|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية |  | المادة : المهارات الرقمية |
| وزارة التعليم | الصف : الثاني متوسط |
| إدارة التربية والتعليم  مكتب تعليم  متوسطة | اليوم : |
| التاريخ : / / ١٤٤٥هـ |
| الزمن : ساعة ونصف |
| **الاختبار النهائي (عملي / تحريري ) للعام ١٤٤٥هـ الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول )** | | |
| الأسم : ........................................................... رقم الجلوس : ...................... الفصل : ................................... | | |

**25**

**اولأ : الجزء العملي**

اجيبي مستعينة بالله عن الأسئلة التالية

السؤال الأول : أ - اختاري الإجابة الصحيحة

**10**

**يتبع**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. هي دالة تبدل جزءاً أو كامل النص في خلية بآخر جديد وفق نص محدد: | | | | | |
| أ | SUBSTITUTE | ب | left | ج | mid |
| 1. هي حلقة تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد ٍ محدد من المرات، ويكون عدد التكرارات محدداً في قيم دالة النطاق : | | | | | |
| أ | For | ب | Infinite loop | ج | While |
| 1. يمكن انشاء مرجع مطلق لا يتغير عند نسخه أو عند استخدام التعبئة التلقائية وذلك عند إنشاء الصيغة باستخدام علامة : | | | | | |
| أ | $ | ب | @ | ج | % |
| 1. أي من رموز العمليات الحسابية الأساسية في مايكروسوفت إكسل التالية هو رمز الضرب : | | | | | |
| أ | \* | ب | ^ | ج | + |
| 1. الحلقة اللانهائية في البايثون تسمى ....... : | | | | | |
| أ | While | ب | Input | ج | For |
| 1. دالة نصية في إكسل وتقوم باستخراج عدداً من الحروف من منتصف النص في خلية : | | | | | |
| أ | دالة الوسط | ب | دالة اليمين | ج | دالة اليساار |
| 1. أي من رموز العمليات الحسابية األساسية في مايكروسوفت إكسل التالية هو رمز النسبة المئوية : | | | | | |
| أ | % | ب | ^ | ج | + |
| 1. من رسائل الخطأ في برنامج إكسل وتظهر عندما لا يمكن للصيغة أو الدالة العثور على البيانات المرجعية : | | | | | |
| أ | #N/A! | ب | ?NAME# | ج | !REF# |
| 1. من رسائل الخطأ في برنامج إكسل وتعني التحقق من طريقة كتابة الصيغة أو الخلايا التي تشير إليها : | | | | | |
| أ | !VALUE# | ب | ?NAME# | ج | ##### |
| 1. أي مما يلي هو ترتيب أولويات العمليات الحسابية الصحيح | | | | | |
| أ | الضرب والقسمة > الأقواس > الجمع والطرح > الأسس | ب | الضرب والقسمة > الجمع والطرح > الأقواس > الأسس | ج | الأقواس > الأسس > الضرب والقسمة > الجمع والطرح |
| 1. ناتج العملية 2+(5\*2)/2 | | | | | |
| أ | 2 | ب | 3 | ج | 7 |
| 1. الدالة المقابلة للعملية الحسابية 2^3= | | | | | |
| أ | POWER(3 2) | ب | POWER(3\*2) | ج | POWER(3;2) |
| 1. لتعريف دالة جديدة في بايثون نستخدم الكلمة الأساسية : | | | | | |
| أ | for | ب | input | ج | def |
| 1. مجموعة من الأوامر التي يتم تجميعها في مكان واحد وإعطائها اسماً ، وتنفيذها من خلال استدعائه | | | | | |
| أ | الوسائط | ب | المتغيرات | ج | الدالة |
| 1. تستخدم دالة النطاق لتحديد عدد مرات تنفيذ حلقةfor | | | | | |
| أ | دالة الطباعة | ب | دالة الإدخال | ج | دالة النطاق range() |

ب- ضعي ( صح ) أمام العبارة الصحيحة ، ووضع ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة :

**10**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. تنهي عبارة الإيقاف break الحلقة التي تحتوي عليها ، وينتقل البرنامج الى السطر المتواجد بعد الحلقة |  |
| 1. اذا لم تترك مسافة بادئة في مقطعك البرمجي للحلقات فستتلقى رسالة خطأ |  |
| 1. يدعم البايثون نوعين من الحلقات FOR و WHILE |  |
| 1. يعد مرجع الخلية عنواناً للخلية ويحدد موقعها |  |
| 1. في برنامج مايكروسوفت إكسل يمكن حساب الصيغة باستخدام الأرقام. |  |
| 1. الحلقة المتداخلة تعني جملة حلقة داخل جملة حلقة أخرى |  |
| 1. المرجع النسبي هو مرجع الخلية . |  |
| 1. لا يمكن استخدام البيانات النصية في مايكروسوفت إكسل . |  |
| 1. تُرجع دالة القوى نتيجة رقم مضروب في آخر |  |
| 1. لا يمكنك إنشاء دوال جديدة خاصة بك في بايثون |  |

**يتبع**

السؤال الأول : أ - اختاري الإجابة الصحيحة

**ب - ضعي ( صح ) أمام العبارة الصحيحة ، ووضع ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة :**

**\_\_\_\_\_**

**10**

**15**

**ثانياً : الجزء التحريري**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ...................هو أي عمل من أعمال الترهيب، أو العدوان، أو التحرش السلوكي من خلال أجهزة الاتصال بالانترنت: | | | | | |
| أ | **ا**لاختراق | ب | التنمر الألكتروني | ج | التجسس |
| 1. تحتوي على وحدات رقمية بت تشير الى المرسل والمستلم بالاضافة الى بروتكول الاتصال والحزمة: | | | | | |
| أ | الحمولة | ب | رأس الحزمة | ج | الذيل |
| 1. خادم مزود الانترنت يعمل على ........: | | | | | |
| أ | يبحث عن البيانات | ب | إعادة توجيه الطلبات إلى خوادم الشبكة العنكبوتية | ج | لاشي مما سبق |
| 1. - المتغيرات التي يمكنك الاعلان عنها في الدالة تسمى .......... : | | | | | |
| أ | الوسائط | ب | المتغيرات | ج | الصيغ |
| 1. بروتوكول يوفر اتصالاً آمناً بين حاسوبين في الشبطة العنكبوتية: | | | | | |
| أ | FTP | ب | HTTPS | ج | DNS |
| 1. عبارة عن خدمة شبكات اجتماعية ومدونات صغيرة تمكن مستخدميها من كتابة وارسال وقراءة الرسائل النصية القصيرة والمعروفة باسم التغريدات | | | | | |
| أ | تويتر | ب | سناب شات | ج | انستغرام |
| 1. هي عقد تم إنشاؤه بواسطة مصممي البرامج فيما يتعلق باستخدامه وإعادة توزيع | | | | | |
| أ | رخصة البرمجيات | ب | الانتحال | ج | الهوية الرقمية |
| 1. يوفر أدوات تطوعية للسماح للمبدعين بإدارة حقوق النشر الخاصة بهم | | | | | |
| أ | المشاع الأبداعي | ب | التنمر الألكتروني | ج | الهوية الرقمية |
| 1. نسخ عمل شخص آخر و الأدعاء بأنه عملك هو | | | | | |
| أ | الانتحال | ب | رخصة البرمجيات | ج | التنمر الألكتروني |
| 1. من أنواع التنمر الالكتروني | | | | | |
| أ | أختراق الحسابات الشخصية | ب | نسب الحقوق لأصحابها | ج | احترام صانعي المحتوى |

**\_\_\_\_\_**

**انتهت الأسئلة ....**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. يستخدم البروتوكول FTP لنقل الملفات بين حواسيب الشبكة | **5** |
| 1. أي بيانات تحدد هوية شخص هي بيانات شخصية |  |
| 1. يجب عليك احترام قوانين الملكية الفكرية |  |
| 1. المواطنة الرقمية هي طريقة لإعداد الطلبة لإساة استخدام التقنيات الرقمية |  |
| 1. أنت قادر على نسخ وبيع أي فيلم |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية |  | المادة : المهارات الرقمية |
| وزارة التعليم | الصف : الثاني متوسط |
| إدارة التربية والتعليم  مكتب تعليم  متوسطة | اليوم : |
| التاريخ : / / ١٤٤٥هـ |
| الزمن : ساعة ونصف |
| **الاختبار النهائي (عملي / تحريري ) للعام ١٤٤٥هـ الفصل الدراسي الثاني ( نموذج إجابة)** | | |
| الأسم : ........................................................... رقم الجلوس : ...................... الفصل : ................................... | | |

**25**

**اولأ : الجزء العملي**

اجيبي مستعينة بالله عن الأسئلة التالية

السؤال الأول : أ - اختاري الإجابة الصحيحة

**10**

**يتبع**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. هي دالة تبدل جزءاً أو كامل النص في خلية بآخر جديد وفق نص محدد: | | | | | |
| أ | SUBSTITUTE | ب | left | ج | mid |
| 1. هي حلقة تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد ٍ محدد من المرات، ويكون عدد التكرارات محدداً في قيم دالة النطاق : | | | | | |
| أ | For | ب | Infinite loop | ج | While |
| 1. يمكن انشاء مرجع مطلق لا يتغير عند نسخه أو عند استخدام التعبئة التلقائية وذلك عند إنشاء الصيغة باستخدام علامة : | | | | | |
|  | $ | ب | @ | ج | % |
| 1. أي من رموز العمليات الحسابية الأساسية في مايكروسوفت إكسل التالية هو رمز الضرب : | | | | | |
| أ | \* | ب | ^ | ج | + |
| 1. الحلقة اللانهائية في البايثون تسمى ....... : | | | | | |
| أ | While | ب | Input | ج | For |
| 1. دالة نصية في إكسل وتقوم باستخراج عدداً من الحروف من منتصف النص في خلية : | | | | | |
| أ | دالة الوسط | ب | دالة اليمين | ج | دالة اليساار |
| 1. أي من رموز العمليات الحسابية األساسية في مايكروسوفت إكسل التالية هو رمز النسبة المئوية : | | | | | |
| أ | % | ب | ^ | ج | + |
| 1. من رسائل الخطأ في برنامج إكسل وتظهر عندما لا يمكن للصيغة أو الدالة العثور على البيانات المرجعية : | | | | | |
| أ | #N/A! | ب | ?NAME# | ج | !REF# |
| 1. من رسائل الخطأ في برنامج إكسل وتعني التحقق من طريقة كتابة الصيغة أو الخلايا التي تشير إليها : | | | | | |
| أ | !VALUE# | ب | ?NAME# | ج | ##### |
| 1. أي مما يلي هو ترتيب أولويات العمليات الحسابية الصحيح | | | | | |
| أ | الضرب والقسمة > الأقواس > الجمع والطرح > الأسس | ب | الضرب والقسمة > الجمع والطرح > الأقواس > الأسس | ج | الأقواس > الأسس > الضرب والقسمة > الجمع والطرح |
| 1. ناتج العملية 2+(5\*2)/2 | | | | | |
| أ | 2 | ب | 3 | ج | 7 |
| 1. الدالة المقابلة للعملية الحسابية 2^3= | | | | | |
| أ | POWER(3 2) | ب | POWER(3\*2) | ج | POWER(3;2) |
| 1. لتعريف دالة جديدة في بايثون نستخدم الكلمة الأساسية : | | | | | |
| أ | for | ب | input | ج | def |
| 1. مجموعة من الأوامر التي يتم تجميعها في مكان واحد وإعطائها اسماً ، وتنفيذها من خلال استدعائه | | | | | |
| أ | الوسائط | ب | المتغيرات | ج | الدالة |
| 1. تستخدم ............................... لتحديد عدد مرات تنفيذ حلقةfor | | | | | |
| أ | دالة الطباعة | ب | دالة الإدخال | ج | دالة النطاق range() |

ب- ضعي ( صح ) أمام العبارة الصحيحة ، ووضع ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة :

**10**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. تنهي عبارة الإيقاف break الحلقة التي تحتوي عليها ، وينتقل البرنامج الى السطر المتواجد بعد الحلقة | صح |
| 1. اذا لم تترك مسافة بادئة في مقطعك البرمجي للحلقات فستتلقى رسالة خطأ | صح |
| 1. يدعم البايثون نوعين من الحلقات FOR و WHILE | صح |
| 1. يعد مرجع الخلية عنواناً للخلية ويحدد موقعها | صح |
| 1. في برنامج مايكروسوفت إكسل يمكن حساب الصيغة باستخدام الأرقام. | صح |
| 1. الحلقة المتداخلة تعني جملة حلقة داخل جملة حلقة أخرى | صح |
| 1. المرجع النسبي هو مرجع الخلية . | صح |
| 1. لا يمكن استخدام البيانات النصية في مايكروسوفت إكسل . | خطأ |
| 1. تُرجع دالة القوى نتيجة رقم مضروب في آخر | خطأ |
| 1. لا يمكنك إنشاء دوال جديدة خاصة بك في بايثون | خطأ |

السؤال الأول : أ - اختاري الإجابة الصحيحة

**ب - ضعي ( صح ) أمام العبارة الصحيحة ، ووضع ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة :**

**\_\_\_\_\_**

**10**

**15**

**ثانياً : الجزء التحريري**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ...................هو أي عمل من أعمال الترهيب، أو العدوان، أو التحرش السلوكي من خلال أجهزة الاتصال بالانترنت: | | | | | |
| أ | **ا**لاختراق | ب | التنمر الألكتروني | ج | التجسس |
| 1. تحتوي على وحدات رقمية بت تشير الى المرسل والمستلم بالاضافة الى بروتكول الاتصال والحزمة: | | | | | |
| أ | الحمولة | ب | رأس الحزمة | ج | الذيل |
| 1. خادم مزود الانترنت يعمل على ........: | | | | | |
| أ | يبحث عن البيانات | ب | إعادة توجيه الطلبات إلى خوادم الشبكة العنكبوتية | ج | لاشي مما سبق |
| 1. - المتغيرات التي يمكنك الاعلان عنها في الدالة تسمى .......... : | | | | | |
| أ | الوسائط | ب | المتغيرات | ج | الصيغ |
| 1. بروتوكول يوفر اتصالاً آمناً بين حاسوبين في الشبطة العنكبوتية: | | | | | |
| أ | FTP | ب | HTTPS | ج | DNS |
| 1. عبارة عن خدمة شبكات اجتماعية ومدونات صغيرة تمكن مستخدميها من كتابة وارسال وقراءة الرسائل النصية القصيرة والمعروفة باسم التغريدات | | | | | |
| أ | تويتر | ب | سناب شات | ج | انستغرام |
| 1. هي عقد تم إنشاؤه بواسطة مصممي البرامج فيما يتعلق باستخدامه وإعادة توزيع | | | | | |
| أ | رخصة البرمجيات | ب | الانتحال | ج | الهوية الرقمية |
| 1. يوفر أدوات تطوعية للسماح للمبدعين بإدارة حقوق النشر الخاصة بهم | | | | | |
| أ | المشاع الأبداعي | ب | التنمر الألكتروني | ج | الهوية الرقمية |
| 1. نسخ عمل شخص آخر و الأدعاء بأنه عملك هو | | | | | |
| أ | الانتحال | ب | رخصة البرمجيات | ج | التنمر الألكتروني |
| 1. من أنواع التنمر الالكتروني | | | | | |
| أ | أختراق الحسابات الشخصية | ب | نسب الحقوق لأصحابها | ج | احترام صانعي المحتوى |

**\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. يستخدم البروتوكول FTP لنقل الملفات بين حواسيب الشبكة | صح  **5** |
| 1. أي بيانات تحدد هوية شخص هي بيانات شخصية | صح |
| 1. يجب عليك احترام قوانين الملكية الفكرية | صح |
| 1. المواطنة الرقمية هي طريقة لإعداد الطلبة لإساة استخدام التقنيات الرقمية | خطأ |
| 1. أنت قادر على نسخ وبيع أي فيلم | خطأ |



**المادة: المهارات الرقمية (عملي)**

**الصف: الثاني متوسط**

**الزمن: ساعة**

**اسم الطالب: ..................................**

**الفصل: ........................................**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم ..**

**متوسطة ..**

**اختبار مادة المهارات الرقمية النهائي (العملي) للصف الثاني متوسط الفصل الدراسي الثاني**

**( الدور الأول) لعام ١٤٤٥هـ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **المهارات المطلوبة لتنفيذها** | **الدرجة** | **درجة الطالب** |
| **1** | **افتح برنامج الاكسل من قائمة إبدأ** | **3** |  |
| **2** | **أنشئ البيانات التالية في ورقة العمل كما يلي :**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **المُنتج** | **السعر**  **بدون ضريبة** | **السعر**  **شاملًا الضريبة** |  | **قيمة**  **الضريبة** | | **الماء** |  | **0.5** |  | **1.15** | | **الحليب** |  | **4.5** |  |  | | **الخبز** |  | **2.5** |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  | **اليوم** | **الشهر** | **السنة** | | **تاريخ اليوم** | **11/01/2023** | **11** |  | **1444** | | **2** |  |
| **3** | **استخدم خاصية المرجع المطلق على قيمة الضريبة ، حيث أن :**  **السعر بدون ضريبة = السعر شاملًا الضريبة / قيمة الضريبة ، ثم استخدم أداة التعبئة لباقي الخلايا** | **2** |  |
| **4** | **استخدم الدالة العددية TODAY لإظهار تاريخ اليوم مع مراعاة أن يكون تنسيق التاريخ بهذا الشكل : ‏11/01/2023** | **2** |  |
| **5** | **استخدم الدالة النصية RIGHT في الخلية أسفل عنوان (اليوم)** | **2** |  |
| **6** | **استخدم الدالة النصيةMID**  **في الخلية أسفل عنوان (الشهر)** | **2** |  |
| **7** | **استخدم الدالة النصية LEFT**  **في الخلية أسفل عنوان (السنة)** | **2** |  |
| **8** | **افتح لغة بايثون ثم استخدم حلقة for و أضف المتغير i ، حيث أن العداد يبدأ من 10 وينتهي إلى 1 بمقدار -2 خطوة (يرجى كتابة الحلقة بشكل صحيح)** | **2** |  |
| **9** | **اعرض نتائج القيم i على الشاشة** | **2** |  |
| **10** | **افتح لغة بايثون ثم أنشى دالة جديدة بإسم name** | **2** |  |
| **11** | **اجعل محتوى الدالة name تقوم بعرض اسمك الثلاثي على الشاشة** | **2** |  |
| **12** | **استدعي الدالة name في لغة بايثون** | **2** |  |
| **المجموع** | | **25** |  |

**انتهت الأسئلة**



25

اختبار العملي النهائي للصف الثاني متوسط الفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٥ هـ

المملكة العربية السعودية

إدارة التعليم

متوسطة

الاسم : .................................................................................. الصف :...............................

|  |  |
| --- | --- |
| السؤال الأول :  **4 درجات**  **2 درجات** | |
| **س / باستخدام المرجع المطلق للخلايا قم بحساب أسعار المنتجات قبل الضريبة .** | **س / احسب نتيجة الصيغ الحسابية في الجدول باستخدام دالة POWER .** |

|  |
| --- |
| السؤال الثاني : بناء على الجدول الذي أمامك نفذ المطلوب: |
|  |
| 1. **استخرج الشهر من التاريخ السابق ..**   **2 درجة** |
| 1. **استخرج السنة مع ضبط الخانات الى 2 .**   **2 درجة** |
| 1. **استبدل كلمة (تاريخ الميلاد ) بـ ( تاريخ التخرج ).**   **2 درجة** |

|  |
| --- |
| السؤال الثالث : بناء على الجدول التالي : نفذ المطلوب :  **2 درجة** |
|  |
| **\* احسب الصيغة الحسابية في الجدول باستخدام مرجع الخلية.** |

السؤال الرابع / باستخدام برنامج PyCharm

أ / اكتب برنامج يعرض الأرقام 0,…..,90,95,100 على الشاشة ؟ **4 درجات**

ب/ اكتب المقطع البرمجي الذي يطبع النمط التالي : **6 درجات**

**5 4 3 2 1**

**4 3 2 1**

**3 2 1**

**2 1**

**1**

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

|  |
| --- |
|  |
| **25** |

****

المملكة العربية السعودية

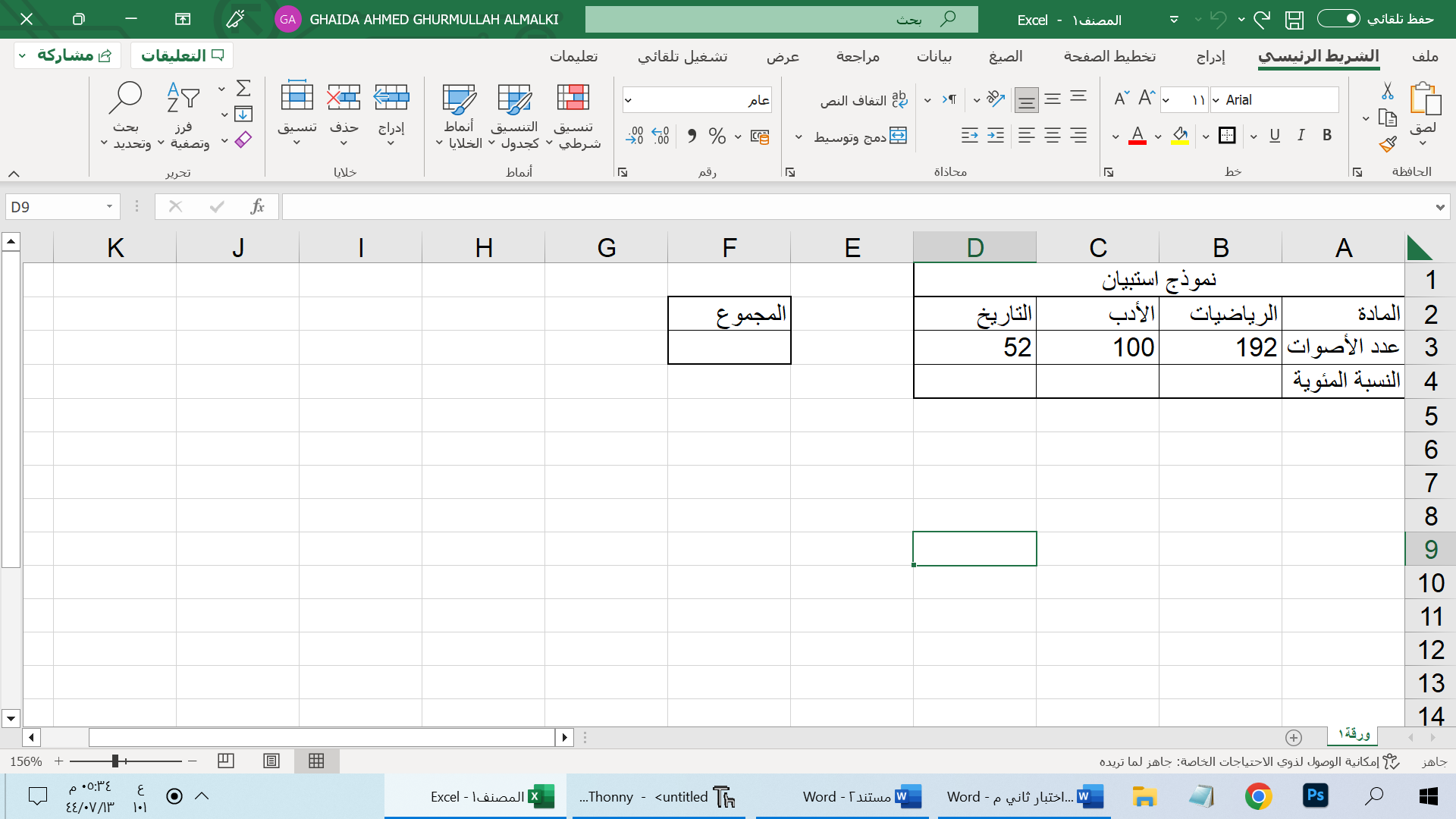
وزارة التعليم

**استمارة الاختبار (النهائي العملي) في مادة المهارات الرقمية للصف الثاني المتوسط الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٥هـ**

اسم الطالبة: ................................................................................................................................................................. الصف: ( 2/ .................................................)

**السؤال الأول:**

أجرت المدرسة بعض الأبحاث لمعرفة المادة المفضلة لدى الطلبة، في الاستبيان أدناه يمكنك رؤية عدد الأصوات لكل مادة.

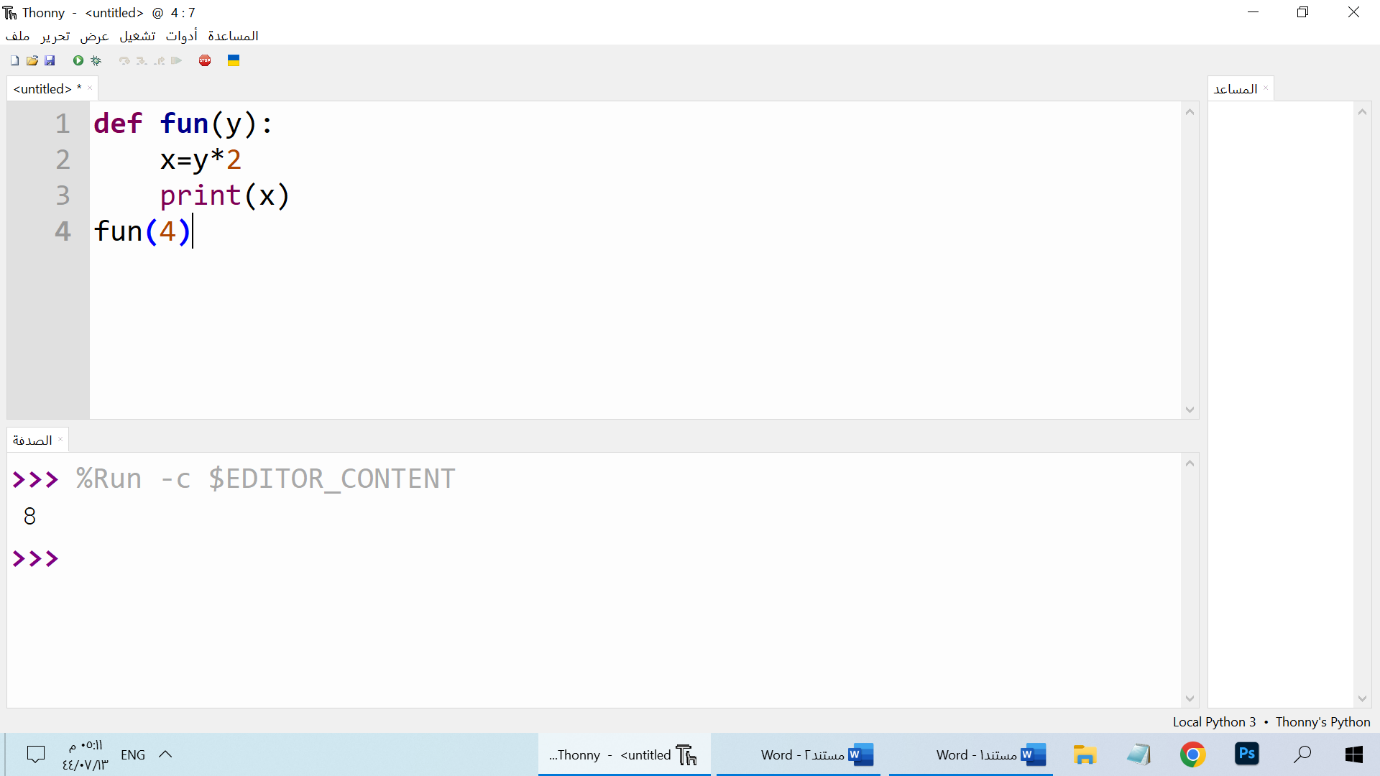


|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **المعايير** | **الدرجة** | **الدرجة المستحقة** | **ملاحظات** |
|  | قومي بفتح برنامج مايكروسوفت إكسل Excel | 2 |  |  |
|  | اكتبي النص والأرقام كما هو موضح | 3 |  |  |
|  | احسبي مجموع الأصوات | 1 |  |  |
|  | احسبي النسبة المئوية الممنوحة لكل مادة | 2 |  |  |
|  | نسقي الخلايا من B4 إلى D4 كنسب مئوية | 1 |  |  |
|  | المجموع | 9 |  |  |

**السؤال الثاني:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **المعايير** | **الدرجة** | **الدرجة المستحقة** | **ملاحظات** |
|  | قومي بفتح تطبيق Thonny | 2 |  |  |
|  | اكتبي المقطع البرمجي الذي يطبع النمط التالي:   |  | | --- | |  | |  |  |  |
|  | استخدام حلقة خارجية | 2 |  |  |
|  | استخدام حلقة داخلية | 2 |  |  |
|  | ضبط المسافات البادئة | 2 |  |  |
|  | ضبط المسافات بين السطور | 2 |  |  |
|  | تشغيل البرنامج | 2 |  |  |
|  | المجموع | 12 |  |  |

|  |
| --- |
|  |
| 4 |

**السؤال الثالث:**

استخرجي ما يلي من خلال المقطع البرمجي الذي أمامك:

* اسم الدالة: ....................................................................
* المعاملات: ....................................................................
* الوسائط: ....................................................................
* مخرجات البرنامج: ....................................................................