|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****إدارة التعليم بمحافظة الدائر****مجمع امنه بنت وهب** |  | **اختبار مادة أمن سيبراني****منتصف الفصل الدراسي الثاني****للصف الثالث** **ثانوي** |

|  |
| --- |
| الاسم:....................................................... الصف:................... |

|  |
| --- |
|  |
| 15 |

**مستعينة بالله أجيبي عن الأسئلة التالية**

**السؤال الأول:**

**أ- ضعي علامة√ أمام العبارة الصحيحة و x أمام العبارة الخاطئة:**

**1-تم تطوير جدران الحماية والتشفير لمكافحة الهجمات السيبرانية المتزايدة( )**

**2-يعد رئيس إدارة الأمن السيبراني CISO)) مسؤلا تنفيذيا يشرف على برنامج الأمن السيبراني لمؤسسة معينه( )**

**3-تشير السلامة إلى التأكد من دقة البيانات وعدم التلاعب بها( )**

**4-حصان طروادة برنامج موثوق أو مفيد ينفذ إجراءات مفيدة في الخلفية ( )**

**5-يجب أن يعمل القراصنة الأخلاقيون دائما باذن صريح من المؤسسة التي يختبرونها ( )**

**6-هجمات التصيد المستهدف هي هجمات موزعة ذات مصادر متعددة تستهدف مجموعة كبيرة من الأشخاص( )**

**ب- ِصلي:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **مبادئ الأمن السيبراني** |  | **مراقبة وتحليل أنشطة الفرد عبر الانترنت.** |
| **2** | **مخاطر الأمن السيبراني** |  | **أي ظرف أو حدث قد يؤثر سلبا على العمليات أو الأصول أو الأفراد.** |
| **3** | **أصول الأمن السيبراني** |  | **نقاط ضعف في نظام حاسب أو شبكة أو تطبيق يمكن استغلالها لاحداث ضرر.** |
| **4** | **ثغرات الأمن السيبراني** |  | **أي شيء ذو قيمة لفرد أو مؤسسة أو دولة.** |
| **5** | **تتبع السلوك** |  | **فقدان السرية أو السلامة أو توافر المعلومات أو البيانات.** |
| **6** | **تهديدات الأمن السيبراني** |  | **السرية, السلامة ,التوافر.** |

**السؤال الثاني:**

**اذكري أربعة من أنواع الجهات المسؤولة عن الهجمات السيبرانية؟**

**1-..............................................................3-............................................................**

**2-..............................................................4-............................................................**

**عددي اثنين من طرق مهاجمة إدارة الهوية والوصول.**

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

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

 **انتهت الأسئلة**

|  |
| --- |
| **السؤال الأول:** ضعي كلمة ( صح ) امام الإجابة الصحيحة وكلمة ( خطا ) امام الإجابة الخاطئة : |
|  | يرجع تاريخ الأمن السيبراني إلى الثمانينات من القرن العشرين.  |  |
|  | مثلث أمن المعلومات هو نموذج مستخدم على نطاق واسع لتصميم سياسات وممارسات الأمن السيبراني وتنفيذها.  |  |
|  | التوقيع الأمني هو أحد أنواع التوقيع الإلكتروني يستخدم خوارزميات رياضية للتحقق من صحة رسالة أو مستند أو معاملة وسلامتها.  |  |
|  | أصبحت المملكة العربية السعودية من أهم الدول الرائدة على مستوى العالم في مجال الأمن السيبراني، فهي تحتل المرتبة الثانية في المؤشر العالمي للأمن السيبراني.  |  |
|  | النوع الأكثر شيوعًا من الهجمات السيبرانية يتم تنفيذه عن طريق زرع برمجيات ضارة (Malware)  |  |
|  | الديدان هي جزء من تعليمات برمجية ترتبط ببرنامج أو بملف آخر، ويتم تنفيذه عند تشغيل هذا البرنامج أو الملف.  |  |
|  | تثير المدة والطريقة التي يتم بها تخزين البيانات الشخصية المخاوف، خاصة إذا كانت البيانات المخزَّنة غير محمية بشكل كافٍ.  |  |
|  | يُعد تنكر المهاجم كمستخدم شرعي للنظام من أجل الوصول إلى المعلومات هجوم التصيد المستهدف.  |  |

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني :اختاري الإجابة الصحيحة :** |
| البرمجيات الضارة التي تظهر كبرنامج موثوق ولكنها في الحقيقة تنفذ إجراءات ضارة على جهاز الحاسب في الخلفية دون علم مستخدم الجهاز هي |
| الفيروسات  | أحصنة طروادة  | الديدان  | برمجيات الفدية |
| أحد أنواع البرمجيات الضارة التي تقوم بتأمين أو تشفير ملفات المستخدم أو الجهاز، وتطالب بالدفع مقابل استعادتها. |
| الفيروسات  | أحصنة طروادة  | الديدان  | برمجيات الفدية |
| يُعد الوصول غير المصرَّح به إلى البيانات الشخصية، أو الكشف عنها:  |
| خروقات البيانات  | الاحتفاظ بالبيانات  | سيادة البيانات  | انتحال البيانات |
| تُعد الآثار القانونية لتخزين البيانات في بلدان مختلفة مما يتسبب في تطبيق قوانين وأنظمة خصوصية مختلفة البيانات وفقًا لقوانين كل دولة. |
| خروقات البيانات  | الاحتفاظ بالبيانات  | سيادة البيانات  | انتحال البيانات |

**السؤال الثالث : اختاري المصطلح التقني المناسب :**

(..................................... ) هو أحد أنواع التوقيع الإلكتروني يستخدم خوارزميات رياضية للتحقق من صحة رسالة أو مستند أو معاملة وسلامتها.

( ........................) هي نقاط الضعف في أنظمة الحاسب والشبكات والأجهزة التي يمكن لمرتكبي الجرائم السيبرانية استغلالها لتنفيذ أنشطة ضارة