبراير :  
أ . SUM . ب . COUNT . ج . AVERAGE . د . COUNTIF
- الطبقة التي يتواجد فيها بروتوكول PPP هي :  
أ . الفيزيائية . ب . ربط البيانات . ج . الشبكة . د . النقل
- يتكون عنوان MAC من .....رقم سادس عشري :  
أ . ٣٢ . ب . ٤٨ . ج . ١٢ . د . ٤
- لنشر الموقع في برنامج Web Page Maker من خلال اختيار الأمر :  
أ . publish . ب . image . ج . hyperlinks . د . text

١٤. عند ضبط إعدادات شبكة الاتصال اللاسلكي يفضل اختيار كلمة المرور بحيث لا تقل عدد خاناتها عن :

أ. ٨ ب. ٧ ج. ٦ د. ٥

١٥. عدد العناوين التي يستطيع أن يغطيها العنوان المنطقي IPv4 هو :

أ.  $2^{48}$  ب.  $2^{128}$  ج.  $2^{24}$  د.  $2^{32}$

١٦. الشبكات المعتمدة على تقنية Frame Relay تقوم بتقسيم البيانات إلى :

أ. Frames ب. Packets ج. Segments د. Data

١٧. كل مما يلي يعد من الأمثلة على المواقع التفاعلية عدا واحدة :

أ. الصحفية ب. التجارية ج. الاجتماعية د. الشخصية

١٨. أي من الدالات التالية تستخدم لمعرفة عدد الخلايا المحددة في برنامج الاكسيل حسب شرط محدد :

أ. COUNTIF ب. COUNT ج. CONCATENATE د. IF

١٩. الصيغة الرياضية الصحيحة لجمع الخلية A5 و D5 :

أ. SUM(A5:D5) ب. SUM(A5;D5) ج. =SUM(A5:D5) د. =SUM(A5;D5)

٢٠. مكافئ العدد 3C في النظام الثنائي :

أ. ٠٠١١١١٠٠ ب. ١١١٠٠١٠٠ ج. ١٠٠٠١١٠١ د. ١١١١٠٠٠٠

رقم السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الاجابة										
رقم السؤال	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
الاجابة										

(١٥ درجة)

السؤال الثاني: تأمل/ي الشكل التالي ثم أجب/ي عن الأسئلة التي تليها:

المريض	القسم
لا رقم المريض اسم المريض التشخيص رقم القسم تاريخ الزيارة	لا رقم القسم اسم القسم

١. حدد اسم الجداول ؟ (درجتان)

٢. ما نوع العلاقات بين الجداول؟ (درجة واحدة)

٣. حدد المفاتيح الأساسية والأجنبية في كل منها ؟ (٣ درجات)

٤. من خلال دراستك لبرنامج Web Page Maker وضح وظيفة كل من: (٥ درجات)

أ. Publish

ب. Clone page

ت. Ready to use java script

ث. Hyperlink

ج. Navigation Bar

٥. عرف نظام ادارة المحتوى؟ (درجة واحدة)

٦. أذكر طرق تصميم المواقع الالكترونية؟ (٣ درجات)

(١٠ درجات)

السؤال الثالث :

١. قارن بين الفرز والتصفية؟ (درجتان)

٢. لديك جهاز بعنوان (192.168.6.10) يود إرسال رسالة إلى جهاز بعنوان (192.168.3.1)، حيث أن قناع

الشبكة لكلا الجهازين هو ٢٥٥.٢٥٥.٠.٠ :

أ. هل الجهازان موجودان في نفس الشبكة، وضح ذلك مع التفسير؟ (درجة واحدة)

٣. تبني قواعد البيانات على أسس من شأنها تحقيق جودة قاعدة البيانات أذكر هذه الأسس؟ (درجتان)

٤. في الجداول الالكترونية يوجد ثلاث مستويات من الحماية، وضح ذلك؟ (٣ درجات)

٥. كيف يحصل الجهاز على عنوان ip؟ وكيف نختار بين الطريقتين؟ (درجتان)

(١٥ درجة)

السؤال الرابع :

من دراستك لبرنامج الاكسل تأمل الجدول التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه؟ (٣ درجات)

I	H	G	F	E	D	C	B
		العلاوة					
	الضريبة	الأبناء	الزوجة	الراتب	العمر	الجنس	اسم الموظف
		10	50	3000	35	ذكر	أحمد علي
		10	50	4000	40	ذكر	محمد محمود
		10	0	4500	44	أنثى	هبة علام
		10	0	2000	29	أنثى	فاطمة راشد
		10	0	5000	50	أنثى	سوسن عمر

١. أكتب الصيغة اللازمة لحساب عدد الموظفين الذكور؟

٢. أذكر الخطوات اللازمة لإظهار الموظفين الاناث؟

٣. أكتب الصيغة الرياضية لحساب الضريبة إذا علمت أن الضريبة تساوي ٠.٠١ من الراتب الأساسي؟





٤. قارن بين المواقع الساكنة والمواقع التفاعلية؟ (٣ درجات)

٥. أذكر مكونات هيكلية الانترنت مع الشرح؟ (٤ درجات)

٦. قارن بين العنوان المنطقي والعنوان المادي من حيث الطبقة المستخدمة والأمر المستخدم لمعرفة عنوان الجهاز

لكل منها؟ (درجتان)

٧. أذكر وظيفة كل من الأيقونات التالية: (٣ درجات)



(١٠ درجات)

القسم الثاني : يتكون من سؤالين وعلى المشترك الإجابة على أحدهما فقط:

(١٠ درجات)

السؤال الخامس :

١. تأمل الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليها : (٥ درجات)

Easy Setup2 -- Wireless Setting & Security

Broadcast SSID:  Enable  Disable

SSID:

Encryption:

Authentication Type:

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

أ- اسم الشبكة ..... ب- كلمة المرور : .....

ج- الشبكة مخفية أم ظاهرة : ..... د- نوع التشفير هو : .....

٢. وضح وظيفة بروتوكول PPPOE ؟ (درجة واحدة)

٣. أكتب مكونات الموقع الإلكتروني التالي : <http://www.mohe.gov.ps> (٤ درجات)

١. اسم المجال : ..... ٢. نوع الموقع : .....

٣. الدولة : ..... ٤. اسم الموقع : .....

(١٠ درجات)

السؤال السادس :

١. وضح بالرسم بنية الإطار (Frame) مع توضيح الأجزاء عليها؟ (درجتان)

٢. ماهي وظيفة قناع الشبكة ؟ (درجة واحدة)

٣. وضح أهمية FCS في بنية الاطار ؟ (درجة واحدة)

٤. عرف المقصود بالمفتاح المركب ؟ (درجة واحدة)

٥. أذكر ثلاثاً من مواصفات الموقع الجيد ؟ (٣ درجات)

٦. عرف الموقع الإلكتروني ؟ (درجتان)