

تم تحميل وعرض العادة من



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



EXPLORE IT ON
AppGallery

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store





اختبار نهائي (عملي) لمادة التقنية الرقمية ٣-١ نظام المسارات المشترك لعام ١٤٤٥ هـ

..... الفصل : رقم الجلوس :

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع	المصححة	المراجعة	المدققة
الدرجة							

عدد اوراق الاختبار: ٤

١٠

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

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



لتعديل خلايا الجدول في برنامج (Scribus) نختار من قائمة نوافذ (windows) الأمر:	6	لاستيراد صوره في برنامج (Scribus) نختار من قائمة ملف (File) الأمر :	5
symbols	<input type="checkbox"/>	Export	<input type="checkbox"/>
tools	<input type="checkbox"/>	Open	<input type="checkbox"/>
Properties	<input type="checkbox"/>	Import	<input type="checkbox"/>
لتبثيت ملحقات الجهاز السحابي في برنامج Cisco (Cisco) نضغط على ايقونة Internet ثم تبويب:	8	لتعيين خادم DHCP كخادم Cisco.com نضغط على ايقونة خادم Cisco.com ثم نضغط علامة تبويب :	7
physical	<input type="checkbox"/>	Services	<input type="checkbox"/>
Config	<input type="checkbox"/>	Config	<input type="checkbox"/>
Gul	<input type="checkbox"/>	Gul	<input type="checkbox"/>
في برنامج (Cisco) يمكنك التحقق من ان كل جهاز لديه عنوان IP من خلال الامر:	١٠	في شاشة LED الخاصة بالمايكروبوت يستخدم الرمز لتشغيل المصايبح :	٩
ipconfig	<input type="checkbox"/>	&	<input type="checkbox"/>
Desktop	<input type="checkbox"/>	#	<input type="checkbox"/>
IP Address	<input type="checkbox"/>	@	<input type="checkbox"/>



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 لغة البايثون يتم استخدام تكرار While لتكرار مجموعة من الأوامر بعدد محدد من المرات .	٣
	في برنامج (Cisco) عندما نضغط على جهاز معين يتم عرض الموديل الخاص به .	٤



	يمكن إنشاء لعبة بالمايكروبوت وتحديد موقع الشخصية عن طريق احداثيات لمبات LED .	٥
	معظم لغات البرمجة توفر دوال مختلفة خاصة بالتكارات البرمجية .	٦
	يكتشف الأمر حرارة () درجة الحرارة المحيطة ويقيسها بالدرجة المئوية.	٧
	في برنامج (Cisco) لا يمكن تغيير الأسماء 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

٥

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

أ- من خلال دراستك لبرنامج (Scribus) ما العناصر الأساسية التي يجب اضافتها عند إنشاء فاتورة بيع :

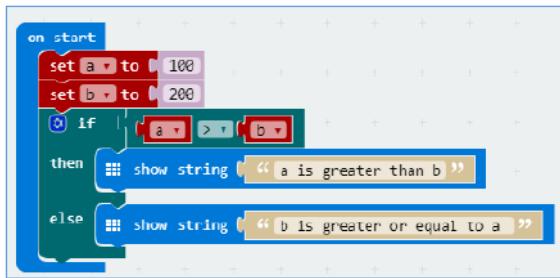
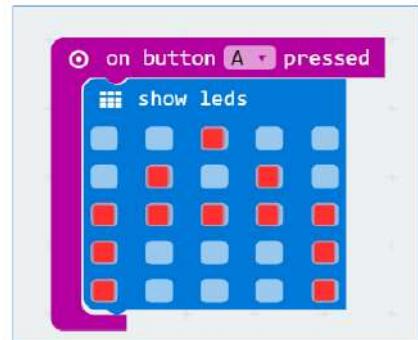
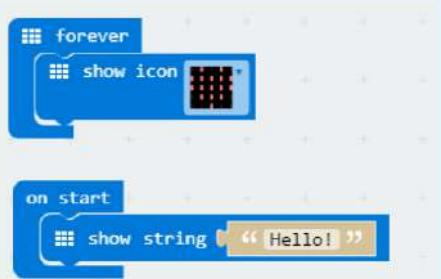
فاتورة بيع		مكتبة جرير			
رقم السجل التجاري:	اسم العميل :				
الرقم الضريبي:	رقم الفاتورة :				
تاريخ الفاتورة :					
الاجمالي	% الخصم	سعر الوحدة	الكمية	اسم الصنف	الصنف
.....
.....
.....
.....
الاجمالي قبل الضريبة			شكراً لكم		
الخصم قبل الضريبة					
ضريبة القيمة المضافة					
الاجمالي شامل الضريبة					

..... . ١

..... . ٢



بـ من خلال دراستك لبرنامج (microbit) اكتب مخرجات البرامج التالية :



انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتوفيق

مديرة المدرسة :

معلمة المادة :



نحوذج الإجابة

إجابة اختبار نهائي (عملي) لمادة التقنية الرقمية ٣-١ نظام المسارات المشتركة لعام ١٤٤٥ هـ

..... الفصل : رقم الجلوس :

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

عدد اوراق الاختبار: ٤

درجة لكل فقرة

١٠

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

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



موقع منهجي
mnhaji.com



لتعديل خلايا الجدول في برنامج (Scribus) نختار من قائمة نوافذ (windows) الأمر : symbols	6	لاستيراد صوره في برنامج (Scribus) نختار من قائمة ملف (File) الأمر : Export	5
tools	<input type="checkbox"/>	Open	<input type="checkbox"/>
Properties	<input checked="" type="checkbox"/>	Import	<input checked="" type="checkbox"/>
لتنبيئ ملحقات الجهاز السحابي في برنامج Cisco (Cisco) نضغط على ايقونة Internet ثم تبويب: physical	8	لتنبيئ خادم DHCP كخادم Cisco.com نضغط على ايقونة خادم Cisco.com ثم نضغط علامة تبويب : Services	7
Config	<input type="checkbox"/>	Config	<input type="checkbox"/>
Gul	<input type="checkbox"/>	Gul	<input type="checkbox"/>
في برنامج (Cisco) يمكنك التتحقق من ان كل جهاز لديه عنوان IP من خلال الامر: ipconfig	١٠	في شاشة LED الخاصة بالمايكروبوت يستخدم الرمز لتشغيل المصايب : &	٩
Desktop	<input type="checkbox"/>	#	<input checked="" type="checkbox"/>
IP Address	<input type="checkbox"/>	@	<input type="checkbox"/>

درجة لكل فقرة



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 للتحطيط والطباعة وإعداد الملفات.	٢
✗	في لغة البايثون يتم استخدام تكرار While لتكرار مجموعة من الأوامر بعدد محدد من المرات .	٣
✓	في برنامج (Cisco) عندما نضغط على جهاز معين يتم عرض الموديل الخاص به .	٤



✓	يمكن إنشاء لعبة بالマイكروبوت وتحديد موقع الشخصية عن طريق احداثيات لمبات LED .	٥
✓	معظم لغات البرمجة توفر دوال مختلفة خاصة بالتكرارات البرمجية .	٦
✓	يكتشف الأمر حرارة () temperature درجة الحرارة المحيطة ويقيسها بالدرجة المئوية.	٧
✗	في برنامج (Cisco) لا يمكن تغيير الأسماء 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

6

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

أ- من خلال دراستك لبرنامج (Scribus) ما العناصر الأساسية التي يجب اضافتها عند إنشاء فاتورة بيع :

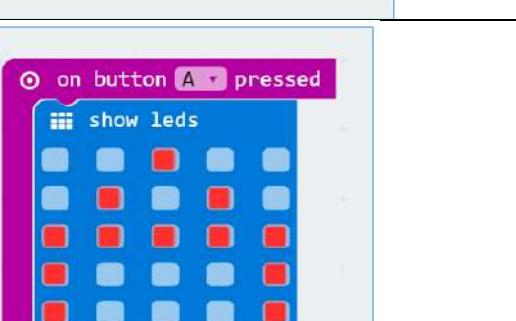
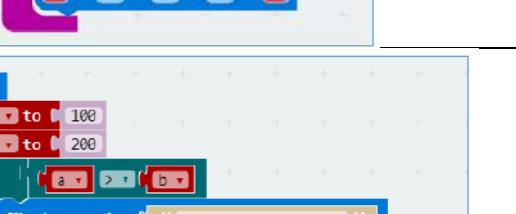
شکرائیم

شعار الشركة او معلومات الشحن او رقم المنتج

- ١ او رقم الفاتورة او طرق الدفع او السعر الإجمالي. ٢



ب- من خلال دراستك لبرنامج (microbit) اكتب مخرجات البرامج التالية :

 <pre> on button [A] pressed show leds </pre>	<p>برنامج مرتبط بالضغط على الزر A يظهر نفس الحرف.</p>
 <pre> on start set [a v] to [100] set [b v] to [200] if [a > b] then show string [a is greater than b] else show string [b is greater or equal to a] </pre>	<p>برنامج المقارنة بين متغيرين ليظهر لي من العدد الأكبر.</p>

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتوفيق

مديرة المدرسة:

معلمات المادة:



موقع منهجي
mnhaji.com

اسم الطالب :

	الدرجة النهائية	رقم الجهاز
	٢٥	

السؤال الأول : افتح برنامج سيسكو ونفذ التالي

الدرجة النهائية	الدرجة المستحقة	التنفيذ	المهمة المطلوب تفيذها	م
٣		<input type="checkbox"/> لا <input checked="" type="checkbox"/> نعم ١ <input type="checkbox"/> لا <input checked="" type="checkbox"/> نعم ٢ <input type="checkbox"/> لا <input checked="" type="checkbox"/> نعم ٣	١- اضف جهاز كمبيوتر ٢- طابعة ٣- سويتش 2690	١
٤		<input type="checkbox"/> لا <input checked="" type="checkbox"/> نعم ١ <input type="checkbox"/> لا <input checked="" type="checkbox"/> نعم ٢	١- اجعل ip جهاز الكمبيوتر 192.168.10.1 ٢- ip الطابعة 192.168.10.2	٢
٤		<input type="checkbox"/> لا <input checked="" type="checkbox"/> نعم ١ <input type="checkbox"/> لا <input checked="" type="checkbox"/> نعم ٢	استخدم كابل copper – straight للتوصيل بين ١- جهاز الكمبيوتر و السويتش ٢- الطابعة و السويتش	٣
٦		<input type="checkbox"/> لا <input checked="" type="checkbox"/> نعم ١ <input type="checkbox"/> لا <input checked="" type="checkbox"/> نعم ٢ <input type="checkbox"/> لا <input checked="" type="checkbox"/> نعم ٣	تتحقق من إمكانية الوصول لجهاز الكمبيوتر واكتب نتيجة الخزم المرسلة الخزم المستقبلة عدد الخزم المفقودة ** يجب إبقاء شاشة موجه الأوامر مفتوحة **	٤
١٧				المجموع

السؤال الثاني افتح برنامج ميك كود makecode ونفذ التالي

الدرجة النهائية	الدرجة المستحقة	التنفيذ	المهمة المطلوب تفيذها	م
٨		<input type="checkbox"/> لا <input checked="" type="checkbox"/> نعم ١	اكتب برنامج بلغة البايثون يقوم بعرض الأرقام من (٠ - ٩) باستمار واحفظ الملف داخل مجلدك الخاص (المرحلة الثانوية)	١
٨				المجموع

٢٥

اختبار الجانب العملي لمقرر تقنية رقمية ٣-١ الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٥ هـ

الاسم	الشعبة	رقم الجهاز
-------	--------	------------

السؤال الأول :

١ قومي بفتح برنامج scribus

٢ صممي فاتورة البيع بناء على المتطلبات التالية بحيث تظهر بهذا الشكل النهائي :

اسمك

فاتورة بيع
اسم العميل :
رقم الفاتورة :
تاريخ الفاتورة :

السعر	الكمية	اسم العميل
٩	١	لين
٨	٢	حليب

17 أجمالي المبيعات

اسم المستلم
التوقع

٣ قومي بإضافة شكل مستطيل وضبط خاصية اللون : اخضر التظليل : %١٠

٤ قومي بإضافة مربع نص بأسمك مع تغير ميلز من الخط واللون والمحاذاة

٥ قومي بإضافة مربع نص بكتابه (فاتورة البيع - اسم العميل - رقم الفاتورة - تاريخ الفاتورة)

٦ قومي بإضافة صورة وتحجيمها

٧ قومي بإضافة جدول وكتابة البيانات وضبط المحاذاة

٨ قومي بإضافة ٣ مربعات نص وكتابه (إجمالي المبيعات - ١٧ - اسم المستلم - التوقيع)

١٥ المجموع

السؤال الثاني :

الدرجة المستحقة	الدرجة	
	٢	قومي بالدخول على https://makecode.microbit.org وإنشاء مشروع جديد بإسمك
	٢	قومي بسحب اللبنات التي تحقق تنفيذ اختيار رقم عشوائي عند اهتزاز المايكروبوت
	٢	قومي بسحب اللبنات التي تظهر الرقم (٥) عند النقر على زر A
	٢	قومي بسحب اللبنات التي تظهر ايقونة (HAPPY) عند النقر على زر B
	٢	قومي بتحويل اللبنات إلى لغة البايثون وعرض الكود البرمجي
١٠		المجموع

انتهت الأسئلة

الاختبار النهائى - الجزء العملى

الشعبة:

اسم الطالب:

قم بكتابه برنامج يقوم بطباعة نتيجة الطالب عند الضغط على الزر B ، إذا علمت أن درجة الطالب هي 70 وإن درجة النجاح هي 50

اكتب التعليمات البرمجة

1	.....
2	.....
3	.....
4	.....
5	.....
6	.....
7	.....
8	.....
9	.....
10	.....
11	.....
12	.....

25

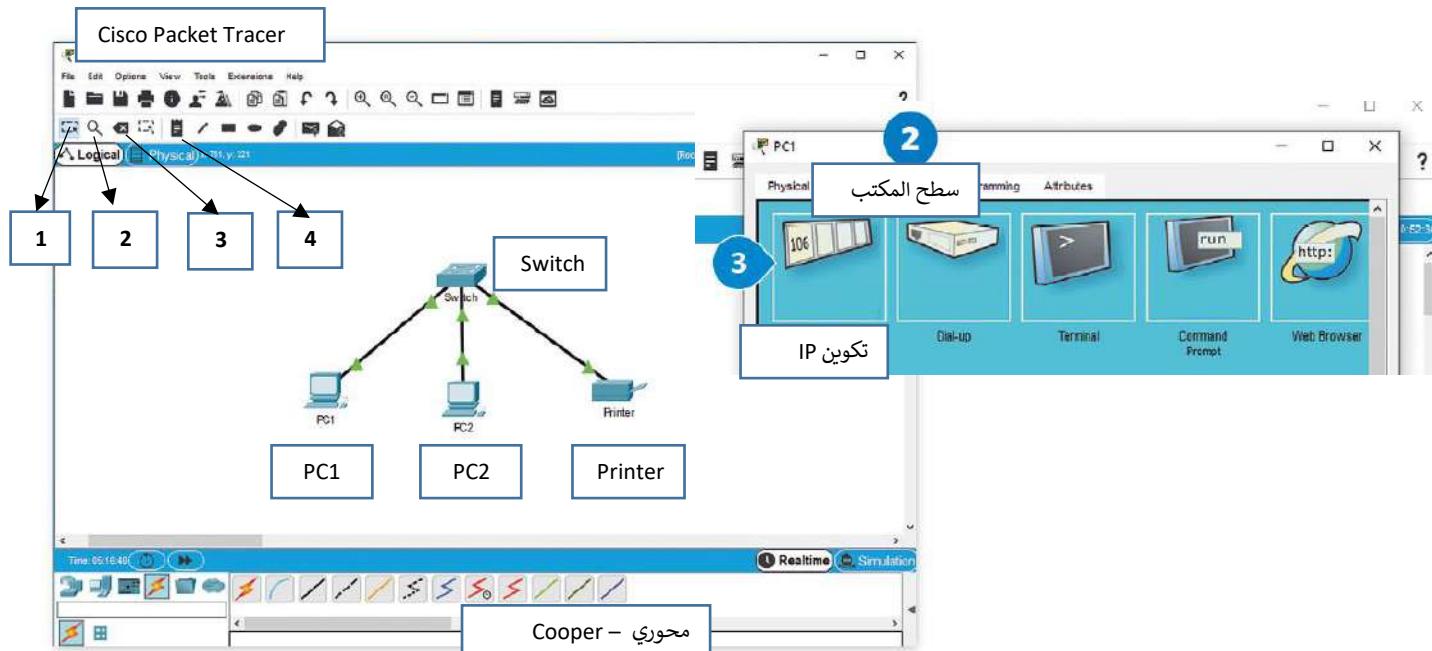
11

اختبار مادة تقنية رقمية 1-3

عملي - نهائي

عام 1445هـ

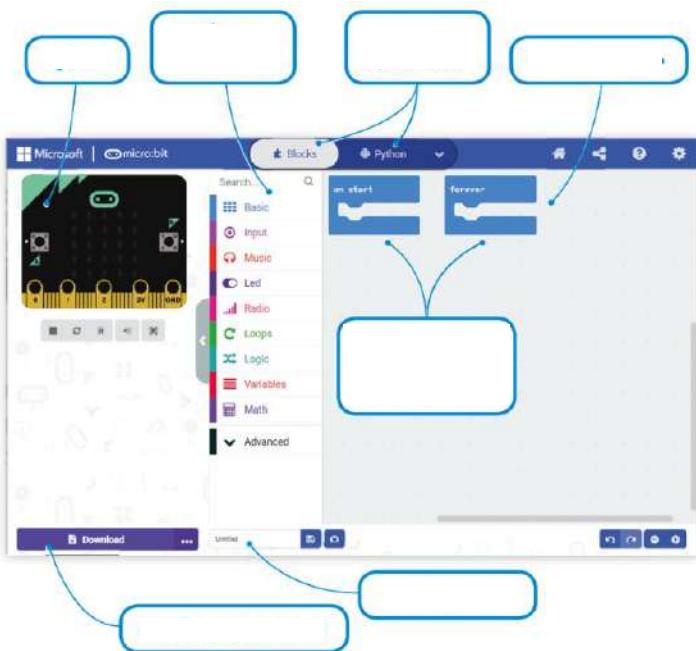
السؤال الأول: أجبني على الأسئلة التالية بناءً على المعلومات الموضحة في الصورة



ما هو اسم البرنامج المستخدم؟	1
ما نوع الشبكة الموضحة في الصورة؟	2
عدد الاجهزه الطرفية التي تم اضافتها	3
ما هو جهاز الشبكة المستخدم؟	4
ما نوع الكابل المستخدم لربط الاجهزه؟	5
ما هي خطوات تكوين عنوان IP للجهاز PC1	6
ما هي خطوات حفظ العمل؟	7
حددي اداة الحذف (اكتب الرقم فقط)	8
حددي اداة التحديد (اكتب الرقم فقط)	9
حددي اداة الفحص (اكتب الرقم فقط)	10
حددي اداة الملاحظة (اكتب الرقم فقط)	11

14

السؤال الثاني : أ- من خلال معرفتك ببرنامج Microsoft make Code ضعي الرقم المناسب في المكان الصحيح



المحاي	1
صندوق أدوات اللبنات	2
محرر اللبنات	3
التنقل بين اللبنات البرمجية والباقيثون	4
اللبنات البرمجية الافتراضية	5
اسم المشروع	6
تحميل البرنامج على مايكروبوت	7

ب : ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة و خطأ امام العبارة الخاطئة

	For loop_variable in range ():	1
	يمكن استخدام import كاسم متغير	2
	basic.show_string(Hello world)	3
	الامر While true : هو امر تكرار لانهائي	4
	For I in range (10): Basic.show.number(i)	5
	سوف يقوم بطباعة الارقام من 0 الى 9 على الشاشة	
	If a>b : Basic.show_srtng("a is greater than b") Else Basic.show_string("b is greater than a")	6
	اذا تحقق الشرط فانه سيتم طباعة a is greater than b	
	while 3>=5 : عدد مرات التكرار في الامر التالي هو 3 مرات	7

الاختبار النهائي لمادة التقنية الرقمية 3 (عملي) للصف الأول ثانوي (مسارات)

الفصل الدراسي الثالث لعام 1445 هـ

25

اسم الطالب: الشعبة: الدرجة النهائية:

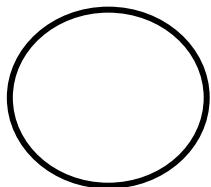
السؤال الأول : قم ببناء شبكة محلية LAN وفق المطلوب في الجدول أدناه :-

م	مستخدماً محاكي الشبكة Cisco packet Tracer قم بعمل التالي:	درجة الطالب	الدرجة
1	تشغيل المحاكي Cisco packet Tracer	2	
2	اضف أجهزة الشبكة التالية لمساحة العمل (جهازين كمبيوتر - طابعة - محول Switch 2960)	3	
3	قم بتوصيل الأجهزة بالمحول عن طريق الكابلات المناسبة والمنافذ الصحيحة.	3	
4	تعيين عنوان IP ثابت (Static) + قناع الشبكة الفرعية (Subnet Mask) لأجهزة الحاسب والطابعة في شبكتك المحلية.	6	
5	تحقق من عنوانين IP الخاصة بكل جهاز باستخدام الطريقة والأمر المخصص لذلك .	6	
6	تحقق من إمكانية الوصول إلى الأجهزة. باستخدام الأمر "ping" ، وتحقق من الاتصال بين PC1 والطابعة. ملحوظة : أعرض نتيجة موجه الأوامر للمعلم	4	
7	حفظ العمل بإسمك الثلاثي متبعاً برقم الشعبة	1	
	الدرجة النهائية	25	

الجدول المساعد

192.168.0.1	عنوان IP الجهاز الأول
255.255.255.0	قناع الشبكة الفرعية

الزمن: ساعة ونصف



الاختبار العملي النهائي لمادة تقنية رقمية 1-3 الفصل الدراسي الثالث 1445هـ

الشعبية: _____ رقم الجهاز ()

اسم الطالبة: _____

		السؤال الأول
	1	باستخدام برنامج (سكريبيوس) او اي برنامج لتصميم مستندات الأعمال قومي بتصميم سيرتك الذاتية مع مراعاة النقاط التالية :
	2	الكتابة باللغة العربية وخلوها من الأخطاء اللغوية والنحوية
	4	ان تتضمن البيانات الشخصية - المهارات- الشهادات
	3	التتنسيق من حيث الألوان المستخدمة والخط
	10	المجموع

		السؤال الثاني
		باستخدام برنامج المايكروبوت (makecode. microbit)
	1	إنشاء برنامج جديد باسمك الثلاثي وظيفية عرض الرسائل على شاشة المايكروبوت
	2	عندما يتم الضغط على الزر A سيتم عرض الرمز (قلب)
	2	عندما يتم الضغط على الزر B سيتم عرض الرسالة (اسمك باللغة الانجليزية)
	2	عندما يتم الضغط على الزر A والزر B معاً يتم رسم الدالة (3,2)
	1	شغل المحاكى وتأكدى من عمل البرنامج بشكل صحيح
	1	حفظ البرنامج
	10	المجموع

		السؤال الثالث
	5	جري البرنامج التالي واكتبي ما يظهر على الشاشة
		 <pre> 1 weather = 30 2 if weather > 20: 3 basic.show_string("Hot") 4 else: 5 basic.show_string("COLD") 6 </pre>

		()
	25	المجموع النهائي

التقنية الرقمية 3-1	المادة	 المشروع النهائي العملي مادة التقنية الرقمية 3-1 للعام الدراسي 1445هـ	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم
الأول الثانوي	الصف		اسم الطالب/..... المسار/.....

بنود تقييم المشروع النهائي العملي مادة التقنية الرقمية 1-3 للعام الدراسي 1445هـ

م	مستخدماً برنامج مايكروسوفت ميك كود (Microsoft MakeCode) قم بعمل التالي:	درجة الطالب	الدرجة المستحقة
1	انشئ مشروع جديد وسمه (Final).	2	
2	عند البداية أعرض (سمك الأول) على شاشة المايكروبت.	3	
3	عند الضغط على الزر (A) أعرض أيقونة (قلب) على شاشة المايكروبت.	3	
4	أعلن عن متغير عددي ثم قم بزيادة قيمته بمقدار (1) في كل مرة نضغط فيها على الزر (B).	3	
5	عند هز المايكروبت أظهر الأعداد من (0 إلى 10) على شاشة المايكروبت .	4	
6	عند الضغط على الزر (A+B) أظهر تقدير الطالب في مادة التقنية الرقمية على النحو التالي : - من حصل على درجة (90) وأعلى يطبع له عبارة (excellent) - من حصل على درجة (50) وأعلى يطبع له عبارة (Pass) - من حصل على أقل من (50) يطبع له عبارة (Fail)	5	
7	مراجعة استخدام المسافة البدائية	2	
8	قم بإرفاق صورتين: الأولى: تحتوي على الكود البرمجي بلغة البايثون. الثانية: تحتوي على البنات البرمجية.	3	
الدرجة النهائية		25	

- انتهت الأسئلة - تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح - معلم المادة : أ- حسام بن مساعد الثقفي

المقرر: المهارات الرقمية		الملَكُوكَالْعَرَبِيَّةِ الْسُّعُودِيَّةِ
الصف: أول ثانوي	وزارة التعليم Ministry of Education	وزارة التعليم
الزمن: ساعة		ادارة التعليم بمنطقة الجوف ثانوية عذفان

الاختبار العملي النهائي لمقرر (التقنية الرقمية ٣ - الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث)

	رقم الجهاز	الاسم
--	------------	-------

السؤال الثاني :	الدرجة المستحقة	الدرجة	
1	5	5	قومي بالدخول على https://makecode.microbit.org وإنشاء مشروع جديد بإسمك
2	5	5	اكتب عبارة Good morning باستخدام دالة basic
3	5	5	ادرجي أيقونة الوجه المبتسم Happy
4	5	5	استخدمي ال Ld لكتابة الحرف الأول من اسمك
5	5	5	عند النقر على زر B ادرجي عبارة My age ثم عمرك.
	٢٥		المجموع

انتهت الأسئلة – بال توفيق

أ.شيماء الصالح