		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

نموذج الاجابة

السؤال الأول: كل فقرة بدرجة..

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

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

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

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

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

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

ب- صلي: كل فقرة بدرجة

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

السؤال الثاني:

اذكري أربعة من أنواع الجهات المسؤولة عن الهجمات السيبرانية؟ نصف درجة لكل تعداد

1-جهات على مستوى دولي

2-مجموعات الجريمة المنظمة

3-النشطاء المخترقين

4-التهديدات الداخليه

هواة السيكربت

المنافسون

عددي اثنين من طرق مهاجمة إدارة الهوية والوصول. نصف درجة لكل تعداد

1-الهندسة الاجتماعية

2-هجوم القوة المفرطة

رفع مستوى الصلاحيات

التهديدات الداخلية

هجمات الوسيط

هجمات حجب الخدمة الموزع

المادة : الأمن السيبراني

الصف : الثالث ثانوي – مسار حاسب والهندسة

الفصل الدراسي الثالث - العام الدراسي 1445 هـ

اختبار تحريري (الفترة الأولى) للصف (الثالث ثانوي – مسار حاسب والهندسة)

اسم الطالبة:.....

10

السؤال الأول: ضعي كلمة (صح) امام الإجابة الصحيحة وكلمة (خطا) امام الإجابة الخاطئة :

1.	يرجع تاريخ الأمن السيبراني إلى الثمانينات من القرن العشرين.	
2.	مثلث أمن المعلومات هو نموذج مستخدم على نطاق واسع لتصميم سياسات وممارسات الأمن السيبراني وتنفيذها.	
3.	التوقيع الأمني هو أحد أنواع التوقيع الإلكتروني يستخدم خوارزميات رياضية للتحقق من صحة رسالة أو مستند أو معاملة وسلامتها.	
4.	أصبحت المملكة العربية السعودية من أهم الدول الرائدة على مستوى العالم في مجال الأمن السيبراني، فهي تحتل المرتبة الثانية في المؤشر العالمي للأمن السيبراني.	
5.	النوع الأكثر شيوعًا من الهجمات السيبرانية يتم تنفيذه عن طريق زرع برمجيات ضارة (Malware)	
6.	الديدان هي جزء من تعليمات برمجية ترتبط ببرنامج أو بملف آخر، ويتم تنفيذه عند تشغيل هذا البرنامج أو الملف.	
7.	تثير المدة والطريقة التي يتم بها تخزين البيانات الشخصية المخاوف، خاصة إذا كانت البيانات المخزَّنة غير محمية بشكل كافٍ.	
8.	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

أمنياتي لك بالتوفيق 😊

معلمة المادة : أ.ساره النوفل

نموذج الاجابة

راجعة الاختبار الفتري مادة الأمن السيبراني

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

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

اختاري المصطلح التقني المناسب

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

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

"فضل الله عظيمٌ على الصائمين ؛ فما دُمتَ صائماً دعوتُك مُستجابة ؛ منذ أذان الفجر إلى أذان المغرب دعاء مُستجاب."

اذكروني في دعواتكم ♥

أمنياتي لك بالتوفيق 😊

معلمة المادة : أ.ساره النوفل