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

**اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام1446هـ**

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

**اسم الطالب/ رقم الجلوس ( )**

**السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-**

**5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المكتبة البرمجية** | **هجوم الفدية** | **الاستعلام** | **قاعدة البيانات** | **الأمن السيبراني** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **حماية أجهزة الحاسب والشبكات والبرامج والبيانات من الوصول الغير المصرح به** |
|  | **الهدف منه قفل جهاز الحاسب أو منع الوصول إلى ملفاته لابتزاز الضحية بدفع الأموال مقابل ألغاء تأمين القفل** |
|  | **مجموعة من البيانات المخزنة بشكل منظم ومترابط يسمح بالوصول إليها وتعديلها وإدارتها بسهولة** |
|  | **سؤال محدد تطبقه على قاعدة البيانات لاسترجاع بيانات محددة** |
|  | **مجموعة من التعليمات البرمجية المدمجة سابقا في لغات البرمجة تستخدم لتقليل الوقت في البرمجة الفعلية** |

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

**10**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1- تُكتب القوائم في بايثون بين أقواس :** | | | | | |
| 🞎 | مربعة | 🞎 | متعاكسة | 🞎 | منحنيه |
| **2- يساعدك في تقارير مايكروسوفت أكسس على تنظيم البيانات وتقديمها بطريقة واضحة :** | | | | | |
| 🞎 | تجميع البيانات | 🞎 | فرز البيانات | 🞎 | تعديل التقرير |
| **3- التعامل مع قاعدة البيانات بشكل أفضل وأكثر فعالية يتم من خلال :** | | | | | |
| 🞎 | الجداول | 🞎 | النماذج | 🞎 | التقارير |
| 4- **يحتوي على نصوص برمجية جاهزة يمكن استخدامها في برنامج دون الحاجة إلى كتابتها**: | | | | | |
| 🞎 | نموذج RGB | 🞎 | نموذج os | 🞎 | نموذج تيكنتر |
| **5- عندما يتقمص المجرم الإلكتروني دور جهة موثوقة يتعامل معها الضحية ، تسمى هذه الجريمة:** | | | | | |
| 🞎 | انتهاك خصوصية | 🞎 | احتيال الكتروني | 🞎 | تسلل الكتروني |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **من مزايا استخدام التقارير طباعتها على الورق** |  |
| **2** | **أثناء استخدامك للإنترنت فأنك تترك وراءك آثاراً رقمية يمكن أن تستخدم بشكل قانوني لتتبع أنشطتك** |  |
| **3** | **من مزايا استخدام الجداول عرض بيانات الحقول المحددة فقط** |  |
| **4** | **هياكل البيانات تُعد وسيلة لتخزين وتنظيم البيانات في الذاكرة** |  |
| **5** | **أول مراحل بناء قاعدة البيانات هي تحليل المتطلبات**  **انتهت الاسئلة** |  |

**اختبار (نظري) لمقرر المهارات الرقمية لصف ثالث متوسط الفصل الأول ( الدور الأول )**

**للعام الدراسي 1446 هـ**

اسم الطالبة رباعياً : ................................................... الصف : ............... رقم الجلوس : .................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **المقرر: المهارات الرقمية** |
| **وزارة التعليم** | **الصف : ثالث متوسط** |
| **إدارة التعليم** | **الزمن: ساعة** |
| **مدرسة المتوسطة** | **الدرجة: 15** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال | الأول  5 | الثاني  5 | الثالث  5 | المصححة |  | التوقيع |  |
| الدرجة |  |  |  | المراجعة |  | التوقيع |  |
| المدققة |  | التوقيع |  |
| المجموع النهائي  رقماً | | |  | المجموع النهائي كتابة | فقط. | | |

**عدد صفحات الاختبار ( 2 )**

**تعليمات الاختبارات :**

* الكتابة بالقلم الأزرق فقط .
* التأكد من عدد صفحات الاختبار .
* كتابة اسمك رباعياّ ورقم الجلوس وفصلك بشكل صحيح .
* عدم محاولة الغش في الاختبار باي شكل من اشكال الغش .
* يجب التوقيع على كشف التسليم قبل تسليم ورقة الاختبار

**5**

**السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1- من عناصر مثلث الحماية ويقصد بها إتاحة البيانات والمعلومات للأشخاص المعنيين بها فقط : | | | | | |
| أ | السرية | ب | التكامل | ج | التوافر |
| 2- التهديدات عبر البريد الإلكتروني أو الرسائل الفورية أو المشاركات المسيئة عبر وسائل التواصل الاجتماعي: | | | | | |
| أ | انتهاك الخصوصية | ب | الاحتيال الإلكتروني | ج | المضايقات عبر الإنترنت |
| 3- حقل فريد في السجل لا يمكن أن يتكرر في الجدول : | | | | | |
| أ | المفتاح الاجنبي | ب | المفتاح الاساسي | ج | المفتاح الجديد |
| 4- من أحداث الفأرة ولوحة المفاتيح يستخدم لإدخال مؤشر الفأرة إلى نافذة تكينتر : | | | | | |
| أ | <Enter> | ب | <Leave> | ج | <Return> |
| 5- تكتب القوائم في بايثون بين : | | | | | |
| **أ** | ( ) | ب | < > | ج | [ ] |

الصفحة التالية <<

**5**

**السؤال الثاني : أكتبي الرقم من العامود الأول من يناسبه في العمود الثاني :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| العامود الأول | | العامود الثاني | |
| 1 | الأمن السيبراني |  | مجموعة من البيانات المخزنة بشكل منظم يسمح بالوصول إليها وإدارتها بسهولة. |
| 2 | الاختراق الأمني |  | يعبر عن جميع الممارسات التي تتم لحماية المعلومات من الوصول غير المصرح. |
| 3 | المكتبة البرمجية |  | مجموعة من التعليمات البرمجية المدمجة سابقاً في لغات البرمجة . |
| 4 | قاعدة البيانات |  | قفل جهاز الحاسب لابتزاز الضحية بدفع أموال مقابل إلغاء تأمين هذا القفل . |
| 5 | هجوم الفدية |  | تجاوز طرف غير مصرح به لتدابير الحماية للوصول إلى مناطق محمية من النظام. |

**5**

**السؤال الثالث: ضعي علامة ( صح ) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة**:

|  |  |
| --- | --- |
| 1- يجب أن تتجنب نشر ما يمكن أن يسئ لدينك وقيمك ووطنك وأخلاقك. |  |
| 2- تستخدم أداة لوحة الرسم القماشية نظام إحداثي لتحديد العناصر الموجودة عليها . |  |
| 3- تساعد حماية معلوماتك الشخصية في التقليل من خطر سرقة الهوية أو انتحال الشخصية . |  |
| 4- تستخدم المكتبات البرمجية لزيادة الوقت المستغرق في البرمجة الفعلية . |  |
| 5- تتميز نظم إدارة قواعد البيانات بالسرعة العالية في تخزين البيانات واستعادتها بكل سهولة . |  |

انتهت الأسئلة ... أتمنى لكم التوفيق والنجاح

معلمة المادة : مديرة المدرسة :



**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**الإدارة العامة لتعليم البنات بجدة**

**المتوسطة**

**المادة : المهارات الرقمية**

**الصف : الثالث متوسط**

**الزمن :**

**الاختبار النهائي التحريري لمادة المهارات الرقمية للفصل الدراسي الاول الدور (الأول) للعام 1446هـ**

**اسم الطالبة.............................................**  **الصف........................................**

**السؤال الأول:( اختيار من متعدد ) من فقرة ( 1 ) إلى فقرة ( 10) يتبع كل منها أربع خيارات**

10

**اختاري الإجابة الصحيحة ثم ظللي الحرف المقابل لها في ورقة الإجابة الخارجية :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1-** | **حماية أجهزة الحاسب والشبكات والبرامج والبيانات من الوصول الغير المصرح به :** | | | | | | | | |
| 1. **الأمن السيبراني** | | | 1. **قواعد البيانات** | | | **ج- البرمجة** | | | **د- الاستعلام** |
| **2-** | **مجموعة من التعليمات البرمجية المدمجة سابقا في لغات البرمجة تستخدم لتقليل الوقت في البرمجة الفعلية :** | | | | | | | | |
| 1. **قاعدة البيانات** | | | 1. **المعالج** | | | **ج- المكتبة البرمجية** | | | **د- التقارير** |
| **3-** | **عندما يتقمص المجرم الإلكتروني دور جهة موثوقة يتعامل معها الضحية ،تسمى هذه الجرائم :** | | | | | | | | |
| 1. **انتهاك الخصوصية** | | | 1. **سرقة الهوية** | | | **ج- التجسس** | | | **د- الاحتيال الإلكتروني** |
| **4-** | **التعامل مع قاعدة البيانات بشكل أفضل وأكثر فعالية يتم خلال :** | | | | | | | | |
| 1. **الجداول** | | | **ب-النماذج** | | | **ج- الإستعلام** | | | **د- التقارير** |
| **5-** | **يحتوي على نصوص برمجية جاهزة يمكن استخدامها في برنامج دون الحاجة إلى كتابتها :** | | | | | | | | |
| 1. **نموذج** RGB | | 1. نموذج os | | | **ج-** نموذج تيكنتر | | | **د-** نموذج تيرتل | |
| **6-** | **سؤال محدد تطبقه على قاعدة البيانات لاسترجاع بيانات محددة:** | | | | | | | | |
| 1. **النماذج** | | | | 1. **الجداول** | | | **ج-الإستعلام** | | **د-قاعدة البيانات** |
| **7-** | **تكتب القوائم في بايثون بين أقواس:** | | | | | | | | |
| 1. **مربعة** | | | 1. **دائرية** | | | **ج- متعاكسة** | | | **د-علامات تنصيص** |
| **8-** | **ترجع قيمة اكبر عنصر في القائمة :** | | | | | | | | |
| **أ-max( )** | | | **ب-min()** | | | **ج-len()** | | | **د-sum()** |
| **9-** | **مجموعة من البيانات المخزنة بشكل منظم ومترابط يسمح بالوصول إليها وتعديلها وإدارتها بسهولة** | | | | | | | | |
| **أ- قواعد البيانات** | | | **ب-هجوم الفدية** | | | **ج- البرمجيات الضارة** | | | **د- الإستعلام** |
| **10-** | **دالة وظيفتها إضافة عنصر للقائمة :** | | | | | | | | |
| 1. **print** | | | **ب- remove** | | | **ج- append** | | | **د- else** |

5

**السؤال الثاني:( الصواب و الخطأ ) من فقرة ( 1 ) إلى فقرة ( 5 )**

**حددي أي العبارات التالية صحيحة و أيهما خاطئة ، ثم ظللي الحرف المقابل لها في ورقة الإجابة الخارجية :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **من مزايا قواعد البيانات سهولة البحث عن البيانات** |  |
| 1. **تعد القائمة احد اكثر هياكل البيانات الخطية استخداما في بايثون** |  |
| 1. **هياكل البيانات تُعد وسيلة لتخزين وتنظيم البيانات في الذاكرة** |  |
| 1. **صيانة قواعد البيانات هي أول مراحل بناء قاعدة البيانات** |  |
| 1. **يشترط ان تكون عناصر القائمة من نفس النوع** |  |

**انتهت الأسئلة تمنياتنا للجميع بالتوفيق**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **المقرر: المهارات الرقمية ( الجزء النظري )** |
| **وزارة التعليم** | **الصف: الثالث متوسط** |
| **الإدارة العامة للتعليم بمكة المكرمة - بنات** | **الزمن: ساعة فقط** |
| **مكتب الإشراف التربوي** |
| **المتوسطة** | **عدد الأسئلة: 2** |

**اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول ( الدور الأول ) للعام الدراسي 1446هـ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال** | **س1** | **س2** | **المجموع النهائي** | | **المصححة** |  | **التوقيع** |  |
| **الدرجة** |  |  | **الدرجة رقماً** | **الدرجة كتابة** | **المراجعة** |  | **التوقيع** |  |
|  | فقط |

**اسم الطالبة : ..........................................الصف الدراسي : .................... رقم الجلوس ( )**

**عزيزتي الطالبة/ استعيني بالله وقولي ( اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً وأنت تجعل الحزن إن شئت سهلاً )**

/ 7

**السؤال الأول/**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **قاعدة البيانات** | **الجرائم الإلكترونية** | **الأمن السيبراني** | **المكتبات البرمجية** | **هجوم الفدية** | **النماذج البرمجية** |

**فقرة ( أ ) / ضعي المصطلح أمام التعريف المناسب له ؟**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **استخدام الحاسب كأداة لتحقيق غايات غير قانونية.** |
|  | **تم تصميمة لقفل جهاز الحاسب أو منع الوصول إلى ملفاته لابتزاز الضحية بدفع أموال.** |
|  | **حماية أجهزة الحاسب والشبكات والبرامج والبيانات من الوصول غير المصرح به.** |
|  | **مجموعة من البيانات المخزنة بشكل منظم ومترابط يسمح بالوصول إليها وتعديلها وإدارتها بسهوله.** |
|  | **مجموعة من التعليمات البرمجية المدمجة سابقًا في لغات البرمجة لتقليل الوقت في البرمجة الفعلية.** |
|  | **حزمة من الملفات تحتوي على مقاطع برمجية يتم استيرادها إلى البرنامج لتنفيذ وظائف مختلفة.** |

**فقرة ( ب )/ اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **المرحلة الثانية من مراحل بناء قاعدة البيانات.** | | | |
| **أ/ تحديد المتطلبات.** | **ب/ تحليل المتطلبات.** | **ج/ تصميم قاعدة البيانات.** | **د/ إنشاء قاعدة البيانات.** |
| 1. **المستشفيات والمراكز الصحية مثال على.** | | | |
| **أ/ الجداول.** | **ب/ السجلات.** | **ج/ نظم قواعد البيانات.** | **د/ الحقول.** |
| 1. **عندما يتقمص المجرم الإلكتروني دور جهة موثوقة يتعامل معها الضحية، تسمى هذه الجريمة.** | | | |
| **أ/ التسلل الإلكتروني.** | **ب/ الاحتيال الإلكتروني.** | **ج/ انتهاك الخصوصية.** | **د/ المضايقات عبر الإنترنت.** |
| 1. **يحتوي على نوع معين من البيانات وله خصائص وقيود خاصة لتحديد البيانات التي يمكن إدخالها.** | | | |
| **أ/ الحقل.** | **ب/ السجل.** | **ج/ الجدول.** | **د/ قاعدة البيانات.** |
| 1. **يساعد المطوّر في معرفة المزيد عن النظام الخاص بجهاز المستخدم ومشغل بايثون المثبت على الجهاز.** | | | |
| **أ/ نموذج DIR البرمجي.** | **ب/ نموذج OS البرمجي.** | **ج/ نموذج SYS البرمجي.** | **د/ نموذج MATH البرمجي.** |
| 1. **فهرسة القائمة وصف البيانات بيدا من.** | | | |
| **أ/ 1** | **ب/ 0** | **ج/ 2** | **د/3** |
| 1. **من أمثلة هجوم الوسيط.** | | | |
| **أ/ التصنت على الواي فاي.** | **ب/ سرقة الهوية.** | **ج/ التحديث الدوري.** | **د/ انتحال الشخصية.** |
| 1. **يقوم فيها جهاز حاسب واحد أو شبكة بإغراق موقع أو خادم مستهدف بحركة المرور.** | | | |
| **أ/ هجوم الفدية.** | **ب/ هجوم حجب الخدمات الموزع.** | **ج/ هجوم الوسيط.** | **د/ هجوم حجب الخدمات.** |

**السؤال الثاني/**

/ 8

**فقرة ( أ )/ اربطي كل مما يأتي بالمعنى المناسب ؟**

1. **عناصر مثلث الحماية CIA.**

**( السرّية / التكامل / التوافر )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الحفاظ على دقة وصحة المعلومات والتأكد من عدم إمكانية تعديلها إلا من قبل الأشخاص المخولين بذلك.** | **ضمان وصول المعلومات في الوقت المناسب وبطريقة موثوقة لاستخدامها.** | **إتاحة البيانات والمعلومات للأشخاص المعنيين بها فقط والمسموح لهم بالاطلاع عليها.** |
| **................................** | **................................** | **................................** |

1. **وظائف الدوال المستخدمة مع القوائم.**

**( دالة Len() / دالة Sum() / دالة Max() )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **تُرجع مجموع عدّة عناصر** | **تُرجع قيمة أكبر عنصر في القائمة** | **تُرجع عدد عناصر القائمة** |
| **................................** | **................................** | **................................** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **هياكل البيانات تعد وسيلة لتخزين وتنظيم البيانات في الذاكرة.** |  |
| 1. **من المهم اختيار كلمة مرور تتكون من أربعة رموز على الأقل.** |  |
| 1. **يطلق على هياكل البيانات البسيطة في بايثون اسم هياكل البيانات الأساسية.** |  |
| 1. **يمكن كتابة المكتبة البرمجية بأي لغة برمجة.** |  |

**فقرة ( ب )/ ضعي كلمة ( صح ) أمام العبارات الصحيحة وكلمة ( خطأ ) أمام العبارات الخاطئة لكل مما يأتي ؟**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **من حيث** | **هياكل البيانات الخطية** | **هياكل البيانات غير الخطية** |
| **تخزين عناصر البيانات** |  |  |
| **من حيث** | **الصف** | **القائمة** |
| **تواجد القيم داخل الأقواس** |  |  |
| **من حيث** | **دالة listName.sort** | **دالة listName.reverse** |
| **ترتيب عناصر القائمة** |  |  |

**فقرة (ج )/ قارني بين كل مما يأتي ؟**

**انتهت الأسئلة**

**تمنياتي للجميع كل التوفيق والنجاح**

**معلمة المادة/**

إضاءة / كونوا أنتم التغيير الذي تريدون أن ترونه في هذا العالم

بسم الله الرحمن الرحيم

**المادة : المهارات الرقمية**

**الوقت : ساعة**

**الصف : الثالث المتوسط**

 المملكة العربية السعودية

**وزارة التعليم**

**الإدارة العامة للتعليم بمنطقة القصيم**

**مكتب تعليم**

**متوسطة**

**اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1446هـ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المصحح :** |  | **الدرجة** |  | **15** |
| **اسم الطالب :** |  | **الصف** |  | |

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:**

**1. يتعلق بحماية أجهـزة الحاسب والشبكات والبرامج والبيانات من الوصول غير المصرح به :**

**أ – قاعدة البيانات ب - التوافر جـ - الجرائم الالكترونية د - الأمن السيبراني**

**2. إتاحة البيانات فقط للأشخاص المعنيين والمسموح لهم بالاطلاع عليها :**

**أ- السرية ب – التكامل جـ - التوافر د - التنوع**

**3. من أساليب الحفاظ على تكامل البيانات والمعلومات:**

**أ- الأذونات والصلاحيات ب - تحديثات النظام جـ - اسم المستخدم وكلمة المرور د - النسخ الاحتياطي**

**4. جدول قاعدة البيانات هو مجموعة من :**

**أ- سجلات ب - صور جـ - نصوص د - أرقام**

**5. أي مما يلي لا يعتبر من مكونات قاعدة البيانات:**

**أ- الحقل ب- السجل جـ -** **الجدول د – أرقام**

**السؤال الثاني : ضع علامة ( 🗸 ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارات الخاطئة :**

**1. يحدث اختراق البيانات عندما ينتهك شخص ما التدابير الأمنية للتحكم بالمعلومات الشخصية. ( )**

**2. المضايقات بالانترنت تشمل التهديدات عبر البريد الإلكتروني أو المشاركات المسيئة في التواصل الاجتماعي . ( )**

**3. من الأمثلة على اختراق المؤسسات الكبيرة اختراق ماريوت الدولية . ( )**

**4. سهولة البحث عن البيانات تعد من مزايا استخدام قاعدة البيانات . ( )**

**5. مفتاح الأساسي هو رقم تسلسلي فريد لا يتكرر . ( )**

**6. من مجالات استخدام قواعد البيانات استخدامها في شركات التجارة الالكترونية . ( )**

**7. النموذج هو سؤال محدد تطبقه على قاعدة البيانات لاسترجاع بيانات محددة . ( )**

**8. الاستعلام واجهة رسومية تمكن المستخدم من إدخال البيانات المحفوظة، وتحريرها، وعرضها في قاعدة البيانات . ( )**

**السؤال الثالث : أذكر أثنين من الوقاية من الجـرائم الالكترونية ؟**

**1-** ..............................................................................................................................................................

**2-** ..............................................................................................................................................................

**انتهت الأسئلة**