

تم تحميل وعرض المادة من

موقع حل دروسي

[www.hldrwsy.com](http://www.hldrwsy.com)

موقع حل دروسي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتأخير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح ومبسط مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين على موقع حل دروسي



اختبار تحريري (الفترة الأولى) للصف (الأول ثانوي)

اسم الطالبة: .....

السؤال الأول : اكتب المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

يطلق عليه فن ترتيب الحروف والنصوص بطريقة تجعل النسخة مقروءة وواضحة وجاذبة بصرياً للقارئ	
تعد بمثابة العمود الفقري لأي عملية إدارية تتطلب جمع بيانات بصورة تتيح استرداد هذه البيانات مستقبلاً	
هي مستندات يتم إنشاؤها وتعديلها أو معالجتها بواسطة برامج معينة	
هي مستندات يتم إنشاؤها بغرض إيصال المعلومات بإيجاز وكفاءة حول أعمال أو مهام محددة أو لتقييم العمليات المتعلقة بأداء العمل	
تعد وسيلة فعالة جداً في جذب عين القارئ ولكن الإفراط في استخدامها يضعف من تأثيرها	
يعد أكثر نموذج استخداماً من النماذج المطبوعة أو النماذج عبر الويب الذي تستخدمه الشركات	

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية :-

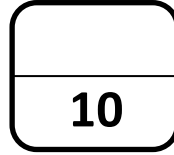
- 1-تستخدم للتواصل مع موظفين في شركات أو مؤسسات أو جهات أخرى:  
أ مواقع الويب ب رسائل البريد الإلكتروني ج تقارير الأعمال د
- 2-تعرض بطريقة أكثر رسمية من الخطابات وعادة ما تكون أطول منها:  
أ المستندات ب تقارير الأعمال ج القوائم
- 3-تتضمن استخدام الكلمات والتعبيرات اليومية الشائعة :  
أ الصيغة الغير رسمية ب الصيغة الرسمية ج أ+ب
- 4- حجم الأحرف من الاعتبارات التي يجب أن تكون فيما يتعلق ب:  
أ استخدام النص والخطوط ب الطباعة ج الحفظ
- 5- تعتبر من العناصر المرئية الأكثر شيوعاً:  
أ الرسوم البيانية ب المجسمات ج القوالب
- 6-تعد نماذج الويب شائعة الاستخدام على شبكة الويب العالمية بسبب استخدامها لغة سهلة هي:  
أ لغة HTML ب لغة JAVA ج أ+ب

السؤال الثالث. ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:

1	الإيجاز ليس مهماً في كتابة مستندات الأعمال
2	تصنّف الخطوط إلى مجموعات متنوعة من الخطوط معاً وفق ثلاثة تصانيف
3	النماذج المطبوعة تكون على شكل ملفات بصيغة JPEG
4	برنامج سكريبوس برنامج مجاني مغلق المصدر
5	أربعة أسئلة التي يمكن استخدامها في استطلاعات رضا العملاء
6	التقارير البحثية تعتبر من تقارير الأعمال
7	قائمة المصطلحات تعتبر من المكونات الأساسية للتقرير
8	تستخدم الشركات مجموعات من الألوان في شعارها للتعبير عن هويتها



وزارة التعليم  
Ministry of Education



المملكة العربية السعودية

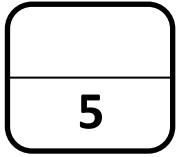
وزارة التعليم

إدارة التعليم بالأحساء



## اختبار الفترة الثانية لمادة التقنية الرقمية 1-3 نظام المسارات المشترك لعام 1444هـ

اسم الطالبة : ..... الفصل : .....



السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة  عند الاجابة الصحيحة :

شبكة الحاسب تتكون من : شبكة تتكون من أجهزة حاسب متصلة ببعضها موجودة في نطاق جغرافي ضيق:	2	شبكة الحاسب تتكون من : جزأين أساسيين	1
الشبكة المحلية	<input type="checkbox"/>	ثلاث اجزاء	<input type="checkbox"/>
الشبكة المتوسطة	<input type="checkbox"/>	اربعة اجزاء	<input type="checkbox"/>
الشبكة الواسعة	<input type="checkbox"/>	ي نوع من الكابلات التالية تصل سرعته إلى 300 ميجابت في الثانية :	3
يطلق على عملية توصيل الألياف الضوئية إلى المنازل اسم :	4	الالياف الضوئية	<input type="checkbox"/>
FTTS	<input type="checkbox"/>	المحورية	<input type="checkbox"/>
FTTB	<input type="checkbox"/>	المزدوج المجدول	<input type="checkbox"/>
FTTH	<input type="checkbox"/>	مخطط يجمع بين أجهزة الشبكة المتصلة ببعضها على شكل حلقة :	5
تقوم بتوفير الاتصال بين الأجهزة النقالة وشبكة الهواتف العامة:	6	مخطط الحلقة	<input type="checkbox"/>
مركز التحويل الرقمي	<input type="checkbox"/>	مخطط الناقل	<input type="checkbox"/>
المحطة المركزية	<input type="checkbox"/>	مخطط النجمة	<input type="checkbox"/>
الاقمار الصناعية	<input type="checkbox"/>	أحد أجيال شبكات النقل تصل فيه سرعة نقل البيانات إلى 2 ميجابت في الثانية كحد أقصى :	7
جهاز يستخدم لإرسال حزم البيانات بين الشبكات ويربط بين شبكتين أو أكثر:	8	الجيل الاول G1	<input type="checkbox"/>
الموجه	<input type="checkbox"/>		

المحول	<input type="checkbox"/>	الجيل الثاني G2	<input type="checkbox"/>
لموزع	<input type="checkbox"/>	الجيل الثالث G3	<input type="checkbox"/>
يستضيف موقع ويب معين كموقع شركة : cisco.com	10	يتم تمثيل عناوين IP بتنسيق يعرف بالتدوين النقطي :	9
خادم الويب	<input type="checkbox"/>	الثنائي	<input type="checkbox"/>
ايقونة سحابة الانترنت	<input type="checkbox"/>	الثماني	<input type="checkbox"/>
مودم سلكي	<input type="checkbox"/>	العشري	<input type="checkbox"/>

5

السؤال الثاني : ضعي علامة ( ✓ ) عند الاجابة الصحيحة وعلامة ( × ) عند الاجابة الخاطئة :

شبكة الحاسب عبارة عن جهازي حاسب أو أكثر متصلة ببعضها البعض من أجل مشاركة الموارد	1
الشبكة اللاسلكية تستخدم الكابلات لتوصيل الأجهزة بالانترنت أو بشبكة أخرى	2
تقنية واي فاي هي تقنية لاسلكية لتبادل البيانات لمسافات قصيرة	3
يعد برنامج سيسكو ( Cisco Packet Tracer ) أداة لمحاكاة ونمذجة الشبكة	4
كل برج يغطي مناطق جغرافية غير محددة	5
عنوان MAC هو العنوان الفيزيائي الذي يعرّف كل جهاز على شبكة معينة بشكل مميز	9
أجهزة التعقب النشطة تستخدم لقياس المسافات أثناء التزلج أو العدو أو ركوب الدراجة	7
يتم تكوين العنوان الديناميكي يدوياً من خلال إعدادات شبكة الحاسب	8
يستهدف الانترنت عبر الأقمار الصناعية الأشخاص الذين لا يستطيعون الوصول إلى نظام مزود الخدمة على الأرض	9
تعد لائحة حماية البيانات الشخصية في المملكة العربية السعودية من الأمثلة على قوانين حماية الخصوصية	10

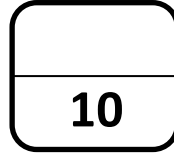
انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتميز

مديرة المدرسة : ابتسام علي الكليب

معلمة المادة : عبير صالح الغريب



وزارة التعليم  
Ministry of Education



المملكة العربية السعودية

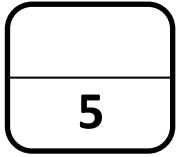
وزارة التعليم

إدارة التعليم بالأحساء



## اجابة اختبار الفترة الثانية لمادة التقنية الرقمية 1-3 نظام المسارات المشترك لعام 1444 هـ

اسم الطالبة : ..... الفصل : .....



السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة  عند الاجابة الصحيحة :

شبكة الحاسب تتكون من : شبكة تتكون من أجهزة حاسب متصلة ببعضها موجودة في نطاق جغرافي ضيق:	2	شبكة الحاسب تتكون من : جزأين أساسيين	1
الشبكة المحلية	<input checked="" type="checkbox"/>	ثلاث اجزاء	<input checked="" type="checkbox"/>
الشبكة المتوسطة	<input type="checkbox"/>	اربعة اجزاء	<input type="checkbox"/>
الشبكة الواسعة	<input type="checkbox"/>	ي نوع من الكابلات التالية تصل سرعته إلى 300 ميجابت في الثانية :	3
يطلق على عملية توصيل الألياف الضوئية إلى المنازل اسم :	4	الالياف الضوئية	<input checked="" type="checkbox"/>
FTTS	<input type="checkbox"/>	المحورية	<input type="checkbox"/>
FTTB	<input type="checkbox"/>	المزدوج المجدول	<input type="checkbox"/>
FTTH	<input checked="" type="checkbox"/>	مخطط يجمع بين أجهزة الشبكة المتصلة ببعضها على شكل حلقة :	5
تقوم بتوفير الاتصال بين الأجهزة النقالة وشبكة الهواتف العامة:	6	مخطط الحلقة	<input checked="" type="checkbox"/>
مركز التحويل الرقمي	<input type="checkbox"/>	مخطط الناقل	<input type="checkbox"/>
المحطة المركزية	<input checked="" type="checkbox"/>	مخطط النجمة	<input type="checkbox"/>
الاقمار الصناعية	<input type="checkbox"/>	أحد أجيال شبكات النقل تصل فيه سرعة نقل البيانات إلى 2 ميجابت في الثانية كحد أقصى :	7
جهاز يستخدم لإرسال حزم البيانات بين الشبكات ويربط بين شبكتين أو أكثر:	8	الجيل الاول G1	<input type="checkbox"/>
الموجه	<input checked="" type="checkbox"/>		

المحول	<input type="checkbox"/>	الجيل الثاني G2	<input type="checkbox"/>
لموزع	<input type="checkbox"/>	الجيل الثالث G3	<input checked="" type="checkbox"/>
يستضيف موقع ويب معين كموقع شركة : cisco.com	10	يتم تمثيل عناوين IP بتنسيق يعرف بالتدوين النقطي :	9
خادم الويب	<input checked="" type="checkbox"/>	الثنائي	<input type="checkbox"/>
ايقونة سحابة الانترنت	<input type="checkbox"/>	الثماني	<input type="checkbox"/>
مودم سلكي	<input type="checkbox"/>	العشري	<input checked="" type="checkbox"/>

5

السؤال الثاني : ضعي علامة ( ✓ ) عند الاجابة الصحيحة وعلامة ( × ) عند الاجابة الخاطئة :

✓	شبكة الحاسب عبارة عن جهازي حاسب أو أكثر متصلة ببعضها البعض من أجل مشاركة الموارد	1
×	الشبكة اللاسلكية تستخدم الكابلات لتوصيل الأجهزة بالانترنت أو بشبكة أخرى	2
×	تقنية واي فاي هي تقنية لاسلكية لتبادل البيانات لمسافات قصيرة	3
✓	يعد برنامج سيسكو ( Cisco Packet Tracer ) أداة لمحاكاة ونمذجة الشبكة	4
×	كل برج يغطي مناطق جغرافية غير محددة	5
✓	عنوان MAC هو العنوان الفيزيائي الذي يعرّف كل جهاز على شبكة معينة بشكل مميز	9
×	أجهزة التعقب النشطة تستخدم لقياس المسافات أثناء التزلج أو العدو أو ركوب الدراجة	7
×	يتم تكوين العنوان الديناميكي يدوياً من خلال إعدادات شبكة الحاسب	8
✓	يستهدف الانترنت عبر الأقمار الصناعية الأشخاص الذين لا يستطيعون الوصول إلى نظام مزود الخدمة على الأرض	9
✓	تعد لائحة حماية البيانات الشخصية في المملكة العربية السعودية من الأمثلة على قوانين حماية الخصوصية	10

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتميز

مديرة المدرسة : ابتسام علي الكليب

معلمة المادة : عبير صالح الغريب

## اختبار الفترة الثانية لمادة التقنية لرقمية ( ٣ ) للصف الأول ثانوي

اسم الطالبة رباعياً : ..... الشعبة : .....

### الجزء النظري

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

		الشبكة ..... تشمل العديد من المباني في نفس المدينة .						
١	أ	الشخصية PAN	ب	الواسعة WAN	ج	المتوسطة MAN	د	المحلية LAN
		يجمع المخطط ..... بين مخططين مختلفين أو أكثر من مخططات الشبكة .						
٢	أ	الناقل	ب	النجمة	ج	الحلقة	د	الهيكل
		شبكة خلوية تتكون من محطات مركزية وهواتف نقالة ومراكز تحول رقمية .						
٣	أ	شبكة النقل	ب	الانترنت	ج	شبكة التخزين	د	الشبكة الشخصية
		تقنية الجيل ..... تتميز بإمكانية الوصول الى الانترنت عبر الهاتف النقال ومكالمات الفيديو .						
٤	أ	4G	ب	3G	ج	1G	د	5G

السؤال الثاني : ضعي كلمة ( صح ) امام العبارة الصحيحة و كلمة ( خطأ ) امام العبارة الخاطئة .

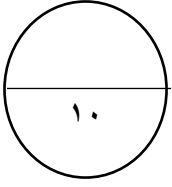
١		تستخدم الكابلات المحورية في تغذية وسائل الإذاعة .
٢		تقنية DSL تستخدم خطوط الهاتف لنقل البيانات .
٣		تصل سرعة التحميل والتنزيل في شبكة الألياف الضوئية الى ٩ جيجابايت في الثانية .
٤		تستخدم شبكات الأقمار الصناعية في وظائف الاتصالات.
٥		تتكون شبكة نظام تحديد المواقع العلمي GPS من ٤٠ قمراً صناعياً.
٦		فترة الانتظار هي المدة التي تستغرقها المعلومات في إجراء رحلة ذهاب وإياب عبر إتصال القمر الصناعي

السؤال الثالث : قارني بين التعقب النشط والتعقب الغير النشط من حيث التعقب الفوري والتكلفة :

التعقب النشط	التعقب الغير نشط	
		التعقب الفوري
		التكلفة

السؤال الرابع: عددي أنواع الشبكات وفقاً للوسيط الناقل ؟

١ . ..... ٢ . .....



## الجزء العملي

السؤال الأول : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها مستعينة بما بين الأقواس :

( IPv4 - النظام الثماني - Mac - بروتوكول الانترنت IP - التدوين النقطي العشري - بروتوكول DNS )

١. .... هو الطريقة التي يتم من خلالها إرسال البيانات من حاسب الى آخر عبر الانترنت .
٢. تمثل عناوين IP بتنسيق يعرف بـ .....
٣. عنوان ..... هو العنوان الفيزيائي الذي يُعطى لكل جهاز على الشبكة عند تصنيعة .
٤. من معايير عناوين IP .....

السؤال الثاني : من خلال دراستك لأجهزة الشبكة ..صلى العمود ( أ ) بما يناسبه من العمود ( ب )

م	العمود ( ب )
أ	الموجهات
ب	بوابة المنزل
ج	المودم السلكي
د	المحولات
هـ	الموزعات

م	العمود ( أ )
	يعمل كجسر بين الشبكة المحلية والانترنت
	يستخدم لإرسال البيانات بين المرسل والمستقبل في شبكة محلية
	يربط بين شبكتين أو أكثر
	توفر خدمة اتصال WiFi للهواتف الذكية وأجهزة الحاسب

السؤال الثالث : صنفى الخصائص التالية لعناوين IP الثابت أو الديناميكي :

( شائع الإستخدام - يتم التكوين يدوياً - نادر الإستخدام - يتم التكوين تلقائياً بواسطة DHCP )

عنوان IP الثابت	عنوان IP الديناميكي



أختبار مادة تقنية رقمية ١-٣ الفصل الدراسي الثالث (الفترة الثانية) للصف الأول ثانوي – مسارات مشتركة " نظري"

أسم الطالبة:	.....	الدرجة المستحقة (النظري)	10	الدرجة المستحقة (العملي)	10
--------------	-------	-----------------------------	----	-----------------------------	----

### (الجزء النظري)

س١: أختاري الإجابة الصحيحة لكل سؤال ثم ضعي إجابة كل سؤال في جدول الأجابات الذي أمامك:

جدول أجابات الأسئلة:									
(١٠)	(٩)	(٨)	(٧)	(٦)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)

جدول الأسئلة:									
١- شبكة الحاسب تتكون من :									
(أ) جزأين أساسيين	(ب) ثلاث اجزاء	(ج) أربعة اجزاء	(د) خمسة اجزاء						
٢- مخطط يجمع بين أجهزة الشبكة المتصلة ببعضها على شكل حلقة:									
(أ) مخطط الناقل	(ب) مخطط الحلقة	(ج) مخطط النجمة	(د) مخطط الشبكة						
٣- شبكة يمتد نطاقها ليشمل العديد من المباني في نفس المدينة أو البلدة:									
(أ) الشبكة الصغيرة	(ب) الشبكة المحلية	(ج) الشبكة المتوسطة	(د) الشبكة الواسعة						
٤- أي مما يلي يعتبر من أنواع كابلات الشبكة:									
(أ) المزدوج المجدول	(ب) المحورية	(ج) الألياف الضوئية	(د) جميع ماسبق						
٥- يطلق على عملية توصيل الألياف الضوئية إلى المنازل اسم:									
(أ) FTTB	(ب) FTTH	(ج) FTTE	(د) FTTS						
٦- تتكون شبكة النقال من:									
(أ) محطات مركزية	(ب) هواتف نقالة	(ج) مراكز تحويل رقمية	(د) جميع ماسبق						
٧- أحد أجيال شبكات النقال يتميز بالسرعات القصوى فيه والتي تصل إلى ١٠ أو ٢٠ جيجابت في الثانية:									
(أ) الجيل الثاني ( 2G )	(ب) الجيل الثالث ( 3G )	(ج) الجيل الرابع ( 4G )	(د) الجيل الخامس ( 5G )						
٨- تقوم بتوفير الاتصال بين الأجهزة النقالة وشبكة الهواتف العامة:									
(أ) المحطة المركزية	(ب) الهواتف النقالة	(ج) مركز التحويل الرقمي	(د) شبكات الأقمار الصناعية						
٩- تلعب الأقمار الصناعية دوراً كبيراً في:									
(أ) مراقبة الفضاء والأرض والأرصاد الجوية	(ب) في أنظمة تحديد المواقع ( GPS )	(ج) أ و ب فقط	(د) توفير الاتصال بين الأجهزة النقالة وشبكة الهواتف العامة						
١٠- نظام تحديد المواقع .....يستخدم للأغراض المدنية على وجه الخصوص									
(أ) GPS	(ب) غاليلو	(ج) أ و ب فقط	(د) لاشيء مما سبق						

س٢: عللي: يعد توسيع الشبكات السلكية أمراً سلبياً و مكلفاً مادياً؟

س٣: عددي تقنيات اتصال الشبكات اللاسلكية؟ (بكتفي نقطتان)

يتبع

س ٤ : طابقى الشبكات التالية بالعمود ( أ ) مع التصنيف المناسب لها بالعمود (ب) :

٣

( ب )	
الشبكة المتوسطة ( MAN )	
مخطط الناقل	
شبكة الخط المشترك الرقمي ( DSL )	
الشبكة الشخصية ( PAN )	
شبكة الألياف الضوئية	
مخطط الحلقة	

( أ )	
١	تصنيف الشبكة وفقاً للوسيط الناقل
٢	تصنيف الشبكات وفقاً للنطاق الجغرافي
٣	تصنيف الشبكات وفقاً لتخطيط الشبكة

(الجزء العملي)

س ١: ضعى كلمة ( صح ) أم ( خطأ ) أمام العبارات التالية:

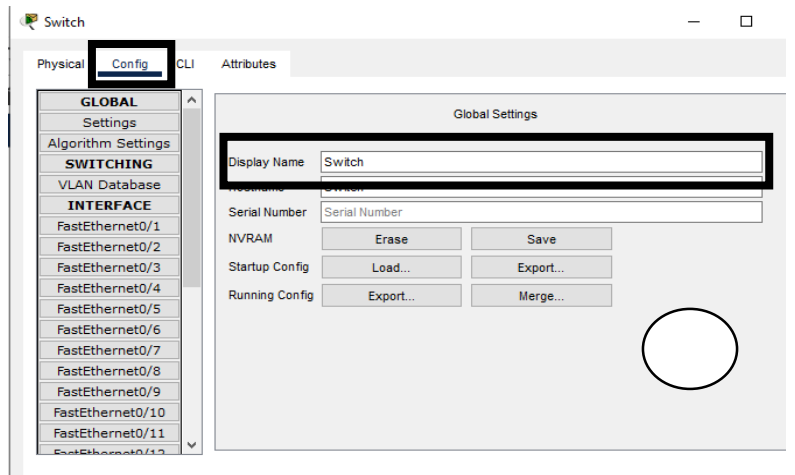
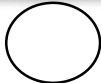
٥

(١) يستخدم جهاز المحول Router لإرسال البيانات بين المرسل والمستقبل في شبكة محلية LAN	
(٢) بروتوكول الانترنت ( IP ) هو الطريقة الوحيدة التي يتم من خلالها إرسالها البيانات من حاسب إلى آخر عبر الانترنت	
(٣) يتم تكوين العنوان الديناميكي يدوياً من خلال إعدادات شبكة الحاسب	
(٤) يتم تمثيل عناوين IP بتنسيق يعرف بالتدوين النقطي الثماني	
(٥) يساعد برنامج سيسكو لمحاكاة الشبكة على بناء أنواع مختلفة من الشبكة دون الحاجة لوجود الأجهزة	
(٦) يتم إعطاء عنوان MAC لمحول شبكة الحاسب بشكل يدوي	
(٧) تسمح محاكاة الشبكة الواسعة بمحاكاة أنواع مختلفة لاتصالات الانترنت	
(٨) هناك معياران يستخدمان لعناوين IP هما: الإصدار ٤ ( IPv4 ) و الإصدار ٦ ( IPv6 )	
(٩) يستضيف الموجه اللاسلكي موقع ويب معين كموقع شركة cisco.com	
(١٠) يعمل خادم الويب ( server ) كجسر بين شبكتك المحلية والانترنت	

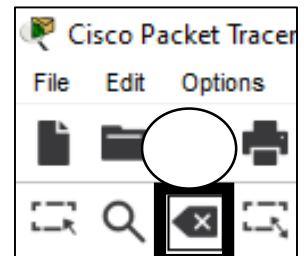
٥

س ٢: من خلال الخيارات التالية ضعى الرقم المناسب لكل صورة :

١- لوحة عرض التصنيفات المختلفة	٢- نافذه تغيير أسم الجهاز	٣- أداة الحذف	٤- المحول Switch	٥- بوابة المنزل Home Gatew
--------------------------------	---------------------------	---------------	------------------	----------------------------



٢



جدول أجابات الأسئلة:									
(١٠)	(٩)	(٨)	(٧)	(٦)	(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)
ب	ج	أ	د	د	ب	د	ج	ب	أ

س٢: على: يعد توسيع الشبكات السلكية أمراً سلبياً و مكلفاً مادياً؟

من الأمور السلبية في الشبكات السلكية أن عملية توسيع هذه الشبكات يُعدُّ أمراً مكلفاً لضرورة توفير توصيلات جديدة وإعادة توجيه التوصيلات الموجودة سابقاً.

س٣: عددي تقنيات اتصال الشبكات اللاسلكية؟

) Bluetooth (البلوتوث)

) WiFi (واي فاي)

) Near Field Communication - NFC (تقنية الاتصال قريب المدى)

س٤: طابقي الشبكات

(ب)	
	(٢)
	(٣)
	(١)
	(٢)
	(١)
	(٣)

س٥: من خلال الخيارات التالية ضعبي الرقم المناسب لكل صورة :

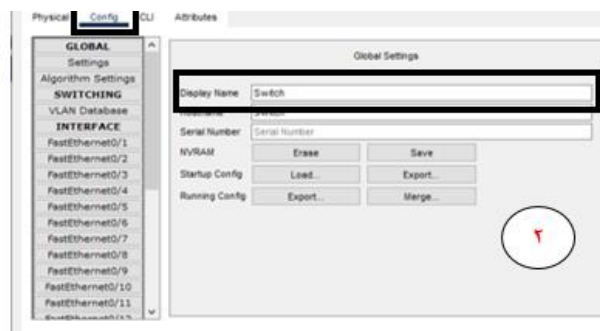
١: بطاقة التحويل | ٢: قارئ بطاقة الشبكة | ٣: بطاقة المحو | ٤: المحول | ٥: بطاقة التحويل

Home Gateway

Switch



٥



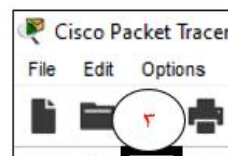
٢



٤



١

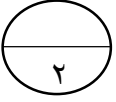


٣

الجزء العملي:

(١)	صح
(٢)	صح
(٣)	خطأ
(٤)	خطأ
(٥)	صح
(٦)	خطأ
(٧)	صح
(٨)	صح
(٩)	خطأ
(١٠)	خطأ

(سؤال مساعد)

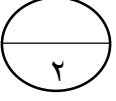


أسم الطالبة: .....

قارنى بين أجهزة التعقب النشطة والغير نشطة؟

<u>أجهزة التعقب النشطة</u>	<u>أجهزة التعقب الغير النشطة</u>

(سؤال مساعد)

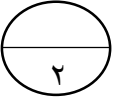


أسم الطالبة: .....

قارنى بين أجهزة التعقب النشطة والغير نشطة؟

<u>أجهزة التعقب النشطة</u>	<u>أجهزة التعقب الغير النشطة</u>

(سؤال مساعد)



أسم الطالبة: .....

قارنى بين أجهزة التعقب النشطة والغير نشطة؟

<u>أجهزة التعقب النشطة</u>	<u>أجهزة التعقب الغير النشطة</u>

مقارنة بين أجهزة التعقب	
التعقب الفوري المستمر	أجهزة التعقب النشطة
إرسال فوري للبيانات إلى أجهزة مركزية كالخوادم	
مرتفعة التكلفة	
تتطلب اشتراكًا مدفوعًا	
لا تقوم بالتعقب الفوري المستمر	أجهزة التعقب غير النشطة
تراقب وتخزن البيانات في ذاكرتها الداخلية لتحميلها في جهاز الحاسب لاحقًا لتحليلها	
قليلة التكلفة	
لا تتطلب اشتراكات	

المقرر: تقنية رقمية 3-1	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: الأول ثانوي		وزارة التعليم
الزمن: ساعة وربع		إدارة التعليم ..... ثانوية ....

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث للعام 1444 هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي		المصحح	التوقيع
			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة		
الدرجة					المراجع	التوقيع
				فقط		

اسم الطالب/ رقم الجلوس ( )

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

5

المتحكمات الدقيقة	المستندات الرقمية	شبكة الحاسب	الدوال	شبكة النقل
-------------------	-------------------	-------------	--------	------------

عبارة عن جهازي حاسب أو أكثر متصلة ببعضها من أجل مشاركة الموارد	
مستندات يتم إنشائها وتعديلها أو معالجتها بواسطة برامج معينة	
شبكة تتكون من محطات مركزية وهواتف نقالة ومراكز تحويل رقمية	
دوائر إلكترونية متكاملة تحتوي على معالج دقيق إلى جانب الذاكرة	
عبارة عن جزء من التعليمات البرمجية التي تستخدم لمساعدتك في مهمة أو حدث متكرر ومحدد	

السؤال الثاني : أ- اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة  عند الإجابة الصحيحة:-

10

1- تستخدم للتواصل مع موظفين في شركات أو مؤسسات أو جهات أخرى:	<input type="checkbox"/>	رسائل البريد الإلكتروني	<input type="checkbox"/>	خطابات الاعمال	<input type="checkbox"/>	التقارير المالية	<input type="checkbox"/>
2- تستخدمها الشركات أو المؤسسات في شعارها أو في تصميم مستنداتها للتعبير عن هويتها:	<input type="checkbox"/>	الالوان	<input type="checkbox"/>	المساحات الفارغة	<input type="checkbox"/>	الجداول والقوائم	<input type="checkbox"/>
3- يعد برنامج سكريبوس ( Scribus ) برنامج نشر مكتبي:	<input type="checkbox"/>	مجاني مغلق المصدر	<input type="checkbox"/>	مجاني مفتوح المصدر	<input type="checkbox"/>	غير مجاني	<input type="checkbox"/>
4- نوع من الكابلات تصل سرعته إلى 300 ميجابت في الثانية:	<input type="checkbox"/>	المزدوج المجدول	<input type="checkbox"/>	الألياف الضوئية	<input type="checkbox"/>	المحورية	<input type="checkbox"/>
5- يُستخدم لتزويد الأجهزة بالإنترنت داخل الشبكة المحلية LAN :	<input type="checkbox"/>	خادم الويب	<input type="checkbox"/>	موجه لاسلكي	<input type="checkbox"/>	مودم سلكي	<input type="checkbox"/>

ب- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

1	يعد المايكروبت حاسب صغير الحجم تم إنشاؤه من قبل وزارة الدفاع الأمريكية
2	تعد لائحة حماية البيانات الشخصية في السعودية من الأمثلة على قوانين حماية الخصوصية
3	هناك ثلاثة أنواع من الأسئلة التي يمكن استخدامها في استطلاعات رضا العملاء
4	أجهزة التعقب النشطة تقوم بالتعقب الفوري المستمر
5	المخطط الهجين يجمع بين مخططين مختلفين أو أكثر من مخططات الشبكة

انتهت الأسئلة

المقرر: تقنية رقمية ٣-١	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: الأول ثانوي		وزارة التعليم
الزمن: ساعة وربع		إدارة التعليم .....
		ثانوية .....

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٣ هـ

السؤال	س ١	س ٢	المجموع النهائي		المصحح	التوقيع
الدرجة			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المراجع	التوقيع
				فقط		

اسم الطالب/ رقم الجلوس ( )

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

٥

المتحكمات الدقيقة	المستندات الرقمية	شبكة الحاسب	الدوال	شبكة النقل
-------------------	-------------------	-------------	--------	------------

شبكة الحاسب	عبارة عن جهازي حاسب أو أكثر متصلة ببعضها من أجل مشاركة الموارد
المستندات الرقمية	مستندات يتم إنشائها وتعديلها أو معالجتها بواسطة برامج معينة
شبكة النقل	شبكة تتكون من محطات مركزية وهواتف نقالة ومراكز تحويل رقمية
المتحكمات الدقيقة	دوائر إلكترونية متكاملة تحتوي على معالج دقيق إلى جانب الذاكرة
الدوال	عبارة عن جزء من التعليمات البرمجية التي تستخدم لمساعدتك في مهمة أو حدث متكرر ومحدد

السؤال الثاني : أ- اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة  عند الاجابة الصحيحة:-

١٠

١- تستخدم للتواصل مع موظفين في شركات أو مؤسسات أو جهات أخرى:	<input checked="" type="checkbox"/>	رسائل البريد الإلكتروني	<input type="checkbox"/>	خطابات الاعمال	<input type="checkbox"/>	التقارير المالية	<input type="checkbox"/>
٢- تستخدمها الشركات أو المؤسسات في شعارها أو في تصميم مستنداتها للتعبير عن هويتها:	<input checked="" type="checkbox"/>	الالوان	<input type="checkbox"/>	المساحات الفارغة	<input type="checkbox"/>	الجداول والقوائم	<input type="checkbox"/>
٣- يعد برنامج سكريبوس ( Scribus ) برنامج نشر مكتبي:	<input type="checkbox"/>	مجاني مغلق المصدر	<input checked="" type="checkbox"/>	مجاني مفتوح المصدر	<input type="checkbox"/>	غير مجاني	<input type="checkbox"/>
٤- نوع من الكابلات تصل سرعته إلى ٣٠٠ ميجابت في الثانية:	<input type="checkbox"/>	المزدوج المجدول	<input checked="" type="checkbox"/>	الألياف الضوئية	<input type="checkbox"/>	المحورية	<input type="checkbox"/>
٥- يُستخدم لتزويد الأجهزة بالإنترنت داخل الشبكة المحلية LAN :	<input type="checkbox"/>	خادم الويب	<input checked="" type="checkbox"/>	موجه لاسلكي	<input type="checkbox"/>	مودم سلكي	<input type="checkbox"/>

ب- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١	يعد المايكروبت حاسب صغير الحجم تم إنشاؤه من قبل وزارة الدفاع الأمريكية	X
٢	تعد لائحة حماية البيانات الشخصية في السعودية من الأمثلة على قوانين حماية الخصوصية	√
٣	هناك ثلاثة أنواع من الأسئلة التي يمكن استخدامها في استطلاعات رضا العملاء	X
٤	أجهزة التعقب النشطة تقوم بالتعقب الفوري المستمر	√
٥	المخطط الهجين يجمع بين مخططين مختلفين أو أكثر من مخططات الشبكة	√

انتهت الأسئلة



## اختبار نهائي ( عملي ) لمادة التقنية الرقمية ٣-١ نظام المسارات المشترك لعام ١٤٤٣ هـ

أسم الطالبة : ..... الفصل : ..... رقم الجلوس : .....

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع	المصححة	المراجعة	المدققة
الدرجة							



عدد اوراق الاختبار: ٤

السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة  عند الاجابة الصحيحة :

١	في برنامج (microbit) دالة تنفذ جزء من الكود بشكل لا نهائي في الخلفية :	٢	في برنامج (microbit) أي من الأوامر التالية يقوم بزيادة قيمة المتغير بمقدار 1 :
<input type="checkbox"/>	on_forever ( )	<input type="checkbox"/>	Item += 1
<input type="checkbox"/>	on_button_pressed_a ( )	<input type="checkbox"/>	Item -= 1
<input type="checkbox"/>	on_gesture_shake ( )	<input type="checkbox"/>	Item *= 1
٣	يمكن العثور على المعاملات الرياضية في برنامج (microbit) في فئة :	٤	لإنشاء مستند جديد في برنامج (Scribus) نختار من قائمة ملف ( File ) الأمر :
<input type="checkbox"/>	الاساسية	<input type="checkbox"/>	Open
<input type="checkbox"/>	الحساب	<input type="checkbox"/>	new
<input type="checkbox"/>	الادخال	<input type="checkbox"/>	print





٥	لاستيراد صورته في برنامج (Scribus) نختار من قائمة ملف (File) الأمر :	٦	لتعديل خلايا الجدول في برنامج (Scribus) نختار من قائمة نوافذ (windows) الأمر :
<input type="checkbox"/>	Export	<input type="checkbox"/>	رموز symbols
<input type="checkbox"/>	Open	<input type="checkbox"/>	tools
<input type="checkbox"/>	Import	<input type="checkbox"/>	Properties
٧	لتعيين خادم Cisco.com كخادم DHCP نضغط على ايقونة خادم Cisco.com ثم نضغط علامة تبويب :	٨	لتثبيت ملحقات الجهاز السحابي في برنامج (Cisco) نضغط على ايقونة Internet ثم تبويب :
<input type="checkbox"/>	Services	<input type="checkbox"/>	physical
<input type="checkbox"/>	Config	<input type="checkbox"/>	Config
<input type="checkbox"/>	Gul	<input type="checkbox"/>	Gul
٩	في برنامج (Cisco) يمكن التحقق من امكانية الوصول الى الاجهزة باستخدام الامر:	١٠	في برنامج (Cisco) يمكنك التحقق من ان كل جهاز لديه عنوان IP من خلال الامر:
<input type="checkbox"/>	ping	<input type="checkbox"/>	ipconfig
<input type="checkbox"/>	ipconfig	<input type="checkbox"/>	Desktop
<input type="checkbox"/>	IP Address	<input type="checkbox"/>	IP Address

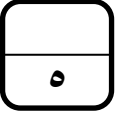
١٠

السؤال الثاني : ضعي علامة ( ✓ ) عند الاجابة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) عند الاجابة الخاطئة :

١	يعد برنامج ( Cisco Packet Tracer ) أداة لمحاكاة ونمذجة الشبكة.
٢	برنامج (Scribus) هو برنامج مجاني ومفتوح المصدر مصمم للتخطيط والطباعة وإعداد الملفات.
٣	في برنامج (Scribus) يعد استخدام (التسطير) من التنسيقات المهمة في النماذج.
٤	في برنامج (Cisco) عندما نضغط على جهاز معين يتم عرض الموديل الخاص به .



٥	يمكن انشاء لعبة بالمايكروبت وتحديد موقع الشخصية عن طريق احداثيات لمبات LED .
٩	في برنامج (microbit) يتم تمثيل الأس في لغة بايثون بالشكل : 2 * * X .
٧	يكتشف الأمر حرارة ( ) (temperature) درجة الحرارة المحيطة ويقيسها بالدرجة المئوية.
٨	في برنامج (Cisco) لا يمكن تغيير الاسماء المعروضة لأجهزة الشبكة .
٩	في برنامج (Scribus) لا يمكننا تغيير خط الحواف والنهايات وكذلك التظليل على عرض الخط .
١٠	في برنامج (microbit) عند استخدام المتغيرات النصية يجب وضع النص بين علامتي { } .



السؤال الثالث : من خلال دراستك لمنهج (تقنية رقمية ١-٣ ) اجيبي عن التالي :

١. من خلال دراستك لبرنامج (سكريبوس) ما العناصر الاساسية التي يجب اضافتها عند إنشاء فاتورة بيع :

فاتورة بيع

الشعار

اسم الشركة / المؤسسة / المتجر

اسم العميل: \_\_\_\_\_  
رقم الفاتورة: \_\_\_\_\_  
تاريخ الفاتورة: \_\_\_\_\_

رقم المحل التجاري: \_\_\_\_\_  
الرقم الضريبي: \_\_\_\_\_

رقم الصنف	اسم الصنف	الكمية	سعر الوحدة	الخصم %	الإجمالي

الإجمالي قبل الضريبة  
الخصم قبل الضريبة  
ضريبة القيمة المضافة  
الإجمالي شامل الضريبة

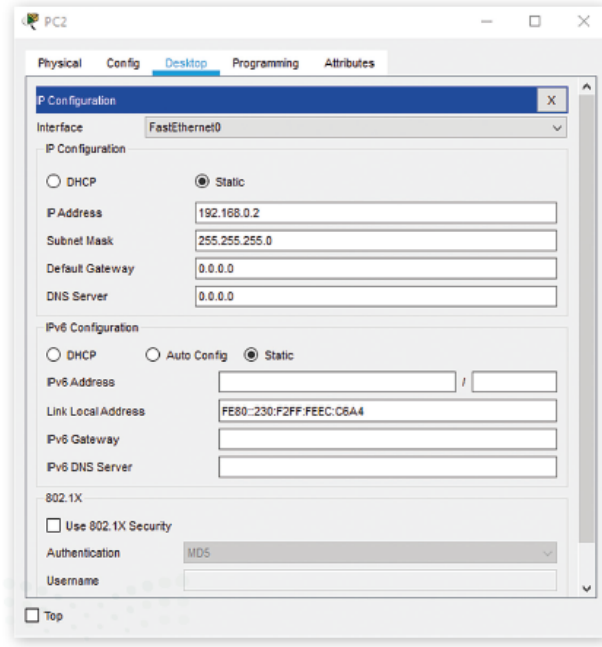
اسم عميل الفاتورة: \_\_\_\_\_  
اسم المستلم: \_\_\_\_\_  
التوقيع: \_\_\_\_\_

شكراً لكم

رقم الهاتف: \_\_\_\_\_  
العنوان الإلكتروني: \_\_\_\_\_  
البريد الإلكتروني: \_\_\_\_\_  
الرمز البريدي: \_\_\_\_\_  
www.mycompanyname.com | info@mycompanyname.com | +966 \_\_\_\_\_  
@mycompanyname | @mycompanyname



٢. من خلال دراستك لبرنامج ( سيسكو ) حدي (عنوان IP الثابت) :



٣. من خلال دراستك للغة البرمجة ( بايثون ) في برنامج المايكروبت :

• ما لعبارة التي يتم عرضها على الشاشة :

```
while True:
    basic.show_string("TRUE")
    basic.show_string("FALSE")
```

• ما لخطأ البرمجي التالي:

```
MyName= Salman
EmailAddress="salmansa.bl@outlook.com"
color="Green"
```

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتوفيق

مديرة المدرسة : ابتسام علي الكليب

معلمة المادة : عبير صالح الغريب



## اجابة اختبار نهائي ( عملي ) لمادة التقنية الرقمية ٣-١ نظام المسارات المشترك لعام ١٤٤٣ هـ

أسم الطالبة : ..... الفصل : ..... رقم الجلوس : .....

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع	المصححة	المراجعة	المدققة
الدرجة	١٠	١٠	٥	٢٥			



درجة على كل فقرة عدد اوراق الاختبار: ٤

السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة  عند الاجابة الصحيحة :

١	في برنامج (microbit) دالة تنفذ جزء من الكود بشكل لا نهائي في الخلفية :	٢	في برنامج (microbit) أي من الأوامر التالية يقوم بزيادة قيمة المتغير بمقدار 1 :
<input checked="" type="checkbox"/>	on_forever ( )	<input checked="" type="checkbox"/>	Item += 1
<input type="checkbox"/>	on_button_pressed_a ( )	<input type="checkbox"/>	Item -= 1
<input type="checkbox"/>	on_gesture_shake ( )	<input type="checkbox"/>	Item *= 1
٣	يمكن العثور على المعاملات الرياضية في برنامج (microbit) في فئة :	٤	لإنشاء مستند جديد في برنامج (Scribus) نختار من قائمة ملف ( File ) الأمر :
<input type="checkbox"/>	الاساسية	<input type="checkbox"/>	Open
<input checked="" type="checkbox"/>	الحساب	<input checked="" type="checkbox"/>	new
<input type="checkbox"/>	الادخال	<input type="checkbox"/>	print



0	لاستيراد صورته في برنامج (Scribus) نختار من قائمة ملف (File) الأمر :	6	لتعديل خلايا الجدول في برنامج (Scribus) نختار من قائمة نوافذ (windows) الأمر :
<input type="checkbox"/>	Export	<input type="checkbox"/>	رموز symbols
<input type="checkbox"/>	Open	<input type="checkbox"/>	tools
<input checked="" type="checkbox"/>	Import	<input checked="" type="checkbox"/>	Properties
7	لتعيين خادم Cisco.com كخادم DHCP نضغط على ايقونة خادم Cisco.com ثم نضغط علامة تبويب :	8	لتثبيت ملحقات الجهاز السحابي في برنامج (Cisco) نضغط على ايقونة Internet ثم تبويب:
<input checked="" type="checkbox"/>	Services	<input checked="" type="checkbox"/>	physical
<input type="checkbox"/>	Config	<input type="checkbox"/>	Config
<input type="checkbox"/>	Gul	<input type="checkbox"/>	Gul
9	في برنامج (Cisco) يمكن التحقق من امكانية الوصول الى الاجهزة باستخدام الامر:	10	في برنامج (Cisco) يمكنك التحقق من ان كل جهاز لديه عنوان IP من خلال الامر:
<input checked="" type="checkbox"/>	ping	<input checked="" type="checkbox"/>	ipconfig
<input type="checkbox"/>	ipconfig	<input type="checkbox"/>	Desktop
<input type="checkbox"/>	IP Address	<input type="checkbox"/>	IP Address

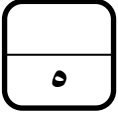
١٠

السؤال الثاني : ضعي علامة ( ✓ ) عند الاجابة الصحيحة وعلامة ( \* ) عند الاجابة الخاطئة :

✓	يعد برنامج ( Cisco Packet Tracer ) أداة لمحاكاة ونمذجة الشبكة.	١
✓	برنامج (Scribus) هو برنامج مجاني ومفتوح المصدر مصمم للتخطيط والطباعة وإعداد الملفات.	٢
*	في برنامج (Scribus) يعد استخدام (التسطير) من التنسيقات المهمة في النماذج.	٣
✓	في برنامج (Cisco) عندما نضغط على جهاز معين يتم عرض الموديل الخاص به .	٤



✓	يمكن انشاء لعبة بالمايكروبت وتحديد موقع الشخصية عن طريق احداثيات لمبات LED .	٥
✓	في برنامج (microbit) يتم تمثيل الأس في لغة بايثون بالشكل : $2 * * X$ .	٩
✓	يكتشف الأمر حرارة ( ) (temperature) درجة الحرارة المحيطة ويقيسها بالدرجة المئوية.	٧
✗	في برنامج (Cisco) لا يمكن تغيير الاسماء المعروضة لأجهزة الشبكة .	٨
✗	في برنامج (Scribus) لا يمكننا تغيير خط الحواف والنهايات وكذلك التظليل على عرض الخط .	٩
✗	في برنامج (microbit) عند استخدام المتغيرات النصية يجب وضع النص بين علامتي { } .	١٠



السؤال الثالث : من خلال دراستك لمنهج (تقنية رقمية ١-٣ ) اجيبي عن التالي :

١. من خلال دراستك لبرنامج (سكريبوس) ما العناصر الاساسية التي يجب اضافتها عند إنشاء فاتورة بيع :

**فاتورة بيع**

الشعار

اسم الشركة / المؤسسة / المتجر

اسم العميل: \_\_\_\_\_  
رقم الفاتورة: \_\_\_\_\_  
تاريخ الفاتورة: \_\_\_\_\_

رقم المحل التجاري: \_\_\_\_\_  
الرقم الضريبي: \_\_\_\_\_

رقم الصنف	اسم الصنف	كمية	سعر الوحدة	الخصم %	الإجمالي

الإجمالي قبل الضريبة  
الخصم قبل الضريبة  
ضريبة القيمة المضافة  
الإجمالي شامل الضريبة

اسم فرع الفاتورة: \_\_\_\_\_  
اسم المستلم: \_\_\_\_\_  
التوقيع: \_\_\_\_\_

شكراً لكم

رقم الهاتف: \_\_\_\_\_  
العنوان الإلكتروني: \_\_\_\_\_  
البريد الإلكتروني: \_\_\_\_\_  
www.mycompanyname.com | info@mycompanyname.com | +966 \_\_\_\_\_  
@mycompanyname | @mycompanyname

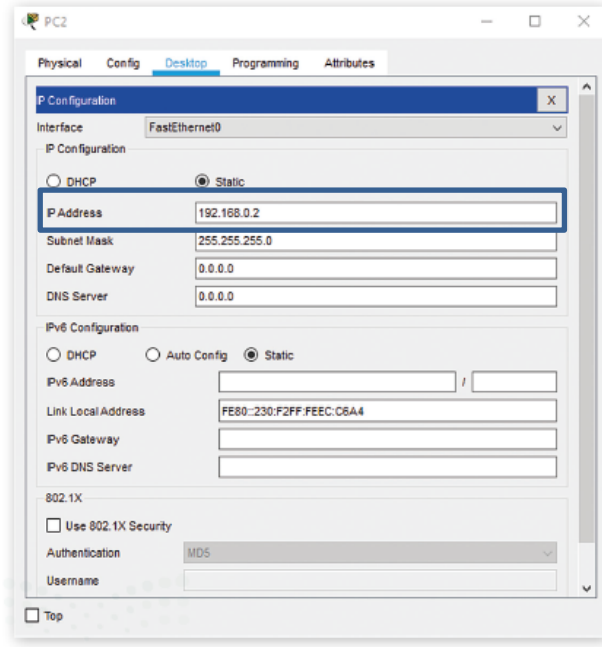
عنوان النموذج

الشعار

الخطوط والقواعد



٢. من خلال دراستك لبرنامج ( سيسكو ) حدي (عنوان IP الثابت ) :



٣. من خلال دراستك للغة البرمجة ( بايثون ) في برنامج المايكروبت :

• ما لعبارة التي يتم عرضها على الشاشة :

```
while True:  
    basic.show_string("TRUE")  
    basic.show_string("FALSE")
```

TRUR

• ما لخطأ البرمجي التالي:

```
MyName= Salman  
EmailAddress="salmansa.bl@outlook.com"  
color="Green"
```

لا توجد علامتي اقتباس في قيمة المتغير

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتوفيق

مديرة المدرسة : ابتسام علي الكليب

معلمة المادة : عبير صالح الغريب