|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  الإدارة العامة للتعليم بجدة  الثانوية 17 | C:\Users\Eng.Omar\Desktop\1444826607871.png  الاختبار النظري النهائي لمادة الأمن السيبراني للصف الثالث الثانوي الفصل الدراسي الثالث العام الدراسي1445هـ | الاسم |  |
| الصف |  |

**السؤال الأول: أ) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي ثم ضللي رمز إجابتك في ورقة الإجابة :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1-من المبادئ الأساسية للأمن السيبراني والتي تؤكد دقة البيانات وعدم التلاعب بها :** | | | |
| **أ-السرية** | **ب-التوافر** | **ج-الدقة** | **د-السلامة** |
| **2-تختم مرحلة ........كل حادق أمني بتقديم خطة مفصلة للدعم المستمر:** | | | |
| **أ-التحقيق** | **ب-الدعم والإبلاغ** | **ج-التأمين** | **د-التحول** |
| **3-هو أي شيء ذو قيمة لفرد أو مؤسسة أو دولة يُمكنه أن يتأثر سلبا بهجوم سيبراني ضار .المصطلح المناسب للتعريف السابق هو :** | | | |
| **أ-أصول الأمن السيبراني** | **ب-ثغرات الأمن السيبراني** | **ج-مخاطر الأمن السيبراني** | **د-الهجمات السيبرانية** |
| **4-تعد عملية .............مكونا أساسيا في الأمن السيبراني حيث تساعد المؤسسات على إدارة هويات المستخدمين:** | | | |
| **أ-إدارة الهوية والوصول** | **ب-التعتيم** | **ج-التنويع** | **د-التفويض** |
| **5-هجمات ..........هي هجمات سيبرانية يعترض بها المهاجم الاتصالات بين طرفين للتنصت أو التلاعب بالمحادثة:** | | | |
| **أ-البرمجة العابرة للمواقع** | **ب-حجب الخدمة** | **ج- التهديد المتقدم** | **د- الوسيط** |
| **6-يهدف ..... إلى الكشف عن نقاط الضعف التي قد لا تكشفها عمليات المسح الآلي :** | | | |
| **أ-الإذن والتفويض** | **ب-اختبار الاختراق** | **ج-الإفصاح والمعالجة** | **د-التعليم** |
| **7-يتضمن العناية بالمكونات المادية لنظام الحاسب مثل : المعالجات والذاكرة** | | | |
| **أ-أمن العتاد** | **ب-القرصنة الأخلاقية** | **ج-مصادقة المستخدم** | **د-فجوة الشبكة** |
| **8- في........يتم استخدام تقنيات مثل : التصيد الإلكتروني والتحجج الاحتيالي لخداع المستخدمين** | | | |
| **أ-هجمات حجب الخدمة الموزع** | **ب-هجمات الوسيط** | **ج-الهندسة الاجتماعية** | **د-هجوم القوة المفرطة** |
| **9-من الأمثلة على فايروس الديدان:** | | | |
| **أ- كول ويب سيرش** | **ب-ماي دووم** | **ج-قاتور** | **د- حصان طروادة** |
| **10-يتضمن حماية البرامج والتطبيقات التي تعمل على نظام الحاسب من الثغرات الأمنية والأخطاء البرمجية:** | | | |
| **أ-أمن نظام التشغيل** | **ب-أمن البرمجيات** | **ج-أمن نظام العتاد** | **د-أمن سلسلة التوريد** |
| **11-أحصنة طروادة العتادية هي ...........أو مكونات ضارة مخفية داخل العتاد لديها القدرة على اختراق النظام أو تسريب معلومات حساسة :** | | | |
| **أ-شرائح اتصال** | **ب-أجهزة مقلدة** | **ج-أجهزة زائفة** | **د-دوائر الكترونية** |
| **12-شكل من أشكال البرامج المصغرة أو المضمنة في الأجهزة لتعمل بفعالية :** | | | |
| **أ-البرمجيات غير المحدثة** | **ب-أجهزة إنترنت الأشياء** | **ج-البرامج الثابتة** | **د-التوائم الرقمية** |
| **13-ملفات نصية صغيرة يتم وضعها على جهاز المستخدم بواسطة مواقع الويب لتتبع نشاط التصفح والتفضيلات نطلق عليها : .......** | | | |
| **أ-ملفات تعريف الارتباط** | **ب-تتبع السلوك** | **ج-انتحال الشخصية** | **د-هجوم التصيد** |
| **14-بروتوكول لمراقبة وإدارة أجهزة الشبكة هو :** | | | |
| **أ-FTP** | **ب-SFTP** | **ج-IP** | **د-SNMP** |
| **15-تقوم ..........بتخزين ملفات السجل التي تحتوي بيانات ومعلومات حول الأنشطة الخاصة بالمتصفح :** | | | |
| **أ-جدول محددات موقع الموارد** | **ب-متصفحات الويب** | **ج-عداد الزيارة** | **د-المراقبة المستمرة**  **يتبع-1-** |

**السؤال الثاني : أ) ضعي " ص " الإجابة الصحيحة و " خ " للإجابة الخاطئة فيما يلي ثم ضللي رمز إجابتك في ورقة الإجابة :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **التوقيع الرقمي يستخدم خوارزميات رياضية للتحقق من صحة رسالة أو مستند** |  |
| 1. **في هجوم التصيد الصوتي يتم خداع الضحايا من خلال الضغط على الروابط الاحتيالية المرسلة عبر البريد الإلكتروني** |  |
| 1. **يعد مبدأ عدم الإنكار جزءا أساسيا من أنظمة أمن المعلومات .** |  |
| 1. **هجوم التصيد المستهدف يتم بواسطة رسائل مخصصة إلى الأفراد أو المؤسسات بهدف الحصول على معلوماتهم الحساسة أو الشخصية .** |  |
| 1. **يعتمد مبدأ المصادقة على توفير معلومات أو رؤية محدودة للغاية للبيانات أو الأنظمة الحساسة .** |  |
| 1. **بروتوكول " TCP " يستخدم لنقل الملفات بين عميل وخادم عبر الشبكة** |  |
| 1. **يُجرم قانون مكافحة الجرائم الإلكترونية كافة أنشطة الجرائم الإلكترونية مثل : القرصنة والاحتيال عبر الإنترنت .** |  |
| 1. **المكونات المزيفة هي إجراء أمني يقوم بفصل العتاد ماديا عن الشبكات الأخرى** |  |
| 1. **تعد بوابة نفاذ السعودية مثالا على التحكم بتسجيل الدخول الموحد "SSO"** |  |
| 1. **تهدف الاستجابة للحوادث "IR " الى منع الهجمات الضارة للنظام .** |  |
| 1. **تتمثل وظيفة مفتاح التشفير غير المتماثل في التحويل والتبديل** |  |
| 1. **يجب تجزئة الشبكة للحد من تحركات المهاجمين من خلال تقسيم الشبكة الى مناطق صغيرة ومعزولة .** |  |
| 1. **يتميز الاختزال في أنظمة التشفير بأنه أقل ملاءمة لتشفير البيانات واسعة النطاق .** |  |
| 1. **يستخدم بروتوكول HTTPS لاستخدام اتصالات آمنة ومشفرة .** |  |
| 1. **من ضوابط الأمن السيبراني للعمل عن بعد والتي تهدف إلى تطوير قدرات الحماية والصمود ضد الهجمات السيبرانية:** |  |

**انتهت الأسئلة .... والله ولي التوفيق..... معلمة المادة :**

**-2-**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  الإدارة العامة للتعليم بجدة  الثانوية 17 | C:\Users\Eng.Omar\Desktop\1444826607871.png  الاختبار النهائي الفترة الأولى  لمادة الأمن السيبراني الفصل الدراسي الثالث العام الدراسي1445هـ | **نموذج إجابة** |

**السؤال الأول: أ) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي ثم ضللي رمز إجابتك في ورقة الإجابة :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1-من المبادئ الأساسية للأمن السيبراني والتي تؤكد دقة البيانات وعدم التلاعب بها :** | | | |
| **أ-السرية** | **ب-التوافر** | **ج-الدقة** | **د-السلامة** |
| **2-تختم مرحلة ........كل حادق أمني بتقديم خطة مفصلة للدعم المستمر :** | | | |
| **أ-التحقيق** | **ب-الدعم والإبلاغ** | **ج-التأمين** | **د-التحول** |
| **3-هو أي شيء ذو قيمة لفرد أو مؤسسة أو دولة يُمكنه أن يتأثر سلبا بهجوم سيبراني ضار .المصطلح المناسب للتعريف السابق هو :** | | | |
| **أ-أصول الأمن السيبراني** | **ب-ثغرات الأمن السيبراني** | **ج-مخاطر الأمن السيبراني** | **د-الهجمات السيبرانية** |
| **4-تعد عملية .............مكونا أساسيا في الأمن السيبراني حيث تساعد المؤسسات على إدارة هويات المستخدمين :** | | | |
| **أ-إدارة الهوية والوصول** | **ب-التعتيم** | **ج-التنويع** | **د-التفويض** |
| **5-هجمات ..........هي هجمات سيبرانية يعترض بها المهاجم الاتصالات بين طرفين للتنصت أو التلاعب بالمحادثة :** | | | |
| **أ-البرمجة العابرة للمواقع** | **ب-حجب الخدمة** | **ج- التهديد المتقدم** | **د- الوسيط** |
| **6-يهدف .....إلى الكشف عن نقاط الضعف التي قد لا تكشفها عمليات المسح الآلي :** | | | |
| **أ-الإذن والتفويض** | **ب-اختبار الاختراق** | **ج-الإفصاح والمعالجة** | **د-التعليم** |
| **7-يتضمن العناية بالمكونات المادية لنظام الحاسب مثل : المعالجات والذاكرة** | | | |
| **أ-أمن العتاد** | **ب-القرصنة الأخلاقية** | **ج-مصادقة المستخدم** | **د-فجوة الشبكة** |
| **8- في........يتم استخدام تقنيات مثل : التصيد الإلكتروني والتحجج الاحتيالي لخداع المستخدمين** | | | |
| **أ-هجمات حجب الخدمة الموزع** | **ب-هجمات الوسيط** | **ج-الهندسة الاجتماعية** | **د-هجوم القوة المفرطة** |
| **9-من الأمثلة على فايروس الديدان :** | | | |
| **أ- كول ويب سيرش** | **ب-ماي دووم** | **ج-قاتور** | **د- حصان طروادة** |
| **10-يتضمن حماية البرامج والتطبيقات التي تعمل على نظام الحاسب من الثغرات الأمنية والأخطاء البرمجية :** | | | |
| **أ-أمن نظام التشغيل** | **ب-أمن البرمجيات** | **ج-أمن نظام العتاد** | **د-أمن سلسلة التوريد** |
| **11-أحصنة طروادة العتادية هي ...............أو مكونات ضارة مخفية داخل العتاد لديها القدرة على اختراق النظام أو تسريب معلومات حساسة :** | | | |
| **أ-شرائح اتصال** | **ب-أجهزة مقلدة** | **ج-أجهزة زائفة** | **د-دوائر الكترونية** |
| **12-شكل من أشكال البرامج المصغرة أو المضمنة في الأجهزة لتعمل بفعالية :** | | | |
| **أ-البرمجيات غير المحدثة** | **ب-أجهزة إنترنت الأشياء** | **ج-البرامج الثابتة** | **د-التوائم الرقمية** |
| **13-ملفات نصية صغيرة يتم وضعها على جهاز المستخدم بواسطة مواقع الويب لتتبع نشاط التصفح والتفضيلات نطلق عليها : .......** | | | |
| **أ-ملفات تعريف الارتباط** | **ب-تتبع السلوك** | **ج-انتحال الشخصية** | **د-هجوم التصيد** |
| **14-بروتوكول لمراقبة وإدارة أجهزة الشبكة هو :** | | | |
| **أ-FTP** | **ب-SFTP** | **ج-IP** | **د-SNMP**  **يتبع-1-** |
| **15-تقوم ..........بتخزين ملفات السجل التي تحتوي بيانات ومعلومات حول الأنشطة الخاصة بالمتصفح :** | | | |
| **أ-جدول محددات موقع الموارد** | **ب-متصفحات الويب** | **ج-عداد الزيارة** | **د-المراقبة المستمرة** |

**السؤال الثاني : أ) ضعي" ص " الإجابة الصحيحة و " خ " للإجابة الخاطئة فيما يلي ثم ضللي رمز إجابتك في ورقة الإجابة :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **التوقيع الرقمي يستخدم خوارزميات رياضية للتحقق من صحة رسالة أو مستند** | **ص** |
| 1. **في هجوم التصيد الصوتي يتم خداع الضحايا من خلال الضغط على الروابط الاحتيالية المرسلة عبر البريد الإلكتروني** | **خ** |
| 1. **يعد مبدأ عدم الإنكار جزءا أساسيا من أنظمة أمن المعلومات .** | **خ** |
| 1. **هجوم التصيد المستهدف يتم بواسطة رسائل مخصصة إلى الأفراد أو المؤسسات بهدف الحصول على معلوماتهم الحساسة أو الشخصية .** | **ص** |
| 1. **يعتمد مبدأ المصادقة على توفير معلومات أو رؤية محدودة للغاية للبيانات أو الأنظمة الحساسة .** | **خ** |
| 1. **بروتوكول " TCP " يستخدم لنقل الملفات بين عميل وخادم عبر الشبكة** | **خ** |
| 1. **يُجرم قانون مكافحة الجرائم الإلكترونية كافة أنشطة الجرائم الإلكترونية مثل : القرصنة والاحتيال عبر الإنترنت .** | **ص** |
| 1. **المكونات المزيفة هي إجراء أمني يقوم بفصل العتاد ماديا عن الشبكات الأخرى** | **خ** |
| 1. **تعد بوابة نفاذ السعودية مثالا على التحكم بتسجيل الدخول الموحد "SSO"** | **ص** |
| 1. **تهدف الاستجابة للحوادث "IR " الى منع الهجمات الضارة للنظام .** | **ص** |
| 1. **تتمثل وظيفة مفتاح التشفير غير المتماثل في التحويل والتبديل** | **خ** |
| 1. **يجب تجزئة الشبكة للحد من تحركات المهاجمين من خلال تقسيم الشبكة الى مناطق صغيرة ومعزولة .** | **ص** |
| 1. **يتميز الاختزال في أنظمة التشفير بأنه أقل ملاءمة لتشفير البيانات واسعة النطاق .** | **خ** |
| 1. **يستخدم بروتوكول HTTPS لاستخدام اتصالات آمنة ومشفرة .** | **ص** |
| 1. **من ضوابط الأمن السيبراني للعمل عن بعد والتي تهدف إلى تطوير قدرات الحماية والصمود ضد الهجمات السيبرانية:** | **خ** |

**انتهت الأسئلة .... والله ولي التوفيق..... معلمة المادة :**

**-2-**

