|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية |  | المادة : المهارات الرقمية |
| وزارة التعليم | الصف : الثاني متوسط |
| إدارة التربية والتعليم  مكتب تعليم  متوسطة | اليوم : |
| التاريخ : / / 1444 هـ |
| الزمن : ساعة ونصف |
| **الاختبار النهائي (عملي / تحريري ) للعام ١٤٤٤هـ 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 : / / 1444 هـ |
| الزمن : ساعة ونصف |
| **الاختبار النهائي (عملي / تحريري ) للعام ١٤٤٤هـ 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **المقرر: المهارات الرقمية** |
| **وزارة التعليم** | **الصف: الثاني متوسط** |
| **إدارة التعليم** | **الزمن: ساعة واحدة** |
| **متوسطة** |

**اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني(نظري) للعام1444هـ**

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

**اسم الطالب/ رقم الجلوس ( )**

**10**

**السؤال الاول : أ- اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة 🗹 عند الاجابة الصحيحة:-**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1- عند إجراء العمليات الحسابية المعقدة يكون ترتيب العمليات:** | | | | | |
| **🞎** | **من اليمين لليسار** | **🞎** | **من اليسار لليمين** | **🞎** | **من الأعلى إلى الأسفل** |
| **2- من رسائل الخطأ في برنامج اكسل وتظهر عندما لا يتم التعرف على النص الموجود في الصيغة:** | | | | | |
| **🞎** | **#N/A!** | **🞎** | **#REF!** | **🞎** | **#NAME?** |
| **3- أي من رموز العمليات الحسابية الأساسية في مايكروسوفت اكسل هو رمز الضرب:** | | | | | |
| **🞎** | **X** | **🞎** | **%** | **🞎** | **\*** |
| **4- تُسمى أجهزة الحاسب والأجهزة المتصلة بشبكة الحاسب بـ:** | | | | | |
| **🞎** | **العُقد** | **🞎** | **الكُتل** | **🞎** | **النقط** |
| **5- وظيفته نقل الملفات بين حواسيب الشبكة:** | | | | | |
| **🞎** | **FTP** | **🞎** | **SMPT** | **🞎** | **DNS** |
| **6- كل 1 جيجا بايت يساوي:** | | | | | |
| **🞎** | **1024 بايت** | **🞎** | **1024 ميجا بايت** | **🞎** | **1024تيرا بايت** |
| **7- من أجيال الشبكات و تصل سرعتها إلى 20 جيجابت/الثانية:** | | | | | |
| **🞎** | **الجيل الرابع** | **🞎** | **الجيل الخامس** | **🞎** | **الجيل الثاني** |
| **8- مدونة صغيرة تمكن مستخدميها من إرسال وقراءة الرسائل النصية القصيرة المعروفة باسم التغريدات:** | | | | | |
| **🞎** | **تويتر** | **🞎** | **انستجرام** | **🞎** | **يوتيوب** |
| **9- من القواعد الأساسية للحوار عبر الانترنت:** | | | | | |
| **🞎** | **احترام رأي الآخرين** | **🞎** | **استخدام لغة بذيئة** | **🞎** | **عدم فهم وجهات النظر** |
| **10- من أنواع الحلقات تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات:** | | | | | |
| **🞎** | **For** | **🞎** | **While** | **🞎** | **For..Next** |

**السؤال الثاني - ضع علامة (√) أو (Х) أمام العبارات التالية:-**

**5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **المسافة البادئة لعبارات if الشرطية ليس أمراً مهم في بايثون** |  |
| **2** | **لاستخدام بايثون مع اكسل تحتاج إلى مكتبة تسمى أوبين بيكسل** |  |
| **3** | **يطلق على نسخ وبيع الأفلام ومقاطع الصوت غير المجانية حقوق التأليف والنشر** |  |
| **4** | **يشير مصطلح هيكلية الشبكة إلى تخطيط شبكة الحاسب** |  |
| **5** | **لا يمكن استخدام البيانات النصية في مايكروسوفت اكسل** |  |

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

****

المملكة العربية السعودية

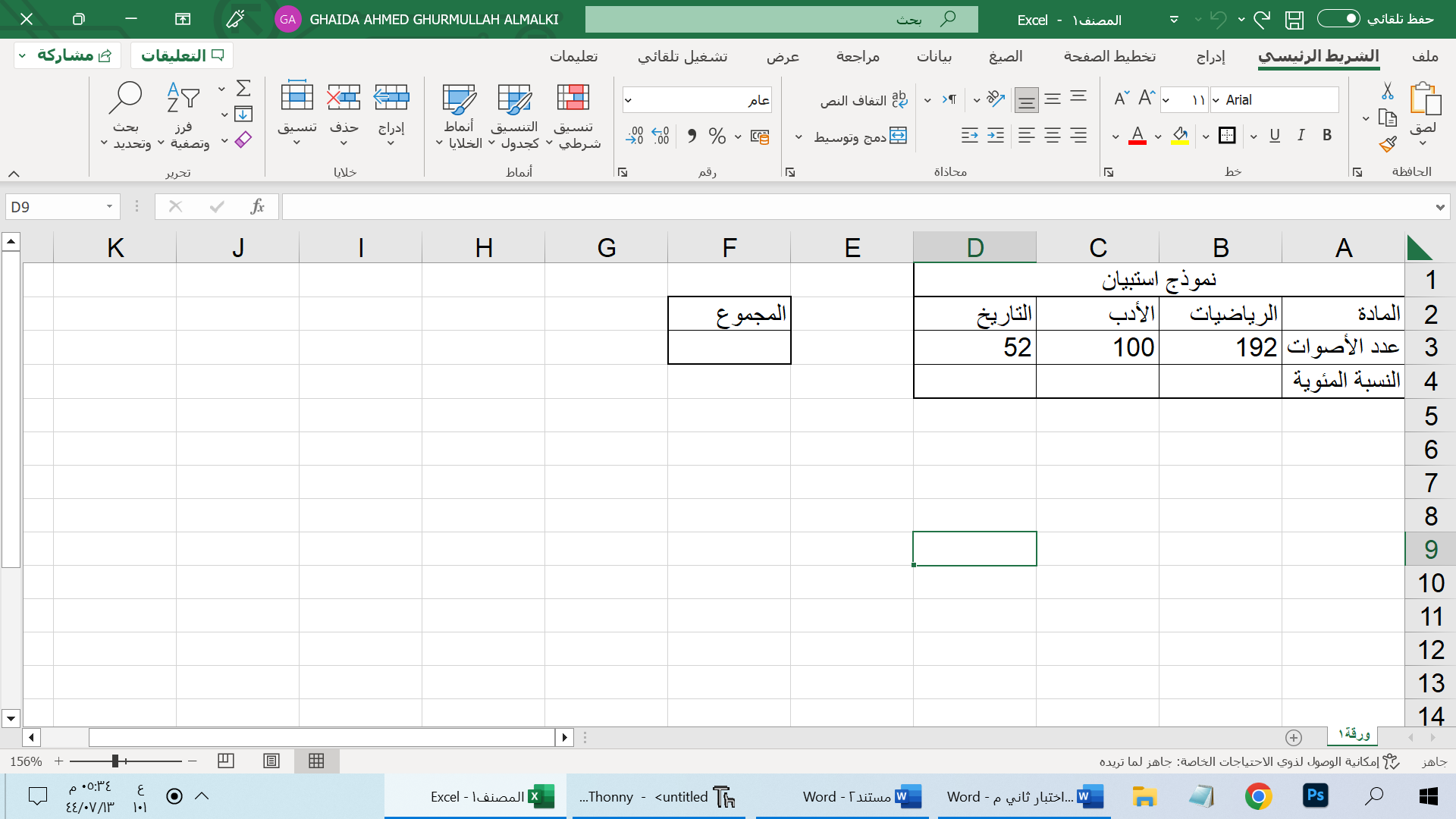
وزارة التعليم

**استمارة الاختبار (النهائي العملي) في مادة المهارات الرقمية للصف الثاني المتوسط الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1444هـ**

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

**السؤال الأول:**

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

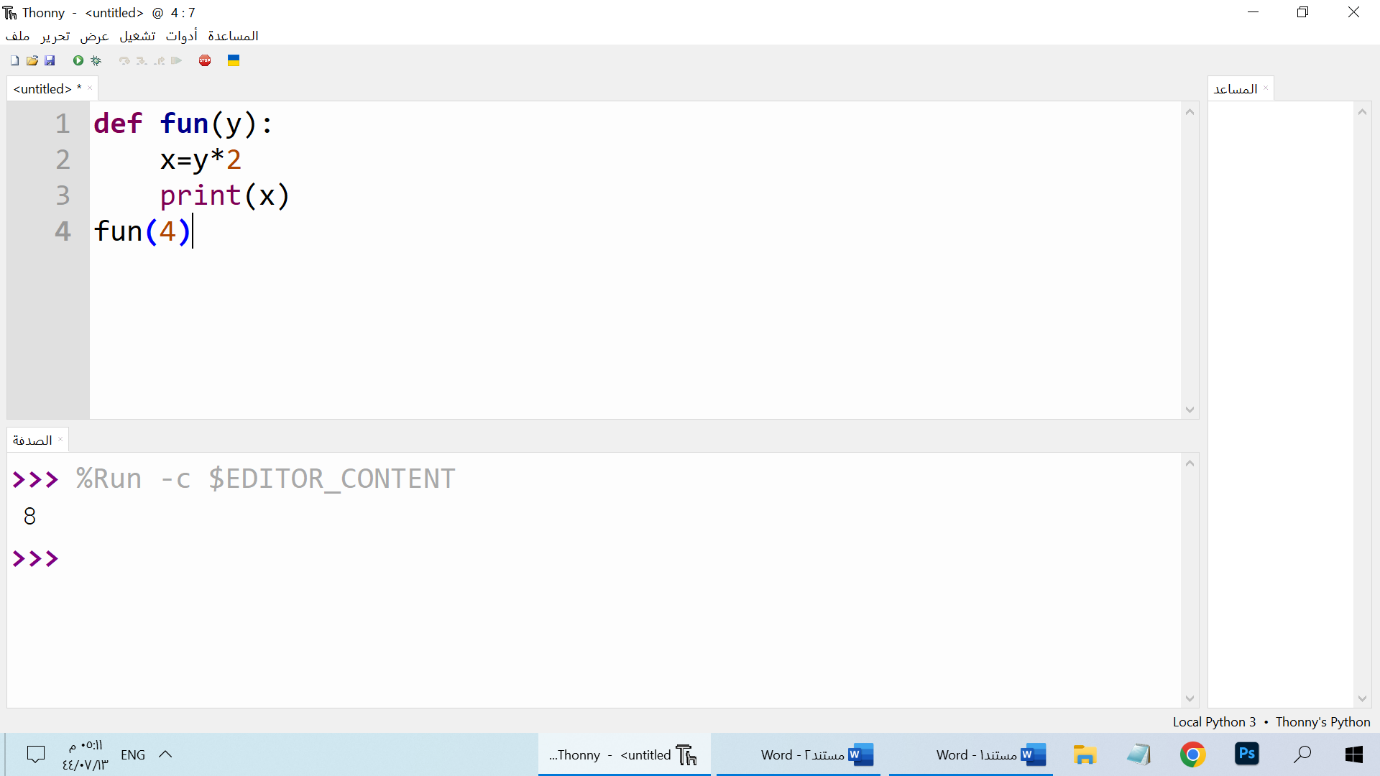


|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **المعايير** | **الدرجة** | **الدرجة المستحقة** | **ملاحظات** |
|  | قومي بفتح برنامج مايكروسوفت إكسل Excel | 2 |  |  |
|  | اكتبي النص والأرقام كما هو موضح | 3 |  |  |
|  | احسبي مجموع الأصوات | 1 |  |  |
|  | احسبي النسبة المئوية الممنوحة لكل 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: ....................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **الإدارة العامة للتعليم بالمنطقة الشرقية**  **مكتب التعليم .....**  **متوسطة .......** |  | **المادة: المهارات الرقمية**  **الصف: ثاني متوسط**  **الزمن: ساعة واحدة**  **عدد الصفحات: صفحتان**  **معلمة المادة: ......** |

**الاختبار النهائي لمادة المهارات الرقمية (النظري)**

**للصف (الثاني المتوسط) الفصل (الثاني) الدور (الأول) لعام 1444 هـ**

**اسم الطالبة:** **الصف:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **السؤال** | **الدرجة رقماً** | **الدرجة كتابة** | **المصححة** |
| **س1** |  |  |  |
| **س2** |  |  |

**15**

السؤال الأول:

أ-اختاري المصطلح الصحيح وضعيه في المكان المناسب:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المواطنة الرقمية** | **البت** | **شبكة الحاسب** | **المدونات الصغيرة** | **التنمر الإلكتروني** |

**1-** ......................................................................................... **عبارة عن جهازي حاسب أو مجموعة من أجهزة الحاسب والأجهزة الأخرى ويتم ربطها من خلال الكابلات أو التقنيات اللاسلكية.**

**2-** ........................................................................................ **هي الوحدة الرقمية الأساسية للحاسب ويمكن أن تأخذ القيمة 1 أو 0.**

**3-** ......................................................................................... **هي مزيج من التدوين والمراسلة الفورية تتيح إنشاء رسائل قصيرة ونشرها ومشاركتها مع الآخرين عبر الإنترنت.**

**4-** ......................................................................................... **هو الاستخدام الآمن والمسئول للتقنيات الرقمية.**

ب- ضعي علامة ( ✓ ) أو ( x ) أمام كل فقرة مما يلي:

**1: يعد نموذج شبكة الحاسب النظير للنظير (peer-to-peer) آمناً للغاية. ( )**

**2: أي بيانات تحدد هوية شخص ما تسمى البيانات الشخصية. ( )**

**3: من النصائح لمواجهة التنمر عبر الإنترنت حظر أي شخص يقوم بالتنمر عبر الإنترنت والإبلاغ عنه. ( )**

السؤال الثاني:

أ-اختاري الإجابة الصحيحة:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **هيكلية نقطة إلى نقطة هي:** | **2** | **آداب السلوك على الانترنت:** |
| **أ** | كل نقطة متصلة بكابل واحد | **أ** | تتضمن حقوق الأشخاص على الأشياء التي ينشئونها |
| **ب** | ليست أبسط هيكلية | **ب** | تحدد قواعد السلوك الواجب اتباعها عند استخدام الإنترنت |
| **ج** | يتكون من رابط دائم بين عقدتين | **ج** | تحمي البرامج من الإجراءات غير القانونية |
| **3** | **الانتحال هو:** | **4** | **قاعدة الحوار عبر الإنترنت هي:** |
| **أ** | نسخ عمل شخص آخر والادعاء بأنه عملك | **أ** | لاستخدام علامات الترقيم عند الحاجة. |
| **ب** | طريقة لإعداد الطلاب للعيش والعمل في مجتمع مليء بالتقنيات الرقمية | **ب** | لحذف المشاركات التي لا توافق عليها |
| **ج** | أي سلوك عدائي من خلال أجهزة الاتصال الرقمية | **ج** | لعدم احترام آراء الآخرين إذا كنت لا توافق عليها |

ب-أكملي الفراغات التالية بالعبارات المناسبة:

**شبكات الجيل الثالث (3G) شبكات الجيل الرابع (4G) شبكات الجيل الخامس (5G) الألياف البصرية**

1. ...................................................................................................... **الحد الأقصى لنقل البيانات هو 2 ميجابت/الثانية.**
2. ...................................................................................................... **هي خليفة شبكات الجيل الثالث.**
3. ...................................................................................................... **يمكن أن تدعم ما يصل إلى مليون جهاز لكل كيلومتر مربع.**
4. ...................................................................................................... **يمكن أن تصل سرعة التنزيل والتحميل إلى 2.5 جيجابت في الثانية.**

**انتهت الأسئلة**

**دعواتي لكن بالتوفيق والسداد**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **الإدارة العامة للتعليم بالمنطقة الشرقية**  **مكتب التعليم ......**  **متوسطة ......** |  | **المادة: المهارات الرقمية**  **الصف: ثاني متوسط**  **الزمن: ساعة واحدة**  **عدد الصفحات: صفحتان**  **معلمة المادة: .......** |

**الاختبار النهائي لمادة المهارات الرقمية (العملي)**

**للصف (الثاني المتوسط) الفصل (الثاني) الدور (الأول) لعام 1444 هـ**

**اسم الطالبة:** **الصف:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **السؤال** | **الدرجة رقماً** | **الدرجة كتابة** | **المصححة** |
| **س1** |  |  |  |
| **س2** |  |  |

**25**

السؤال الأول:

أ- ضعي علامة ( ✓ ) أو ( x ) أمام كل فقرة مما يلي:

**1: في بايثون تنهي عبارة الإيقاف break الحلقة التي تحتوي عليها. ( )**

**2: يعد مرجع الخلية عنوان للخلية ويحدد موقعها. ( )**

**3: في اكسل تستبدل دالة التبديل SUBSTITUTE جزءًا من النص في الخلية. ( )**

**4: يمكنك استخدام دالة اليسار والوسط واليمين في اكسل لاستخراج جزء من سلسلة نصية. ( )**

ب-حددي معنى رسائل الخطأ التالية بوضع الرقم في المكان المناسب:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **####** |  |  | **تظهر الرسالة عندما تحاول القسمة على 0** |
| **2** | **#DIV/0!** |  |  | **تظهر الرسالة عندما يكون المرجع غير صالح** |
| **3** | **#REF!** |  |  | **تظهر الرسالة عندما تكون النص الذي تكتبه أكبر من الخلية** |

|  |  |
| --- | --- |
| **أولويات العمليات الحسابية** | |
| **1**   1. **عمليات الضرب والقسمة** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| **4** |  |

ج-رتبي أولويات العمليات الحسابية في الجدول التالي:

1. **عمليات الجمع والطرح**
2. **العمليات الموجودة بين القوسين**
3. **العمليات التي تحتوي على أسس**
4. **عمليات الضرب والقسمة**

السؤال الثاني:

أ-اختاري الإجابة الصحيحة:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **لتعريف دالة جديدة في بايثون نستخدم الكلمة الأساسية:** | **2** | **هي مجموعة من الأوامر التي يتم تجميعها في مكان واحد وإعطائها اسماً ، ويتم تنفيذها من خلال استدعائها:** |
| **أ** | for | **أ** | الوسائط |
| **ب** | input | **ب** | المتغيرات |
| **ج** | dev | **ج** | الدالة |
| **3** | **أي من رموز العمليات الحسابية الأساسية في اكسل هو رمز الأس:** | **4** | **هي حلقة تستخدم في بايثون لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات:** |
| **أ** | ^ | **أ** | for |
| **ب** | \* | **ب** | print |
| **ج** | - | **ج** | while |
| **5** | **يمكن انشاء مرجع مطلق في اكسل لا يتغير عند نسخه باستخدام علامة:** | **6** | **في بايثون تستخدم عبارة الإرجاع Return statement لـ:** |
| **أ** | % | **أ** | لطباعة متغيرات الدالة |
| **ب** | $ | **ب** | لإنهاء تنفيذ استدعاء الدالة |
| **ج** | @ | **ج** | لإدخال متغيرات الدالة |

ب-كم مرة سينَفذ أمر الطباعة (Print()) ؟

|  |  |
| --- | --- |
| **اختاري الإجابة الصحيحة** | |
| **1** | **2** |
| **for i in range(0,5,3)**  **Print (i)** | **i=5**  **While i >1:**  **Print(i)**  **i=i-1** |
| * **لن ينفذ ؛ لأن تنسيق الأوامر غير صحيح** * **ينفذ مرتان** * **ينفذ 3 مرات** | * **ينفذ 5 مرات** * **عدد المرات غير معروف** * **ينفذ 4 مرات** |

**انتهت الأسئلة**

**دعواتي لكن بالتوفيق والسداد**



25

اختبار العملي النهائي للصف الثاني متوسط الفصل الدراسي الثاني عام 1444 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**