تم تحميل وعرض المادة من

منهجي
mnhaji.com

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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم

رؤية VISION 2030
وزارة التعليم

المادة	تقنية رقمية
الصف	أول ثانوي
عدد الصفحات	3
عدد الأسئلة	2
الزمن	ساعة

أسئلة اختبار مادة / التقنية الرقمية 1-3
للصف / الأول
-عملي-
الفصل الدراسي الثالث لعام 1446 هـ (الدور الأول)

اسم الطالبة	
رقم الجلوس	
الشعبة	
اليوم	
التاريخ	

بيان تقدير الدرجات	
رقم السؤال	طريقة تصحيح
السؤال الأول	15 درجة تصحيح آلي
السؤال الثاني	10 درجات تصحيح آلي
المجموع	25 درجة

الدرجة المستحقة بعد المراجعة	
رقماً	كتابة

ابنتي الغالية:

تذكري دائماً أن النجاح هو نتيجة العمل الجاد والإصرار. اجعلي من هذا الاختبار فرصة لإظهار تفوقك وقدراتك. أنتِ قادرة على تحقيق أهدافك، فابذلي جهدك وكوني واثقة بنفسك!

معلمتك، ، ،

اختبار مادة التقنية الرقمية للصف الأول ثانوي -عملي-

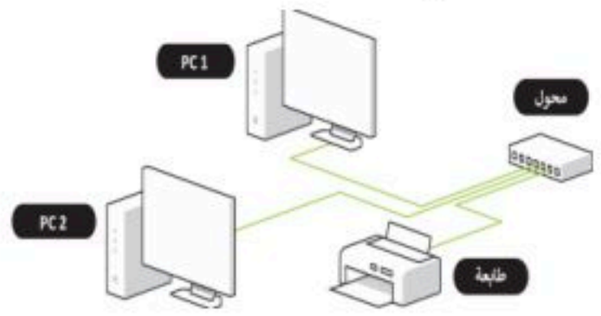
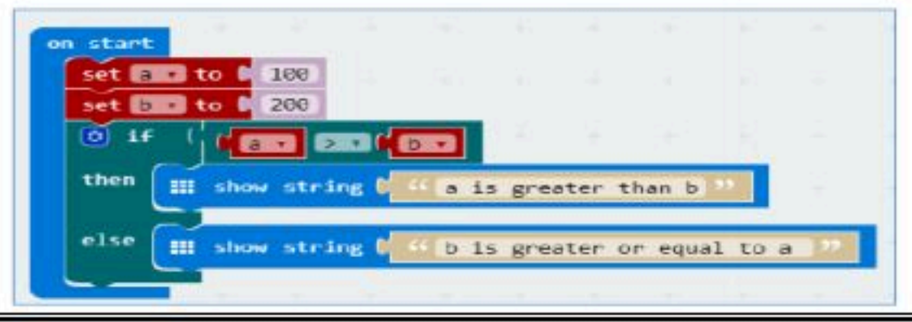
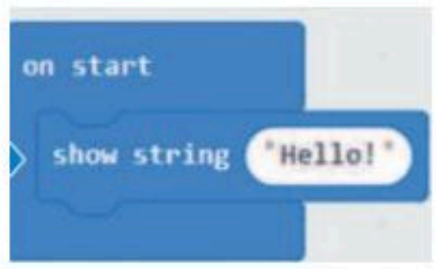
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي 1446هـ

15

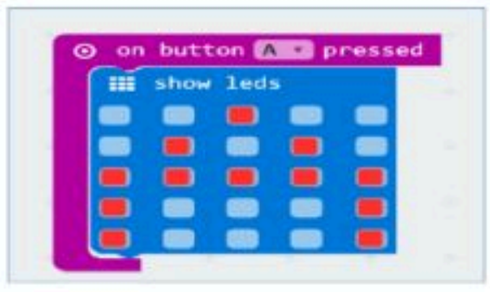
السؤال الأول: اختاري الاجابة الصحيحة بتظليل الحرف المناسب:

.1	لتكرار شكل في برنامج سكريبوس نضغط على:	أ- Ctrl+D ب- Ctrl+A ج- Ctrl+S د- Ctrl+Z
.2	لكتابة نص داخل الشكل من convert to نختار:	أ- image ب- Text Frame ج- Image Frame د- Symbol
.3	الجهاز التالي هو: 	أ- موجه لاسلكي ب- مودم لا سلكي ج- محول د- موزع
.4	لإدراج جدول في سكريبوس من تبويب Insert نضغط على:	أ- Line ب- Text ج- Table د- Shape
.5	للتوصيل بين منفذ المودم السلكي ومنفذ الانترنت نستخدم كابل:	أ- المحوري ب- النحاسي ج- الايثرنت د- الانترنت
.6	لإدراج إطار نص في سكريبوس من تبويب Insert نضغط على:	أ- Line ب- Table ج- Shape د- Text Frame
.7	في برنامج سكريبوس هذا النوع من الأسئلة يعد من أسئلة: هل تنصح بمنتجاتنا لأصدقائك ومعارفك؟ نعم ○ لا ○	أ- الاختيار من متعدد ب- المقياس الثنائي ج- ليكرت د- مفتوحة النهاية

تابعي الحل

.8	الشبكة التالية هي: 	أ- شبكة شخصية ب- شبكة محلية ج- شبكة متوسطة د- شبكة واسعة
.9	للتحقق من عناوين **ip** للشبكة نكتب في موجه الأوامر الأمر:	أ- **ipconfig** ب- **ping** ج- **address** د- **ip**
.10	للتحقق من وصول الأجهزة في الشبكة نكتب في موجه الأوامر الأمر:	أ- **ipconfig** ب- **ping** ج- **address** د- **ip**
.11	في صندوق قناع الشبكة (**Subnet Mask**) يعبأ تلقائياً بالرقم:	أ- **255.255.255.0** ب- **255.255.255.1** ج- **255.255.255.2** د- **255.255.255.3**
.12	نتيجة تنفيذ المقطع البرمجي التالي هي: 	أ- يعرض **100** ب- يعرض **200** ج- يعرض **a is greater than b** د- يعرض **b is greater or equal to a**
.13	نتيجة تنفيذ المقطع البرمجي التالي: 	أ- يعرض كلمة **Student** ب- يعرض كلمة **Hello** ج- يعرض رمز القلب د- يعرض رمز المنزل

.14	نتيجة تنفيذ المقطع البرمجي التالي:
	`def on_forever():`
	`  for index in range(3):`
	`  basic.show_number(index)`
	`basic.forever(on_forever)`
		أ- يعرض **0** ، **1** ، **2** على المايكروبت
		ب- يعرض **1** ، **2** ، **3** على المايكروبت
		ج- يعرض **0** ، **1** ، **2** ، **3** على المايكروبت
		د- لا يعمل البرنامج

.15	نتيجة تنفيذ المقطع البرمجي التالي: 	أ- يعرض حرف **A** عند الضغط على زر **A** ب- يعرض حرف **A** عند الضغط على زر **B** ج- يعرض حرف **S** عند الضغط على زر **A** د- يعرض حرف **S** عند الضغط على زر **B**

تابعي الحل

10

السؤال الثاني: ظللي الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة و (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

1) عدد المصابيح في جهاز مايكروبت 23 مصباح.	□ص	□خ
2) يعد برنامج **Cisco Packet Tracer** أداة لمحاكاة ونمذجة الشبكة.	□ص	□خ
3) برنامج سكريبوس هو برنامج مجاني ومفتوح المصدر مصمم للتخطيط والطباعة وإعداد الملفات.	□ص	□خ
4) لحذف لبنة نقوم بسحبها وإفلاتها مرة أخرى في مربع أدوات اللبنات (Blocks).	□ص	□خ
5) في برنامج المايكروبت لزيادة قيمة المتغير بمقدار **2** نكتب الأمر **Item +=1**.	□ص	□خ
6) لإنشاء مستند جديد في برنامج سكريبوس نختار من قائمة ملف **File** الأمر **Open**	□ص	□خ
7) معظم لغات البرمجة توفر دوال مختلفة خاصة بالتكرارات البرمجية.	□ص	□خ
8) يكتشف الأمر **temperature ()** درجة الحرارة المحيطة ويقيسها بالدرجة المئوية.	□ص	□خ
9) في برنامج **Cisco** لا يمكن تغيير الاسماء المعروضة لأجهزة الشبكة.	□ص	□خ
10) في برنامج سكريبوس لا يمكننا تغيير شفافية الشكل.	□ص	□خ
11) يحتوي جهاز المايكروبت على مستشعر واحد فقط.	□ص	□خ
12) جهاز خام الموقع الإلكتروني هو من الأجهزة الطرفية.	□ص	□خ
13) في برنامج **Cisco** يحتوي كل تصنيف رئيسي على تصنيفات فرعي واحد فقط.	□ص	□خ
14) خاصية **Round Corners** تسمح بتغيير زوايا الشكل إلى زوايا دائرية.	□ص	□خ
15) يحتوي جهاز المايكروبت على زران هما **A** و **B**.	□ص	□خ
16) لبنة **on start** تشغل جزء من المقطع البرمجي بصورة متكررة.	□ص	□خ
17) من الممكن تحويل اللبنات البرمجية إلى أوامر نصية.	□ص	□خ
18) لإنشاء كائن رسومي بإحداثيات معينة نستخدم اللبنة create sprite at x: 2 y: 2	□ص	□خ
19) نقطة الأصل في جهاز المايكروبت هي (**1,1**).	□ص	□خ
20) في برنامج **Cisco** إذا كانت نسبة الضياع أثناء ارسال الحزم تساوي **100** بالمائة فهذا يعني أن الأجهزة متصلة ببعضها.	□ص	□خ

---- انتهت الأسئلة ----
مع الامنيات لكن بالتوفيق

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم

رؤية VISION 2030
وزارة التعليم

المادة	تقنية رقمية
الصف	أول ثانوي
عدد الصفحات	3
عدد الأسئلة	2
الزمن	ساعة

أسئلة اختبار مادة / التقنية الرقمية 1-3

للصف / الأول

-عملي-

الفصل الدراسي الثالث لعام 1446 هـ (الدور الأول)

نموذج الإجابة

اليوم	
التاريخ	

بيان تقدير الدرجات	
رقم السؤال	طريقة تصحيح
السؤال الأول	15 درجة تصحيح آلي
السؤال الثاني	10 درجات تصحيح آلي
المجموع	25 درجة

الدرجة المستحقة بعد المراجعة	
رقماً	كتابة

ابنتي الغالية:

تذكري دائماً أن النجاح هو نتيجة العمل الجاد والإصرار. اجعلي من هذا الاختبار فرصة لإظهار تفوقك وقدراتك. أنتِ قادرة على تحقيق أهدافك، فابذلي جهدك وكوني واثقة بنفسك!

معلمتك، ، ،

اختبار مادة التقنية الرقمية للصف الأول ثانوي -عملي-

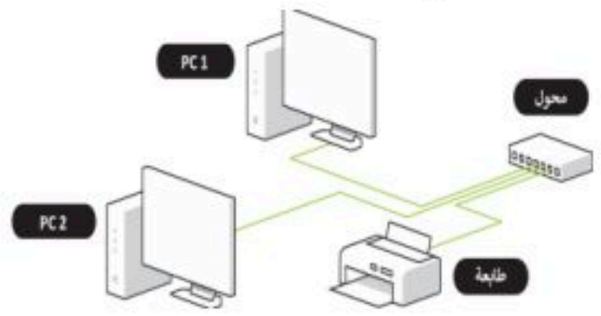
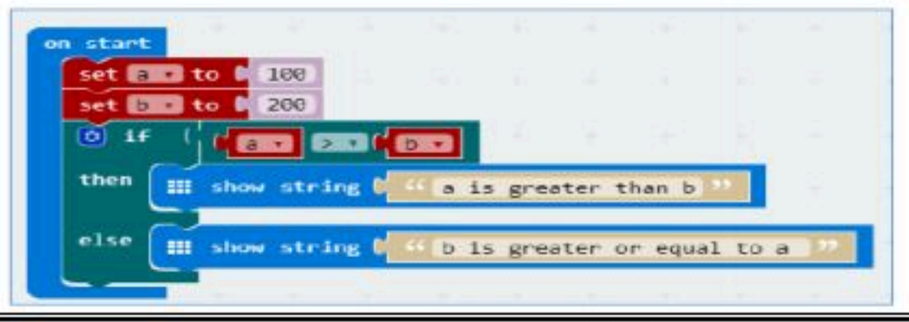
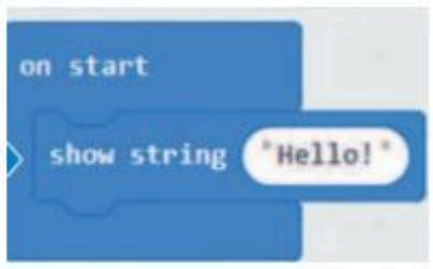
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام الدراسي 1446هـ

15

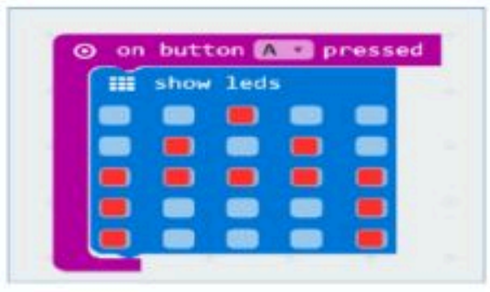
السؤال الأول: اختاري الاجابة الصحيحة بتظليل الحرف المناسب:

.1	لتكرار شكل في برنامج سكريبوس نضغط على:	أ- Ctrl+D
		ب- Ctrl+A
		ج- Ctrl+S
		د- Ctrl+Z
.2	لكتابة نص داخل الشكل من convert to نختار:	أ- image
		ب- Text Frame
		ج- Image Frame
		د- Symbol
.3	الجهاز التالي هو:	أ- موجه لاسلكي
		ب- مودم لا سلكي
		ج- محول
		د- موزع
.4	لإدراج جدول في سكريبوس من تبويب Insert نضغط على:	أ- Line
		ب- Text
		ج- Table
		د- Shape
.5	للتوصيل بين منفذ المودم السلكي ومنفذ الانترنت نستخدم كابل:	أ- المحوري
		ب- النحاسي
		ج- الايثرنت
		د- الانترنت
.6	لإدراج إطار نص في سكريبوس من تبويب Insert نضغط على:	أ- Line
		ب- Table
		ج- Shape
		د- Text Frame
.7	في برنامج سكريبوس هذا النوع من الأسئلة يعد من أسئلة:	أ- الاختيار من متعدد
		ب- المقياس الثنائي
		ج- ليكرت
		د- مفتوحة النهاية

تابعي الحل

.8	الشبكة التالية هي: 	أ- شبكة شخصية ب- شبكة محلية ج- شبكة متوسطة د- شبكة واسعة
.9	للتحقق من عناوين **ip** للشبكة نكتب في موجه الأوامر الأمر:	أ- **ipconfig** ب- **ping** ج- **address** د- **ip**
.10	للتحقق من وصول الأجهزة في الشبكة نكتب في موجه الأوامر الأمر:	أ- **ipconfig** ب- **ping** ج- **address** د- **ip**
.11	في صندوق قناع الشبكة (**Subnet Mask**) يعبأ تلقائياً بالرقم:	أ- **255.255.255.0** ب- **255.255.255.1** ج- **255.255.255.2** د- **255.255.255.3**
.12	نتيجة تنفيذ المقطع البرمجي التالي هي: 	أ- يعرض **100** ب- يعرض **200** ج- يعرض **a is greater than b** د- يعرض **b is greater or equal to a**
.13	نتيجة تنفيذ المقطع البرمجي التالي: 	أ- يعرض كلمة **Student** ب- يعرض كلمة **Hello** ج- يعرض رمز القلب د- يعرض رمز المنزل

.14	نتيجة تنفيذ المقطع البرمجي التالي:
	`def on_forever():`
	`  for index in range(3):`
	`  basic.show_number(index)`
	`basic.forever(on_forever)`
		أ- يعرض **0 ، 1 ، 2** على المايكروبت
		ب- يعرض **1 ، 2 ، 3** على المايكروبت
		ج- يعرض **0 ، 1 ، 2 ، 3** على المايكروبت
		د- لا يعمل البرنامج

.15	نتيجة تنفيذ المقطع البرمجي التالي: 	أ- يعرض حرف **A** عند الضغط على زر **A** ب- يعرض حرف **A** عند الضغط على زر **B** ج- يعرض حرف **S** عند الضغط على زر **A** د- يعرض حرف **S** عند الضغط على زر **B**

تابعي الحل

موقع منهجي
mnhaji.com

10

السؤال الثاني: ظللي الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة و (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

1) عدد المصابيح في جهاز مايكروبت 23 مصباح.	□ص	□خ
2) يعد برنامج **Cisco Packet Tracer** أداة لمحاكاة ونمذجة الشبكة.	□ص	□خ
3) برنامج سكريبوس هو برنامج مجاني ومفتوح المصدر مصمم للتخطيط والطباعة وإعداد الملفات.	□ص	□خ
4) لحذف لبنة نقوم بسحبها وإفلاتها مرة أخرى في مربع أدوات اللبنات (Blocks).	□ص	□خ
5) في برنامج المايكروبت لزيادة قيمة المتغير بمقدار **2** نكتب الأمر **Item +=1**.	□ص	□خ
6) لإنشاء مستند جديد في برنامج سكريبوس نختار من قائمة ملف **File** الأمر **Open**	□ص	□خ
7) معظم لغات البرمجة توفر دوال مختلفة خاصة بالتكرارات البرمجية.	□ص	□خ
8) يكتشف الأمر **temperature ()** درجة الحرارة المحيطة ويقيسها بالدرجة المئوية.	□ص	□خ
9) في برنامج **Cisco** لا يمكن تغيير الاسماء المعروضة لأجهزة الشبكة.	□ص	□خ
10) في برنامج سكريبوس لا يمكننا تغيير شفافية الشكل.	□ص	□خ
11) يحتوي جهاز المايكروبت على مستشعر واحد فقط.	□ص	□خ
12) جهاز خام الموقع الإلكتروني هو من الأجهزة الطرفية.	□ص	□خ
13) في برنامج **Cisco** يحتوي كل تصنيف رئيسي على تصنيفات فرعي واحد فقط.	□ص	□خ
14) خاصية **Round Corners** تسمح بتغيير زوايا الشكل إلى زوايا دائرية.	□ص	□خ
15) يحتوي جهاز المايكروبت على زران هما **A** و **B**.	□ص	□خ
16) لبنة **on start** تشغل جزء من المقطع البرمجي بصورة متكررة.	□ص	□خ
17) من الممكن تحويل اللبنات البرمجية إلى أوامر نصية.	□ص	□خ
18) لإنشاء كائن رسومي بإحداثيات معينة نستخدم اللبنة create sprite at x: 2 y: 2	□ص	□خ
19) نقطة الأصل في جهاز المايكروبت هي (**1,1**).	□ص	□خ
20) في برنامج **Cisco** إذا كانت نسبة الضياع أثناء ارسال الحزم تساوي **100** بالمائة فهذا يعني أن الأجهزة متصلة ببعضها.	□ص	□خ

---- انتهت الأسئلة ----
مع الامنيات لكن بالتوفيق

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم.....

مدرسة ثانوية.....

المادة : تقنية رقمية ١-٣

التاريخ : / /١٤٤٦هـ

الدرجة : ٢٥

الزمن : ساعة واحدة

اختبار نهائي (عملي) لمادة التقنية الرقمية ١-٣ نظام المسارات المشترك لعام ١٤٤٦ هـ

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

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع	المصححة	المراجعة	المدققة
الدرجة							

عدد اوراق الاختبار: ٤

١٠

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 :
☐	on_forever( )	☐	Item +=1
☐	on_button_pressed_a( )	☐	Item -=1
☐	on_gesture_shake( )	☐	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 :
☐	الاساسية	☐	Open
☐	الحساب	☐	new
☐	الادخال	☐	print

5	لاستيراد صوره في برنامج (Scribus) نختار من قائمة ملف (File) الأمر :	6	لتعديل خلايا الجدول في برنامج (Scribus) نختار من قائمة نوافذ (windows) الأمر :
☐	Export	☐	رموز symbols
☐	Open	☐	tools
☐	Import	☐	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:
☐	Services	☐	physical
☐	Config	☐	Config
☐	Gul	☐	Gul
٩	في شاشة LED الخاصة بالمايكروبت يستخدم الرمز ..... لتشغيل المصابيح :	١٠	في برنامج (Cisco) يمكنك التحقق من ان كل جهاز لدية عنوان IP من خلال الامر:
☐	&	☐	ipconfig
☐	#	☐	Desktop
☐	@	☐	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 لغة البايثون يتم استخدام تكرار While لتكرار مجموعة من الأوامر بعدد محدد من المرات .	
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 .	
٦	معظم لغات البرمجة توفر دوال مختلفة خاصة بالتكرارات البرمجية .	
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 { }.	

٥

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

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

فاتورة بيع

مكتبة جرير

اسم العميل : .....
رقم الفاتورة : .....
تاريخ الفاتورة : .....

رقم السجل لتجاري: .....
الرقم الضريبي: .....

الصنف	اسم الصنف	الكمية	سعر الوحدة	الخصم %	الاجمالي

الاجمالي قبل الضريبة	
الخصم قبل الضريبة	
ضريبة القيمة المضافة	
الاجمالي شامل الضريبة	

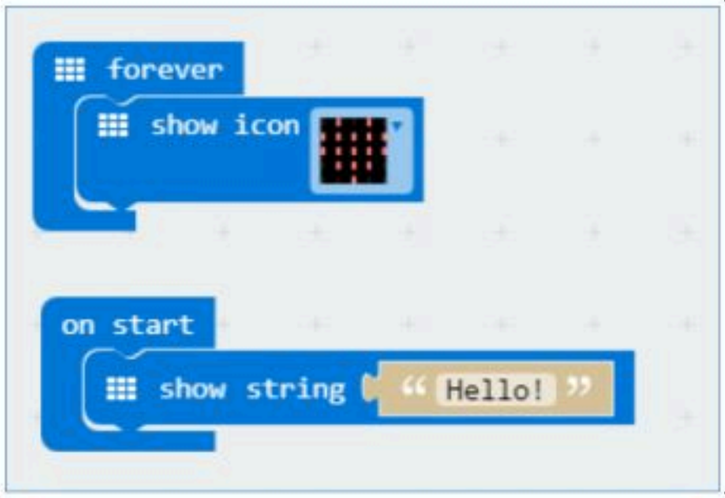
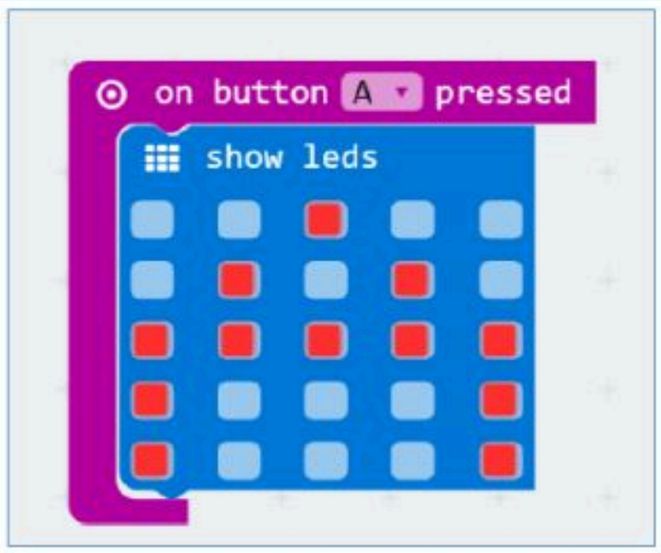
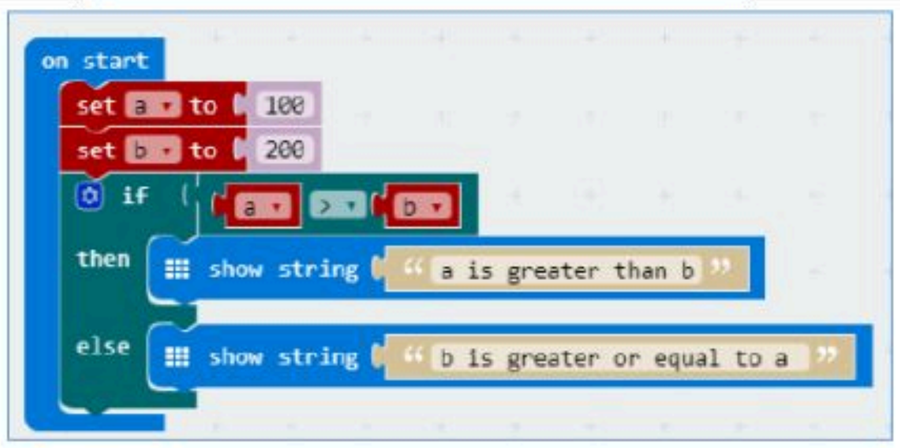
شكراً لكم

١. .....

٢. .....

موقع منهجي
mnhaji.com

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

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتوفيق

معلمة المادة : **مديرة المدرسة :**

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم.....

مدرسة ثانوية.....

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : تقنية رقمية ١-٣

التاريخ : / /١٤٤٦هـ

الدرجة : ٢٥

الزمن : ساعة واحدة

إجابة اختبار نهائي (عملي) لمادة التقنية الرقمية ١-٣ نظام المسارات المشترك لعام ١٤٤٦ هـ

أسم الطالب .....

نموذج الإجابة

رقم السؤال								
الدرجة								المدققة

عدد اوراق الاختبار: ٤

درجة لكل فقرة

١٠

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 :
☑	on_forever( )	☑	Item +=1
☐	on_button_pressed_a( )	☐	Item -=1
☐	on_gesture_shake( )	☐	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 :
☐	الاساسية	☐	Open
☑	الحساب	☑	new
☐	الادخال	☐	print

موقع منهجي
mnhaji.com

5	لاستيراد صوره في برنامج (Scribus) نختار من قائمة ملف (File) الأمر :	6	لتعديل خلايا الجدول في برنامج (Scribus) نختار من قائمة نوافذ (windows) الأمر :
☐	Export	☐	رموز symbols
☐	Open	☐	tools
☑	Import	☑	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:
☑	Services	☑	physical
☐	Config	☐	Config
☐	Gul	☐	Gul
٩	في شاشة LED الخاصة بالمايكروبت يستخدم الرمز ..... لتشغيل المصابيح :	١٠	في برنامج (Cisco) يمكنك التحقق من ان كل جهاز لدية عنوان IP من خلال الامر:
☐	&	☑	ipconfig
☑	#	☐	Desktop
☐	@	☐	IP Address

درجة لكل فقرة

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

موقع منهجي
mnhaji.com

٥	يمكن انشاء لعبة بالمايكروبت وتحديد موقع الشخصية عن طريق احداثيات لمبات LED .	✓
٦	معظم لغات البرمجة توفر دوال مختلفة خاصة بالتكرارات البرمجية .	✓
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 { }.	✗

٥

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

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

درجة لكل فقرة

فاتورة بيع

مكتبة جرير

اسم العميل : .....
رقم الفاتورة : .....
تاريخ الفاتورة : .....

رقم السجل لتجاري: .....
الرقم الضريبي: .....

الصنف	اسم الصنف	الكمية	سعر الوحدة	الخصم %	الاجمالي

الاجمالي قبل الضريبة	
الخصم قبل الضريبة	
ضريبة القيمة المضافة	
الاجمالي شامل الضريبة	

شكراً لكم

شعار الشركة او معلومات الشحن او رقم المنتج

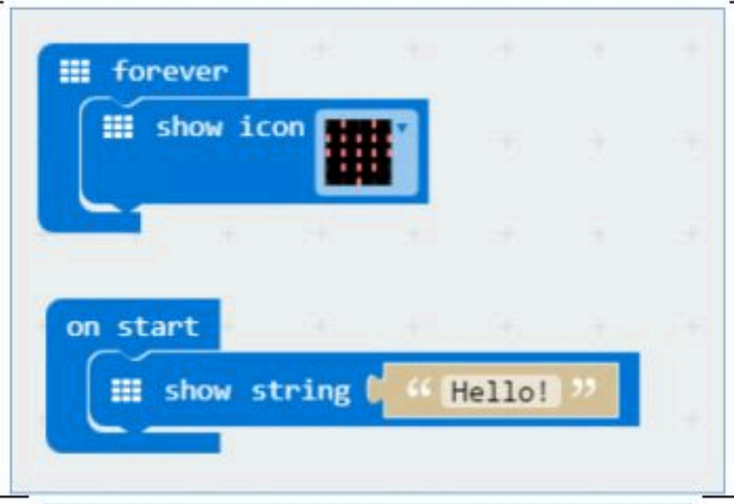
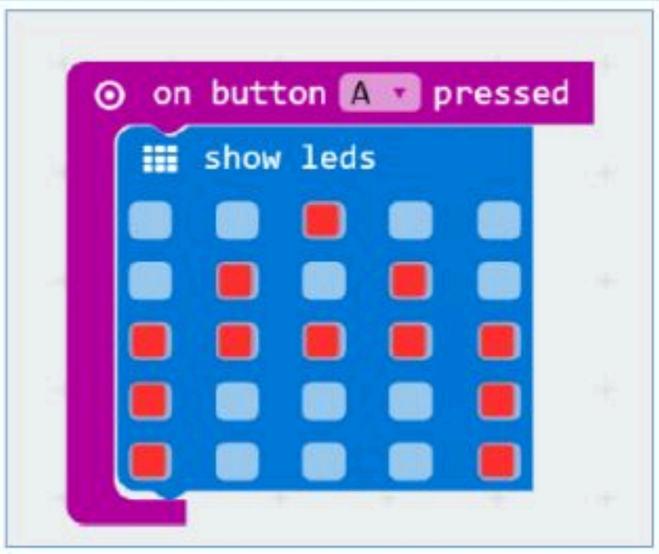
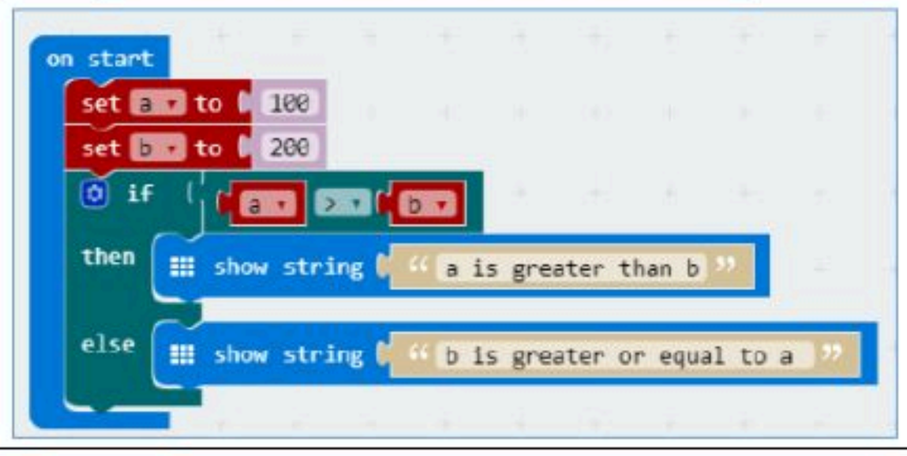
١. .....

او رقم الفاتورة او طرق الدفع او السعر الإجمالي .

٢. .....

موقع منهجي
mnhaji.com

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

	برنامج يظهر رسالة ترحيب عند البدء ويظهر رمز للأبد.
	برنامج مرتبط بالضغط على الزر A يظهر نفس الحرف.
	برنامج المقارنة بين متغيرين ليظهر لي من العدد الأكبر.

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتوفيق

معلمة المادة : **مديرة المدرسة :**

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية			اسم الطالب:
وزارة التعليم			رقم الجلوس:
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جده	٢٥		المادة: التقنية الرقمية ١-٣
مكتب التعليم			الصف: الأول ثانوي
مدرسة	الدرجة كتابة:		الزمن: ساعة ونصف

اختبار الفصل الدراسي الثالث عملي [الدور الأول] لعام ١٤٤٦هـ

السؤال الأول: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١٠	

١. ما هو برنامج سكريبوس " Scribus"؟			
أ	برنامج لتحرير الصور.	ب	برنامج لتصميم الغرافيك.
ج	برنامج لتحرير الفيديو.	د	برنامج لتصميم النشرات والمنشورات.
٢. كيف يمكن إدراج إطار نص في برنامج سكريبوس؟			
أ	بالنقر على زر "إدراج" واختيار "إطار النص".	ب	بالنقر على زر "تحرير" ثم اختيار "إطار النص".
ج	بالنقر على زر "نص" ثم اختيار "إدراج إطار".	د	بالنقر على زر "ملف" واختيار "إدراج إطار نص".
٣. كيف تساهم مساحات الفراغ في تصميم مستندات الأعمال؟			
أ	توزيع استخدام الألوان بدقة.	ب	توزيع النصوص بشكل أفضل.
ج	الشعور بالراحة للقارئ وتحسين قابلية القراءة.	د	تحسين تجربة المستخدم في الإنترنت.
٤. كيف يمكن إدراج جدول في برنامج سكريبوس؟			
أ	بالنقر على زر "أضافات" ثم اختيار "جدول".	ب	بالنقر على زر "إدراج" ثم اختيار "جدول".
ج	بالنقر على زر "تعديل" ثم اختيار "إدراج جدول".	د	بالنقر على زر "تنسيق" ثم اختيار "إدراج جدول".
٥. ما هو الغرض الرئيسي من استخدام شبكة المحلية؟			
أ	تبادل الرسائل النصية.	ب	توفير خدمات البريد الإلكتروني.
ج	مشاركة الملفات والموارد.	د	توفير خدمات الإنترنت للمستخدمين.
٦. ما هي وظيفة شبكة التخزين (SAN)؟			
أ	توفير خدمات الاتصال بين الأجهزة النقالة وشبكة الإنترنت.	ب	توفير الاتصال بين أجهزة التخزين والخوادم بغرض تخزين البيانات وإدارتها.
ج	توفير خدمات الاتصال بين الأجهزة المحلية وشبكة الواي فاي.	د	توفير الاتصال بين الحواسيب والطابعات لطباعة المستندات.
٧. ما الوظيفة الرئيسية التي يمكن أداؤها باستخدام برنامج Cisco Packet Tracer؟			
أ	إنشاء الشبكات الاجتماعية.	ب	إنشاء تطبيقات الألعاب.
ج	تطوير واختبار تكوينات الشبكة.	د	تحليل بيانات.
٨. ما هو بروتوكول الإنترنت (IP)؟			
أ	بروتوكول لنقل الملفات عبر الإنترنت.	ب	بروتوكول نقل البيانات وربط وتوجيه الأجهزة في شبكة الإنترنت.
ج	بروتوكول وللمكالمات الصوتية عبر الإنترنت.	د	بروتوكول للاتصال اللاسلكي عبر الإنترنت.
٩. ما هو المايكروبت (Micro: bit)؟			
أ	لوحة تطوير إلكترونية.	ب	نوع جديد من الهواتف الذكية.
ج	تقنية للتحكم بالصوت.	د	برنامج بيانات حديث.
١٠. ما هي الطريقة التي يتم بها إضافة اللبنات البرمجية في Microsoft MakeCode؟			
أ	لكتابة يدويًا بواسطة لوحة المفاتيح.	ب	النقر على اللبنات لتحديدها فقط.
ج	سحب و إفلات اللبنات في محرر البرمجة.	د	استخدام أوامر البرمجة الصوتية.

تابع الأسئلة..

١٠	

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

١.	مستندات الأعمال الرقمية غالبًا ما تتطلب بيئة عمل تقليدية.	( )
٢.	رسائل البريد الإلكتروني قد تُستخدم كوسيلة للتواصل الداخلي والخارجي في الشركات.	( )
٣.	النماذج عبر الإنترنت يمكن أن تكون وسيلة فعالة لجمع المعلومات وتفاعل المستخدمين.	( )
٤.	النموذج يمكن استخدامه لجمع المعلومات بطريقة عشو ائية دون ترتيب.	( )
٥.	تقارير الأعمال يمكن استخدامها لاتخاذ قرارات استر اتيجية وتطويرية للمنشأة.	( )
٦.	تُستخدم خطابات الأعمال في التواصل بين المؤسسة والأطراف الخارجية.	( )
٧.	نموذج فاتورة البيع هو أحد أكثر النماذج استخدامًا من قبل الشركات.	( )
٨.	شبكات الحاسب هي مجموعة من الحواسيب المتصلة ببعضها لتبادل البيانات.	( )
٩.	يمكن تغيير العنوان الفيزيائي (MAC Address) لجهاز في شبكة الحواسيب دون مشاكل.	( )
١٠.	تقنية "5G" تسهم في تمكين وتوسيع انتشار تقنيات مثل السيارات ذاتية القيادة ونظارات الو اقع الافتراضي.	( )

٥	

السؤال الثالث: اختر للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني:

#	العمود الأول	#	العمود الثاني
١	نموذج الأعمال		استخدم الكلمات والتعبيرات اليومية الشائعة ويركز على التواصل والتفاعل.
٢	مستندات المعاملات		التواصل بين المؤسسة والأطراف الخارجية مثل العملاء من الأفراد والمؤسسات الأخرى.
٣	الصيغة غير الرسمية		يستخدم لجمع المعلومات بطريقة منطقية وذات مغزى.
٤	خطابات الأعمال		التعبير المهني ويركز على الأدوار والبروتوكول في بيئة الأعمال.
٥	الصيغة الرسمية		نموذج طلب أو فاتورة أو إيصال أو قائمة معينة ويعتمد على نوع العمل أو المؤسسة.

انتهت الأسئلة..

مع دعائي لك بالتوفيق والنجاح .....

معلم المادة : عبدالله المالكي .

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية	اسم الطالب:
وزارة التعليم	رقم الجلوس:
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جده	المادة: التقنية الرقمية ١-٣
مكتب التعليم	الصف: الأول ثانوي
	الزمن: ساعة ونصف

وزارة التعليم

٢٥

نموذج الإجابة

اختبار الفصل الدراسي الثالث عملي [الدور الأول] لعام ١٤٤٦هـ

١٠	

السؤال الأول: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١. ما هو برنامج سكريبوس " Scribus"؟			
أ	برنامج لتحرير الصور.	ب	برنامج لتصميم الغرافيك.
ج	برنامج لتحرير الفيديو.	د	برنامج لتصميم النشرات والمنشورات.
٢. كيف يمكن إدراج إطار نص في برنامج سكريبوس؟			
أ	بالنقر على زر "إدراج" واختيار "إطار النص".	ب	بالنقر على زر "تحرير" ثم اختيار "إطار النص".
ج	بالنقر على زر "نص" ثم اختيار "إدراج إطار".	د	بالنقر على زر "ملف" واختيار "إدراج إطار نص".
٣. كيف تساهم مساحات الفراغ في تصميم مستندات الأعمال؟			
أ	توزيع استخدام الألوان بدقة.	ب	توزيع النصوص بشكل أفضل.
ج	الشعور بالراحة للقارئ وتحسين قابلية القراءة.	د	تحسين تجربة المستخدم في الإنترنت.
٤. كيف يمكن إدراج جدول في برنامج سكريبوس؟			
أ	بالنقر على زر "أضافات" ثم اختيار "جدول".	ب	بالنقر على زر "إدراج" ثم اختيار "جدول".
ج	بالنقر على زر "تعديل" ثم اختيار "إدراج جدول".	د	بالنقر على زر "تنسيق" ثم اختيار "إدراج جدول".
٥. ما هو الغرض الرئيسي من استخدام شبكة المحلية؟			
أ	تبادل الرسائل النصية.	ب	توفير خدمات البريد الإلكتروني.
ج	مشاركة الملفات والموارد.	د	توفير خدمات الإنترنت للمستخدمين.
٦. ما هي وظيفة شبكة التخزين (SAN)؟			
أ	توفير خدمات الاتصال بين الأجهزة النقالة وشبكة الإنترنت.	ب	توفير الاتصال بين أجهزة التخزين والخوادم بغرض تخزين البيانات وإدارتها.
ج	توفير خدمات الاتصال بين الأجهزة المحلية وشبكة الواي فاي.	د	توفير الاتصال بين الحواسيب والطابعات لطباعة المستندات.
٧. ما الوظيفة الرئيسية التي يمكن أداؤها باستخدام برنامج Cisco Packet Tracer؟			
أ	إنشاء الشبكات الاجتماعية.	ب	إنشاء تطبيقات الألعاب.
ج	تطوير واختبار تكوينات الشبكة.	د	تحليل بيانات.
٨. ما هو بروتوكول الإنترنت (IP)؟			
أ	بروتوكول لنقل الملفات عبر الإنترنت.	ب	بروتوكول نقل البيانات وربط وتوجيه الأجهزة في شبكة الإنترنت.
ج	بروتوكول وللمكالمات الصوتية عبر الإنترنت.	د	بروتوكول للاتصال اللاسلكي عبر الإنترنت.
٩. ما هو المايكروبت (Micro: bit)؟			
أ	لوحة تطوير إلكترونية.	ب	نوع جديد من الهواتف الذكية.
ج	تقنية للتحكم بالصوت.	د	برنامج بيانات حديث.
١٠. ما هي الطريقة التي يتم بها إضافة اللبنات البرمجية في Microsoft MakeCode؟			
أ	لكتابة يدويًا بواسطة لوحة المفاتيح.	ب	النقر على اللبنات لتحديدها فقط.
ج	سحب و إفلات اللبنات في محرر البرمجة.	د	استخدام أوامر البرمجة الصوتية.

تابع الأسئلة..

موقع منهجي
mnhaji.com

١٠	

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

١.	مستندات الأعمال الرقمية غالبًا ما تتطلب بيئة عمل تقليدية.	(✗)
٢.	رسائل البريد الإلكتروني قد تُستخدم كوسيلة للتواصل الداخلي والخارجي في الشركات.	(✓)
٣.	النماذج عبر الإنترنت يمكن أن تكون وسيلة فعالة لجمع المعلومات وتفاعل المستخدمين.	(✗)
٤.	النموذج يمكن استخدامه لجمع المعلومات بطريقة عشوائية دون ترتيب.	(✓)
٥.	تقارير الأعمال يمكن استخدامها لاتخاذ قرارات استراتيجية وتطويرية للمنشأة.	(✓)
٦.	تُستخدم خطابات الأعمال في التواصل بين المؤسسة والأطراف الخارجية.	(✓)
٧.	نموذج فاتورة البيع هو أحد أكثر النماذج استخدامًا من قبل الشركات.	(✓)
٨.	شبكات الحاسب هي مجموعة من الحواسيب المتصلة ببعضها لتبادل البيانات.	(✓)
٩.	يمكن تغيير العنوان الفيزيائي (MAC Address) لجهاز في شبكة الحواسيب دون مشاكل.	(✗)
١٠.	تقنية "5G" تسهم في تمكين وتوسيع انتشار تقنيات مثل السيارات ذاتية القيادة ونظارات الواقع الافتراضي.	(✗)

٥	

السؤال الثالث: اختر للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني:

#	العمود الأول	#	العمود الثاني
١	نموذج الأعمال	٣	استخدم الكلمات والتعبيرات اليومية الشائعة ويركز على التواصل والتفاعل.
٢	مستندات المعاملات	٤	التواصل بين المؤسسة والأطراف الخارجية مثل العملاء من الأفراد والمؤسسات الأخرى.
٣	الصيغة غير الرسمية	١	يستخدم لجمع المعلومات بطريقة منطقية وذات مغزى.
٤	خطابات الأعمال	٥	التعبير المهني ويركز على الأدوار والبروتوكول في بيئة الأعمال.
٥	الصيغة الرسمية	٢	نموذج طلب أو فاتورة أو إيصال أو قائمة معينة ويعتمد على نوع العمل أو المؤسسة.

انتهت الأسئلة..

مع دعائي لك بالتوفيق والنجاح .....

معلم المادة : عبدالله المالكي .

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بالأحساء

مدرسة ثانوية الحليلة

المادة : تقنية رقمية ١-٣

التاريخ : / /١٤٤٦هـ

اليوم :

الزمن : ساعة و ربع

اختبار نهائي (عملي) لمادة التقنية الرقمية ١-٣ نظام المسارات المشترك لعام ١٤٤٦ هـ

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

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع	المصححة	المراجعة	المدققة
الدرجة							

عدد اوراق الاختبار: ٤

١٠

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

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

٥	لاستيراد صوره في برنامج (Scribus) نختار من قائمة ملف (File) الأمر :	٦	لتعديل خلايا الجدول في برنامج (Scribus) نختار من قائمة نوافذ (windows) الأمر :
☐	Export	☐	رموز symbols
☐	Open	☐	tools
☐	Import	☐	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:
☐	Services	☐	physical
☐	Config	☐	Config
☐	Gul	☐	Gul
٩	في برنامج (Cisco) يمكن التحقق من امكانية الوصول الى الاجهزة باستخدام الامر:	١٠	في برنامج (Cisco) يمكنك التحقق من ان كل جهاز لدية عنوان IP من خلال الامر:
☐	ping	☐	ipconfig
☐	ipconfig	☐	Desktop
☐	IP Address	☐	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 : X * * 2 .	
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 { }.	

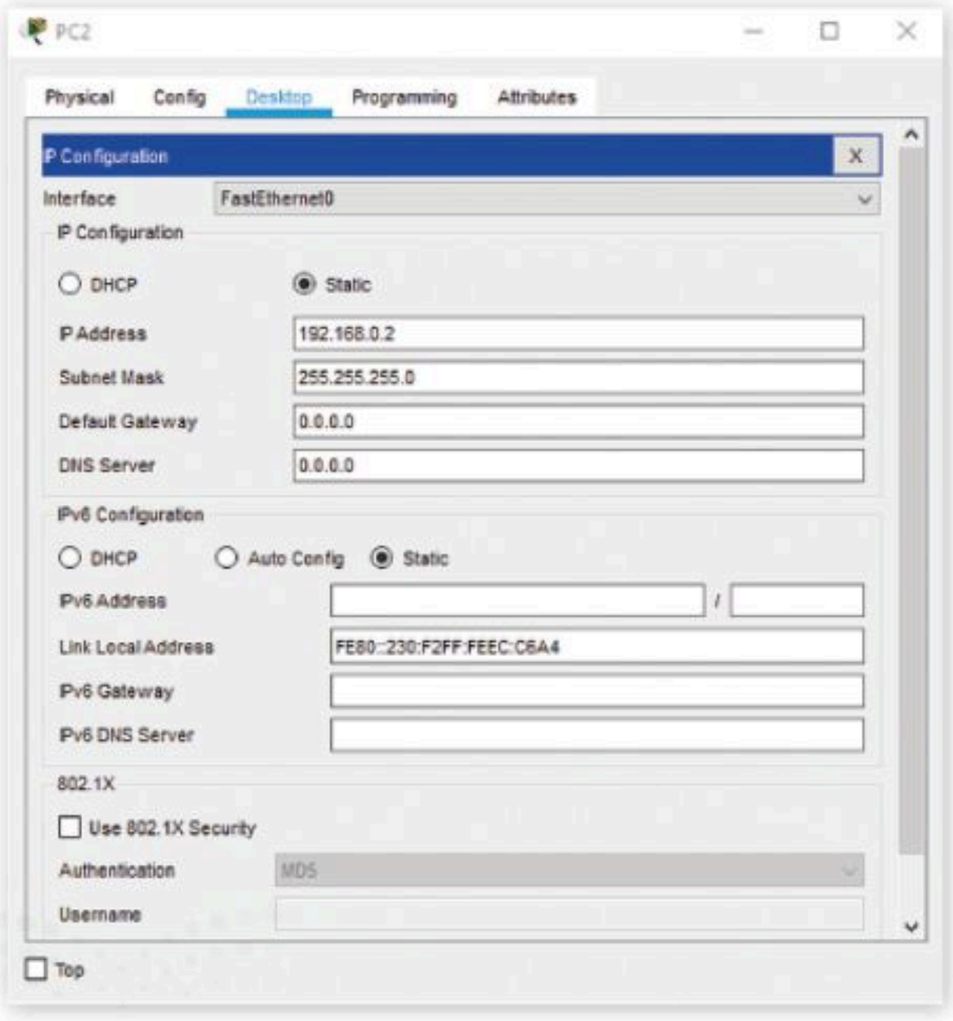
٥

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 :

موقع منهجي
mnhaji.com

٢. من خلال دراستك لبرنامج (سيسكو) حددي (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

معلمة المادة : عبير صالح الغريب **مديرة المدرسة : ابتسام علي الكليب**

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بالأحساء
مدرسة ثانوية الحليلة

المادة : تقنية رقمية ١-٣
التاريخ : / /١٤٤٦هـ
اليوم :
الزمن : ساعة و ربع

وزارة التعليم
Ministry of Education

اجابة اختبار نهائي (عملي) لمادة التقنية الرقمية ١-٣ نظام المسارات المشترك لعام ١٤٤٦ هـ

أسم الطالب .....

نموذج الإجابة

رقم السؤال							المدققة
الدرجة	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠		

درجة على كل فقرة عدد اوراق الاختبار: ٤

١٠

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 :
☑	on_forever( )	☑	Item +=1
☐	on_button_pressed_a( )	☐	Item -=1
☐	on_gesture_shake( )	☐	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 :
☐	الاساسية	☐	Open
☑	الحساب	☑	new
☐	الادخال	☐	print

موقع منهجي
mnhaji.com

٥	لاستيراد صوره في برنامج (Scribus) نختار من قائمة ملف (File) الأمر :	٦	لتعديل خلايا الجدول في برنامج (Scribus) نختار من قائمة نوافذ (windows) الأمر :
☐	Export	☐	رموز symbols
☐	Open	☐	tools
☑	Import	☑	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:
☑	Services	☑	physical
☐	Config	☐	Config
☐	Gul	☐	Gul
٩	في برنامج (Cisco) يمكن التحقق من امكانية الوصول الى الاجهزة باستخدام الامر:	١٠	في برنامج (Cisco) يمكنك التحقق من ان كل جهاز لدية عنوان IP من خلال الامر:
☑	ping	☑	ipconfig
☐	ipconfig	☐	Desktop
☐	IP Address	☐	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 .	✓

موقع منهجي
mnhaji.com

٥	يمكن انشاء لعبة بالمايكروبت وتحديد موقع الشخصية عن طريق احداثيات لمبات LED .	✓
٩	في برنامج (microbit) يتم تمثيل الأس في لغة بايثون بالشكل : X * * 2 .	✓
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 { }.	✗

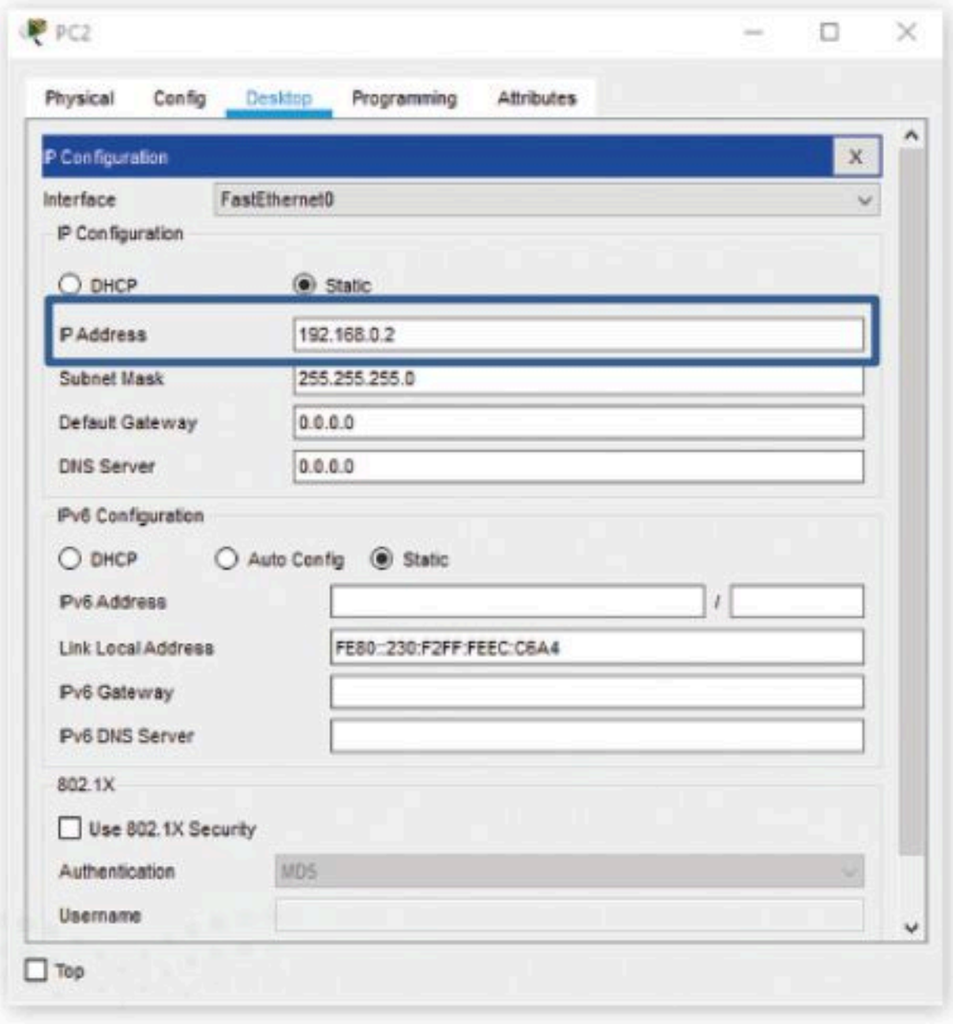
٥

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 :

موقع منهجي
mnhaji.com

٢. من خلال دراستك لبرنامج (سيسكو) حددي (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

معلمة المادة : عبير صالح الغريب **مديرة المدرسة : ابتسام علي الكليب**

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمكة المكرمة ثانوية	وزارة التعليم Ministry of Education	الاختبار العملي النهائي لمادة تقنية رقمية ١ - ٣ الصف الأول ثانوي الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب :			
رقم الجهاز		الدرجة النهائية ٢٥	

السؤال الأول : افتح برنامج سيسكو ونفذ التالي

م	المهمة المطلوب تنفيذها	التنفيذ	الدرجة المستحقة	الدرجة النهائية
١	١- اضف جهاز كمبيوتر ٢- طابعة ٣- سويتش 2690	١ ☐ نعم ☐ لا ٢ ☐ نعم ☐ لا ٣ ☐ نعم ☐ لا		٣
٢	١- اجعل ip جهاز الكمبيوتر 192.168.10.1 ٢- Ip الطابعة 192.168.10.2	١ ☐ نعم ☐ لا ٢ ☐ نعم ☐ لا		٤
٣	استخدم كيبل copper – straight للتوصيل بين ١- جهاز الكمبيوتر و السويتش ٢- الطابعة و السويتش	١ ☐ نعم ☐ لا ٢ ☐ نعم ☐ لا		٤
٤	تحقق من إمكانية الوصول لجهاز الكمبيوتر واكتب نتيجة الحزم المرسلة ..... الحزم المستقبلة ..... عدد الحزم المفقودة ..... ** يجب إبقاء شاشة موجه الأوامر مفتوحة **	١ ☐ نعم ☐ لا ٢ ☐ نعم ☐ لا ٣ ☐ نعم ☐ لا		٦
المجموع				١٧

ا لسؤال الثاني افتح برنامج ميك كود makecode ونفذ التالي

م	المهمة المطلوب تنفيذها	التنفيذ	الدرجة المستحقة	الدرجة النهائية
١	اكتب برنامج بلغة البايثون يقوم بعرض الأرقام من (٠ - ٩) بإستمرار واحفظ الملف داخل مجلدك الخاص (المرحلة الثانوية)	١ ☐ نعم ☐ لا		٨
المجموع				٨

انتهت الأسئلة .. مع تمنياتي لكم التوفيق و النجاح

موقع منهجي mnhaji.com

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة التعليم بالمنطقة الشرقية
مكتب التعليم بمحافظة الخبر

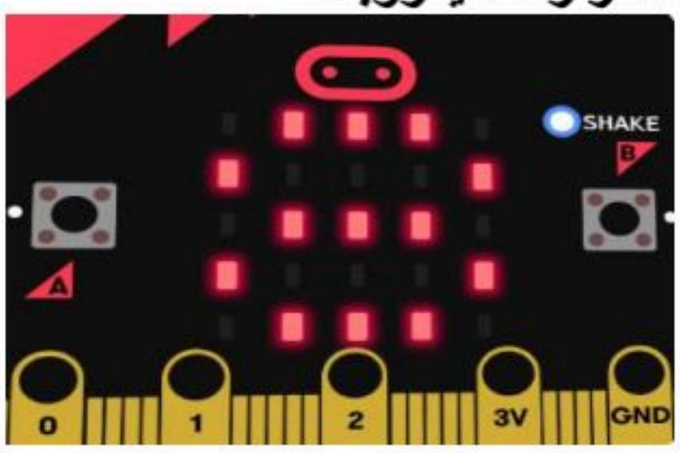
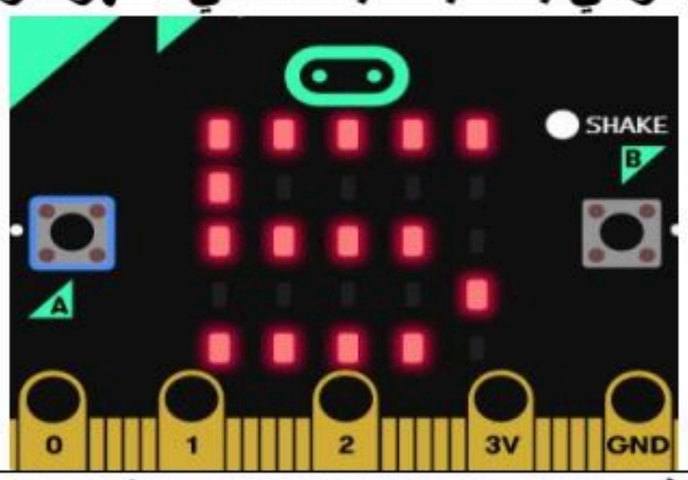
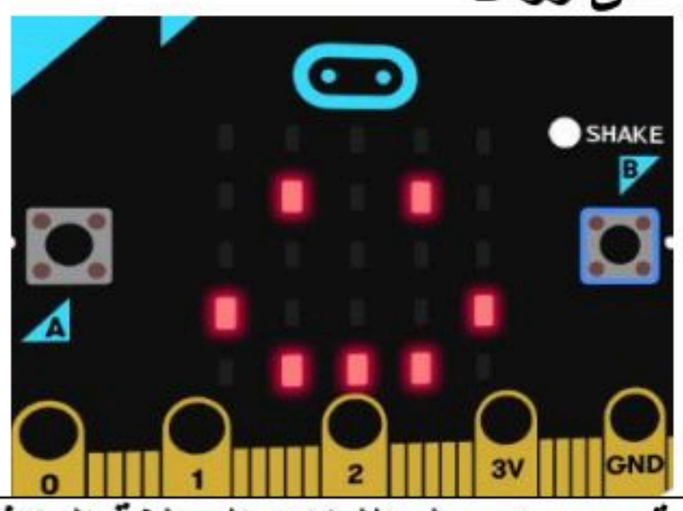
٢٥

اختبار الجانب العملى لمقرر تقنية رقمية ١-٣ الفصل الدراسى الثالث لعام ١٤٤٦هـ

الاسم		الشعبة		رقم الجهاز	

السؤال الأول :

		الدرجة	الدرجة المستحقة
١	قومي بفتح برنامج scribus	١	
٢	صممي فاتورة البيع بناء على المتطلبات التالية بحيث تظهر بهذا الشكل النهائي : 	١	
٣	قومي بإضافة شكل مستطيل وضبط خاصية اللون : اخضر التظليل : ١٠٪	٢	
٤	قومي بإضافة مربع نص بأسمك مع تغير مايلزم من الخط واللون والمحاذاه	٢	
٥	قومي بإضافة مربع نص بكتابة (فاتورة البيع – اسم العميل – رقم الفاتورة – تاريخ الفاتورة)	٢	
٦	قومي بإضافة صورة وتحجيمها	٢	
٧	قومي بإضافة جدول وكتابة البيانات وضبط المحاذاة	٣	
٨	قومي بإضافة ٣ مربعات نص وكتابة (إجمالي المبيعات – ١٧- اسم المستلم – التوقيع)	٢	
	المجموع	١٥	

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

انتهت الأسئلة

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة لتعليم بجدة
مدرسة

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة: التقنية الرقمية 1-3
الصف: الأول ثانوي
العام الدراسي:1446
الفصل الدراسي الثالث

الاختبار النهائي – الجزء العملي

أسم الطالب: ..... الشعبة: .....

```
def on_forever():
    for index in range(3):
        basic.show_number(index)
basic.forever(on_forever)
```

A	تعرض 0 ، 1 ، 2 على الشاشة
B	تعرض 1 ، 2 ، 3 على الشاشة
C	تعرض 0 ، 1 ، 2 ، 3 على الشاشة
D	لا يعمل البرنامج

```
def on_forever():
    Name = "Student"
    basic.show_icon(IconNames.DUCK)
basic.forever(on_forever)
```

A	يعرض عبارة Student
B	يعرض زمر البطة
C	لا يعرض أي شيء
D	لا يعمل البرنامج

```
def Button_B():
    basic.show_string("Heart")
input.on_button_pressed(Button.A, Button_B)
```

A	عند ضغط A يعرض كلمة Heart
B	عند ضغط B يعرض كلمة Heart
C	يعرض رمز Heart
D	يعرض كلمة Heart عند التشغيل

```
def on_button_pressed_a():
```

A	تعريف التكرار
B	جملة شرطية
C	تعريف دالة
D	تعريف ثابت

```
Number += 2
```

A	يقوم بجمع العدد مع 2
B	يقوم بتكرار العدد مرتين
C	شرط ان يساوي العدد رقم 2
D	يتحقق أن العدد أكبر من 2

```
on_gesture_shake()
```

A	تنفذ الدالة الكود بشكل لانهائي في الخلفية
B	تنفذ الدالة الكود عند الضغط على زر
C	تنفذ الدالة الكود عند بدأ التشغيل
D	تنفذ الدالة الكود عندما تهز المايكروبت

```
basic.show_number(A)
```

A	أمر يقوم بإدخال قيمة A النصي
B	أمر يقوم بعرض حرف A
C	أمر يقوم بعرض قيمة A العددي
D	أمر يقوم بعرض رمز A على الشاشة

```
import = "10"
```

A	متغير عددي
B	متغير نصي
C	ثابت عددي
D	متغير غير صحيح

```
X = 8 + 4 * 2 / 2 ** 2
```

A	ناتج العملية صحيح
B	ناتج العملية يساوي 10
C	ناتج العملية يساوي 4
D	ناتج العملية يساوي 6

```
for loop_variable in range():
```

A	يستخدم لتكرار مشروط
B	يستخدم في التحقق من الشرط
C	يستخدم لتكرار محدد بعدد معين
D	يستخدم لعرض النتائج بشكل متسلسل

قم بكتابة 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 .....

المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم

الثانوية ----------

عزيزتي الطالبة الرجاء كتابة

الاسم :

الشعبة :

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار مادة تقنية رقمية 3-1

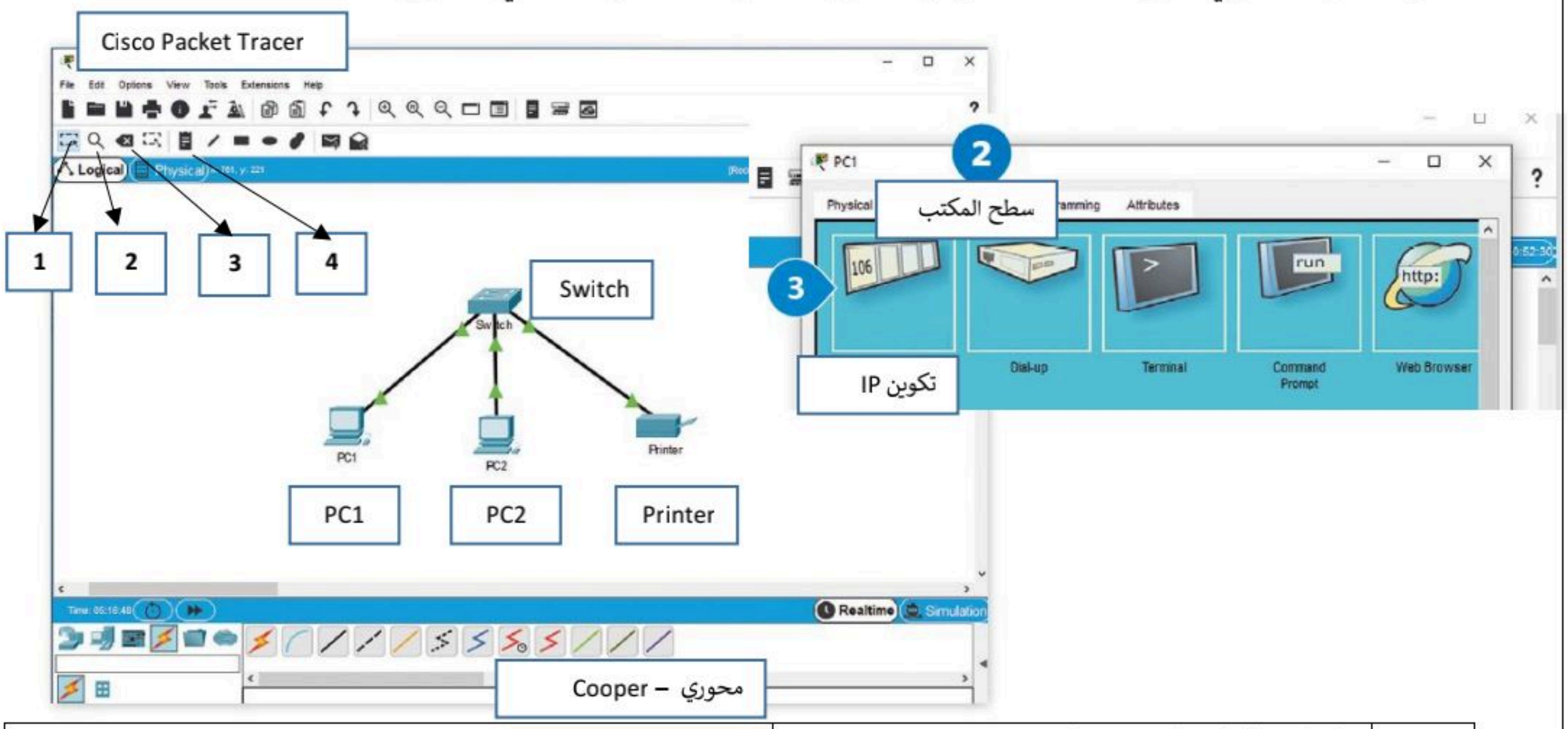
عملي - نهائي

عام 1446هـ

25

11

السؤال الاول: أجيبي على الاسئلة التالية بناءً على المعلومات الموضحة في الصورة



1	ماهو اسم البرنامج المستخدم ؟	
2	ما نوع الشبكة الموضحة في الصورة؟	
3	عددي الاجهزة الطرفية التي تم اضافتها	
4	ماهو جهاز الشبكة المستخدم ؟	
5	ما نوع الكيبل المستخدم لربط الاجهزة؟	
6	ماهي خطوات تكوين عنوان IP للجهاز PC1	
7	ماهي خطوات حفظ العمل ؟	
8	حددي اداة الحذف (اكتبي الرقم فقط)	
9	حددي اداة التحديد (اكتبي الرقم فقط)	
10	حددي اداة الفحص (اكتبي الرقم فقط)	
11	حددي اداة الملاحظة (اكتبي الرقم فقط)	

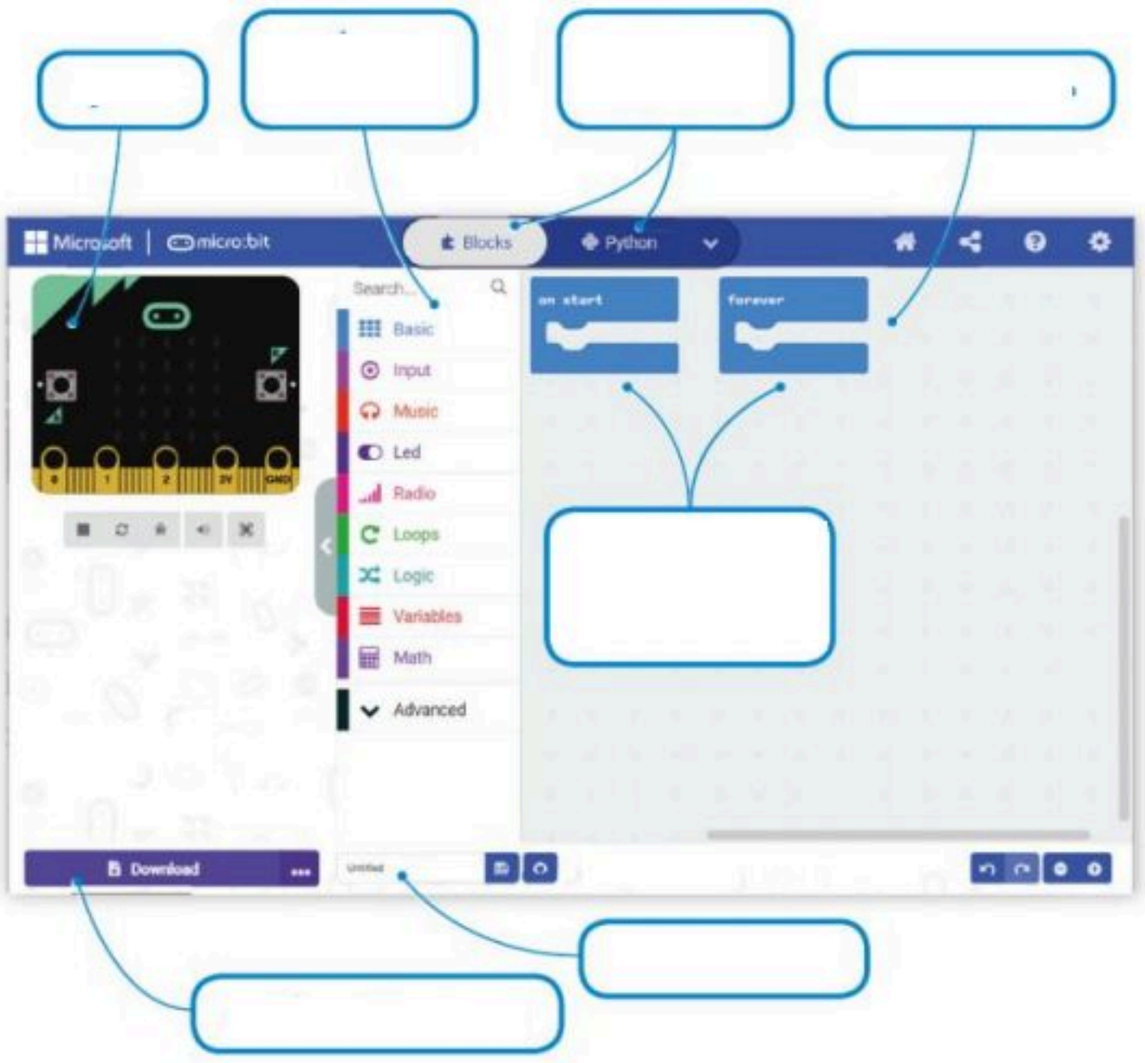
المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم

الثانوية ----------

14

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



1	المحاكي
2	صندوق ادوات اللبنات
3	محرر اللبنات
4	التنقل بين اللبنات البرمجية والبايثون
5	اللبنات البرمجية الافتراضية
6	اسم المشروع
7	تحميل البرنامج على مايكروبت

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

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

موقع منهجي
mnhaji.com

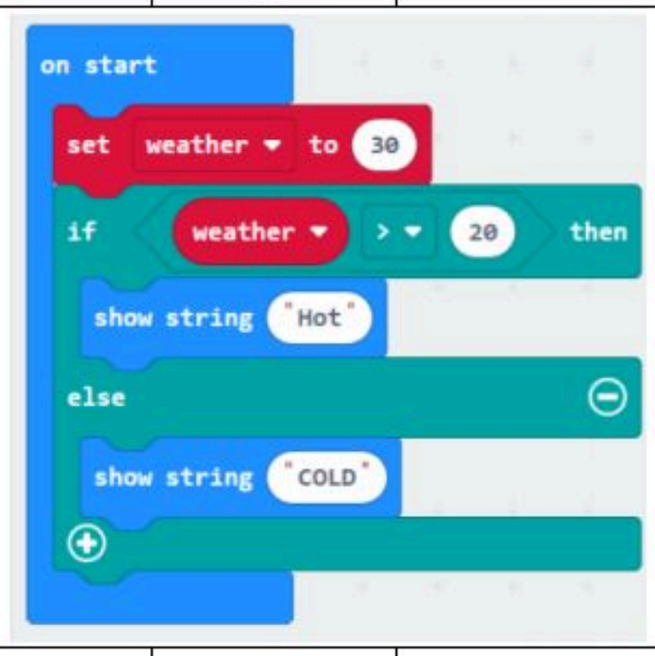
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بـ القريات
الثانوية

الزمن: ساعة

الاختبار العملي النهائي لمادة تقنية رقمية 1-3 الفصل الدراسي الثالث 1446هـ

اسم الطالبة : الشعبة : رقم الجهاز ( )

السؤال الاول	الدرجة	الدرجة المستحقة
باستخدام برنامج (سكربيوس) او اي برنامج لتصميم مستندات الأعمال قومي بتصميم سيرتك الذاتية مع مراعاة النقاط التالية :	1	
الكتابة باللغة العربية وخلوها من الأخطاء اللغوية والنحوية	2	
ان تتضمن البيانات الشخصية – المهارات- الشهادات	4	
التنسيق من حيث الألوان المستخدمة والخط	3	
المجموع	10	
السؤال الثاني		
باستخدام برنامج المايكروبت (makecode. microbit)		
1 انشاء برنامج جديد باسمك الثلاثي وظيفية عرض الرسائل على شاشة المايكروبت	2	
2 عندما يتم الضغط على الزر A سيتم عرض الرمز (قلب)	2	
3 عندما يتم الضغط على الزرB سيتم عرض الرسالة (اسمك باللغة الانجليزية)	2	
4 عندمنا يتم الضغط على الزر A والزر B معا" يتم رسم الدالة (3,2)	2	
5 شغلي المحاكي وتأكدي من عمل البرنامج بشكل صحيح	1	
6 حفظ البرنامج	1	
المجموع	10	
السؤال الثالث		
جربي البرنامج التالي واكتبي ما يظهر على الشاشة	5	



```
1 weather = 30
2 if weather > 20:
3     basic.show_string("Hot")
4 else:
5     basic.show_string("COLD")
6
```

العبارة التي تظهر على الشاشة هي: ( )		
المجموع النهائي	25	

مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة حمده الفنوني

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم	الاختبار النهائي العملي لمادة التقنية الرقمية 1-3 للعام الدراسي 1446 هـ	المادة	التقنية الرقمية1-3
		الدرجة النهائية	

اسم الطالبة/.....الصف/.....

الاختبار العملي النهائي العملي لمادة التقنية الرقمية 1-3 للعام الدراسي 1446 هـ

م	مستخدمة برنامج سكريبوس (scribus) قومي بانشاء مستند فاتورة بيع بعمل التالي:	الدرجة المستحقة	درجة الطالبة
١	فتح البرنامج	١	
٢	اظهار خطوط الشبكة	١	
٣	إدراج شكل مستطيل خلفية للمستند وتعبئته بلون وردي وضبط الشفافية 20%	٣	
٤	إضافة صورة أو شعار للفاتورة .	١	
٥	إدراج عنوان للنموذج باسم (فاتورة بيع محلات+ اسمك	١	
٦	إدراج جدول يحتوي على 3 صفوف و3 أعمدة	٢	
٧	إضافة البيانات داخل الجدول	١	
	الدرجة النهائية	١٠	

م	مستخدمة برنامج مايكروسوفت ميك كود (Microsoft MakeCode) قومي بعمل التالي:	الدرجة المستحقة	درجة الطالبة
١	فتح برنامج (Microsoft MakeCode)	١	
٢	انشئ مشروع جديد وسمه (باسمك).	٢	
٣	عند الضغط على الزر (A) يعرض(أسمك الأول) على شاشة المايكروبت.	٣	
٤	عند الضغط على الزر (B) يعرض (عمرك) على شاشة المايكروبت.	٣	
٥	عند الضغط على الزر (A+B) يعرض ايقونة (قلب) على شاشة المايكروبت.	٣	
	الدرجة النهائية	١٥	

ملاحظة: بعد تقييم المعلمة ورصد الدرجة قومي باغلاق البرامج قبل مغادرتك المعمل

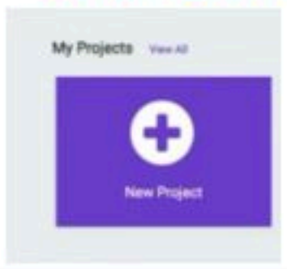
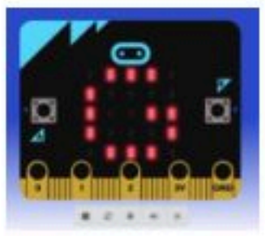
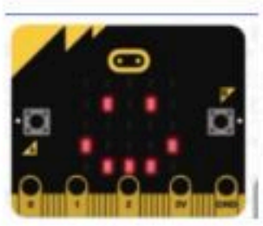
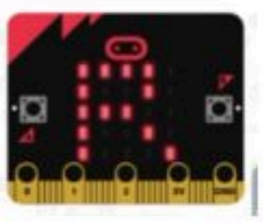
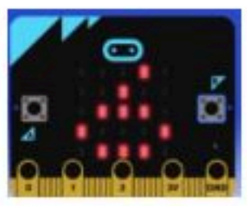
انتهت الأسئلة - وابل التوفيق يمطرك - معلمة المادة : أ-

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة الجوف ثانوية عذفا	وزارة التعليم Ministry of Education	المقرر: المهارات الرقمية الصف: أول ثانوي الزمن: ساعة

الاختبار العملي النهائي لمقرر (التقنية الرقمية ١ -٣) – الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث

الاسم		رقم الجهاز	

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

انتهت الأسئلة – بالتوفيق

أ.شيماء الصالح

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم .....
مدرسة .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

الاختبار النهائي لمادة التقنية الرقمية1-3 (عملي) للصف الأول ثانوى (مسارات)

الفصل الدراسي الثالث لعام 1446 هـ

اسم الطالب: .....الشعبة:	الدرجة النهائية	25

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

م	مستخدماً محاكي الشبكة cisco packet Tracer قم بعمل التالي:	الدرجة	درجة الطالب
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 عناوين Ip الخاصة بكل جهاز بإستخدام الطريقة والأمر المخصص لذلك .	6	
6	تحقق من إمكانية الوصول إلى الأجهزة. باستخدام الأمر" ping " ، وتحقق من الاتصال بين PC1 والطابعة. **ملاحظة : أعرض نتيجة موجه الأوامر للمعلم**	4	
7	حفظ العمل بإسمك الثلاثي متبوعاً برقم الشعبة	1	
	الدرجة النهائية	25	

الجدول المساعد

عنوان Ip الجهاز الأول	192.168.0.1
قناع الشبكة الفرعية	255.255.255.0

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة وفقكم الله،،،،،،،،،،أ.مشعل المنتشري

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم		المشروع النهائي العملي لمادة التقنية الرقمية 1-3 للعام الدراسي 1446هـ	المادة: التقنية الرقمية1-3 الصف: الأول الثانوي

اسم الطالب/.....المسار/.....

بنود تقييم المشروع النهائي العملي لمادة التقنية الرقمية 1-3 للعام الدراسي 1446هـ

م	مستخدماً برنامج مايكروسوفت ميك كود (Microsoft MakeCode) قم بعمل التالي:	الدرجة المستحقة	درجة الطالب
1	انشئ مشروع جديد وسمه (Final).	2	
2	عند البداية أعرض (أسمك 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 إلي 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	مراعاة استخدام المسافة البادئة	2	
8	قم بإرفاق صورتين: الأولى: تحتوي على الكود البرمجي بلغة البايثون. الثانية: تحتوي على اللبنات البرمجية.	3	
	الدرجة النهائية	25	

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