

**المادة : تقنية رقمية 1-3**

**التاريخ : / 11 /1444هـ**

**الدرجة : 25**

**الزمن : ساعة واحدة**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم......**

**مدرسة ثانوية........**

**اختبار نهائي (عملي ) لمادة التقنية الرقمية 1-3 نظام المسارات المشترك لعام 1444 هـ**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رقم السؤال | الأول | الثاني | الثالث | المجموع | المصححة | المراجعة | المدققة |
| الدرجة |  |  |  |  |  |  |  |

عدد اوراق الاختبار: 4

**10**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | في برنامج microbit) )دالة تنفذ جزء من الكود بشكل لا نهائي في الخلفية : | 2 | 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 |
| 3 | يمكن العثور على المعاملات الرياضية في برنامج ((microbit في فئة : | 4 | 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 |
| 9 | في شاشة LED الخاصة بالمايكروبت يستخدم الرمز ..... لتشغيل المصابيح : | 10 | في برنامج ( Cisco) يمكنك التحقق من ان كل جهاز لدية عنوان IP من خلال الامر: |
| 🞎 | & | 🞎 | ipconfig |
| 🞎 | # | 🞎 | Desktop |
| 🞎 | @ | 🞎 | IP Address |

**10**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | يعد برنامج ( Cisco Packet Tracer ) أداة لمحاكاة ونمذجة الشبكة. |  |
| 2 | برنامج (Scribus) هو برنامج مجاني ومفتوح المصدر مصمم للتخطيط والطباعة وإعداد الملفات. |  |
| 3 | في لغة البايثون يتم استخدام تكرار While لتكرار مجموعة من الأوامر بعدد محدد من المرات . |  |
| 4 | في برنامج Cisco)) عندما نضغط على جهاز معين يتم عرض الموديل الخاص به .  |  |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 | يمكن انشاء لعبة بالمايكروبت وتحديد موقع الشخصية عن طريق احداثيات لمبات LED . |  |
| 6 | معظم لغات البرمجة توفر دوال مختلفة خاصة بالتكرارات البرمجية . |  |
| 7 | يكتشف الأمر حرارة (temperature( ) ) درجة الحرارة المحيطة ويقيسها بالدرجة المئوية. |  |
| 8 | في برنامج Cisco)) لا يمكن تغيير الاسماء المعروضة لأجهزة الشبكة . |  |
| 9 | في برنامج (Scribus) لا يمكننا تغيير خط الحواف والنهايات وكذلك التظليل على عرض الخط . |  |
| 10 | في برنامج (microbit)عند استخدام المتغيرات النصية يجب وضع النص بين علامتي { }. |  |

**5**

**السؤال الثالث : من خلال دراستك لمنهج (تقنية رقمية 1-3 ) اجيبي عن التالي :**

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



1. ........................................................................................................................................................................................
2. ........................................................................................................................................................................................



1. من خلال دراستك لبرنامج (microbit) اكتبي مخرجات البرامج التالية :

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتوفيق**

**معلمة المادة : مديرة المدرسة :**



**المادة : تقنية رقمية 1-3**

**التاريخ : / 11 /1443هـ**

**اليوم :**

**الزمن : ساعة و ربع**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم بالأحساء**

**مدرسة ثانوية الحليلة**

**اختبار نهائي (عملي ) لمادة التقنية الرقمية 1-3 نظام المسارات المشترك لعام 1443 هـ**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رقم السؤال | الأول | الثاني | الثالث | المجموع | المصححة | المراجعة | المدققة |
| الدرجة |  |  |  |  |  |  |  |

عدد اوراق الاختبار: 4

**10**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | في برنامج microbit) )دالة تنفذ جزء من الكود بشكل لا نهائي في الخلفية : | 2 | 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 |
| 3 | يمكن العثور على المعاملات الرياضية في برنامج ((microbit في فئة : | 4 | 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 |
| 9 | في برنامج Cisco) ) يمكن التحقق من امكانية الوصول الى الاجهزة باستخدام الامر: | 10 | في برنامج ( Cisco) يمكنك التحقق من ان كل جهاز لدية عنوان IP من خلال الامر: |
| 🞎 | ping | 🞎 | ipconfig |
| 🞎 | ipconfig | 🞎 | Desktop |
| 🞎 | IP Address | 🞎 | IP Address |

**10**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | يعد برنامج ( Cisco Packet Tracer ) أداة لمحاكاة ونمذجة الشبكة. |  |
| 2 | برنامج (Scribus) هو برنامج مجاني ومفتوح المصدر مصمم للتخطيط والطباعة وإعداد الملفات. |  |
| 3 | في برنامج (Scribus) يعد استخدام (التسطير )من التنسيقات المهمة في النماذج. |  |
| 4 | في برنامج Cisco)) عندما نضغط على جهاز معين يتم عرض الموديل الخاص به .  |  |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 | يمكن انشاء لعبة بالمايكروبت وتحديد موقع الشخصية عن طريق احداثيات لمبات LED . |  |
| 9 | في برنامج (microbit) يتم تمثيل الأس في لغة بايثون بالشكل : ‌X \* \* 2 . |  |
| 7 | يكتشف الأمر حرارة (temperature( ) ) درجة الحرارة المحيطة ويقيسها بالدرجة المئوية. |  |
| 8 | في برنامج Cisco)) لا يمكن تغيير الاسماء المعروضة لأجهزة الشبكة . |  |
| 9 | في برنامج (Scribus) لا يمكننا تغيير خط الحواف والنهايات وكذلك التظليل على عرض الخط . |  |
| 10 | في برنامج (microbit)عند استخدام المتغيرات النصية يجب وضع النص بين علامتي { }. |  |

**5**

السؤال الثالث : من خلال دراستك لمنهج (تقنية رقمية 1-3 ) اجيبي عن التالي :

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



1. من خلال دراستك لبرنامج ( سيسكو ) حددي (عنوان IP الثابت ) :
2. من خلال دراستك للغة البرمجة ( بايثون ) في برنامج المايكروبت :
* ما لعبارة التي يتم عرضها على الشاشة :

...........................................................................................................................................................................................

* ما لخطأ البرمجي التالي:

...........................................................................................................................................................................................

**انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتوفيق**

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