|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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: ....................................................................