تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي
www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا





مراجعة المقرر

الأمن السيبراني

اختر الإجابة الصحيحة

المرحلة السادسة من مراحل سلسلة الهجوم السيبراني هي			
أ-الاستغلال	ب- التسليم	جـ-التثبيت	د-القيادة والتحكم
.....هو العلم الذي يختص بالكتابة السرية بهدف إخفاء المعنى الحقيقي للرسالة			
أ-الأمن السيبراني	ب- التحليل الجنائي	جـ- التشفير	د- الاستجابة للحوادث
..... هو محلل حزم بيانات مفتوحة المصدر يستخدم لفحص تفاصيل حركة البيانات على عدة مستويات			
أ- واير شارك	ب-ويندوز	جـ-دي بي براوزر	د- الشبكة الافتراضية الخاصة
.....هي جزء من شبكة يقع بين شبكة المؤسسة الداخلية والشبكة الخارجية غير الموثوق بها مثل الإنترنت			
أ-أنظمة كشف التسلل	ب-المناطق العازلة	جـ-الشبكة الافتراضية الخاصة	د-برتوكولات اقتران العناوين
..... هو تطبيق برمجي يساعد في حماية نظام تشغيل حاسبة بمراقبة حركة بيانات الشبكة الواردة والصادرة			
واير شارك	ب- التشفير	جـ- جدار حماية الويندوز	د- تسجيل الدخول الموحد
هي طريقة مصادقة تتيح للمستخدمين الوصول ’لى تطبيقات وموارد متعددة بمجموعة واحدة من البيانات الاعتماد			
أ-جدار حماية الويندوز	ب-أنظمة كشف التسلل	جـ-الشبكة الافتراضية الخاصة	د-تسجيل الدخول الموحد
البرمجيات الضارة التي تظهر كبرنامج موثوق أو مفيد ولكنها في الحقيقة تنفذ إجراءات ضارة على جهاز الحاسب دون علم مستخدم الجهاز			
أ-الفيروسات	ب- الديدان	جـ-أحصنة طروادة	د-البرامج الفدية
هي تتعلق بفقدان السرية أو السلامة أو توافر المعلومات أو البيانات أو نظم المعلومات			
أ-الهجمات السيبرانية	ب-مخاطر الأمن السيبراني	جـ- التشفير	د- عمليات التحليل الجنائي
هي عمليات جمع الأدلة الرقمية وتحليلها وتقديمها على أنظمة الحاسب أو أجهزة الشبكة أو الهواتف المحمولة			
أ-التحليل الجنائي	ب-الاستجابة للحوادث	جـ-تسجيل الدخول الموحد	د-الاستجابة للحوادث
تقنيه تشفير تقوم بتحويل مدخلات ذات الطول عشوائي إلى مخرجات بطول ثابت			

أ-الديدان	ب-دوال الاختزال	جـ-خوارزمية فيجنر	د-خوارزمية قيصر
خوارزمية تشفير تعتمد على إزاحه كل حرف بناء على كلمه مفتاحية لتشفير الرسائل			
أ- قيصر	ب- دوال الاختزال	جـ-فيجنر	د-تسجيل الدخول الموحد
بروتوكول للاتصال يستخدم للربط بين طبقة الشبكة لجهاز ما و طبقة ربط البيانات المقابلة على شبكة محلية			
أ-اقتران العناوين	ب- احنة طروادة	جـ- واير شارك	د-دى بي براوزر
تقنيه تنشئ اتصال آمن ومشفر بين جهاز المستخدم وشبكة أخرى بعيدة غالبًا عبر الإنترنت			
أ- أنظمة كشف التسلل	ب-تسجيل الدخول الموحد	جـ-الشبكات الافتراضية الخاصة	د. التحليل الجنائي
تقنية أمنية تراقب حركة البيانات في الشبكة بحثًا عن أي مؤشرات أو دلائل على وجود نشاط ضار أو اختراق أمني			
أ- أنظمة كشف التسلل	ب- تسجيل الدخول الموحد	جـ-اقتران العناوين	د-واير شارك
مجموعه قواعد وتعريفات تحدد كيفيه اتصال الأجهزة وتبادل المعلومات في الشبكة			
أ-الهجمات السيبرانية	ب- برتوكولات الشبكة	جـ-سرية المعلومات	د-توفر البيانات
أحد فئات البرمجيات الضارة تعتمد على إتلاف البيانات أو حذفها أو تعديل إعدادات النظام أو الانتشار في الملفات أو أجهزة أخرى .			
أ-أحصنة طروادة	ب-الديدان	جـ-البرامج الفدية	د-الفيروسات
الحفاظ على القيود المصرح بها للوصول إلى المعلومات أي عدم السماح بالوصول للبيانات لمن لا يحق لهم الوصول إليها			
الهجمات السيبرانية	ب- سرية البيانات	جـ- سلامة البيانات	د-توافر البيانات
إجراء يقوم به طرف معين ذو نوايا سيئة بهدف الإتلاف أو التعطيل أو الوصول غير المصرح به			
أ-كشف التسلل	ب-برامج التجسس	جـ-الهجمات السيبرانية	د-أحصنة طروادة
هو يعتمد على استخدام خوارزميات رياضيه للتحقق من صحة رسالة أو مستند أو معاملة وسلامتها.			
أ-التشفير	ب- التوقيع الرقمي	جـ- كشف التسلل	د-واير شارك
تشير إلى توكيد دقة البيانات وعدم التلاعب بها			
أ-الأمن السيبراني	ب- سرية البيانات	جـ- سلامة البيانات	د- توافر البيانات
خوارزمية تسمح باستبدال بسيط للحروف حيث يتم استبدال كل حرف بحرف آخر اعتمادًا على مفتاح التشفير			

أ-فيجنر	ب-دوال الاختزال	جـ-واير شارك	د-قيصر
أحد أنواع التشفير وظيفته هي التحويل والتبديل			
أ-تشفير المفتاح المتماثل	ب- تشفير المفتاح غير المتماثل	جـ-دوال الاختزال	د- خوارزمية فنجر
في خطوات عملية الاستجابة للحوادث تأتي بعد عملية التحقيق عملية			
أ-التحول	ب-الدعم والابلاغ	جـ-التأمين	د-تحديد النطاق
٢٤-في خطوات عملية التحليل الجنائي يأتي بعد المحافظة عملية			
أ. التعريف	ب. التحليل	ج. التوثيق	د. الإبلاغ
٢٥-يعد ..... أحد الأساليب التي تؤكد على تقويم ما يقوم به المتعلمين من نشاط ما.			
أ. تقويم الأداء	ب. التعلم الحقيقي	ج. التعزيز	د. التغذية الراجعة
٢٦-هو برتوكول غير موثوق به يستخدم مع التطبيقات التي تتطلب تسليم سريع للبيانات			
أ. الإنترنت الآمن	ب. حزم بيانات المستخدم	ج. التحكم بالنقل	د. نقل النص التشعيبي
٢٧- أحد أنواع البرمجيات الضارة التي تقوم بتأمين أو تشفير ملفات المستخدم أو الجهاز وتطالب بدفع مقابل استعداداتها			
أ. أحصنة طروادة	ب. الفيروسات	ج. الديدان	د. البرامج الفدية
٢٨-تجميع إنجازات وأعمال الطلبة المرتبطة بالمحتوى الدراسي ومراجعتها وتقويمها من قِبل المعلم من خلال.....			
أ. ملفات الإنجاز	ب. الاختبارات والواجبات الإلكترونية	ج. الخرائط الإلكترونية	د. الاستبانات الإلكترونية
٢٩-يقوم المعلم بالتأكد من درجة امتلاك الطالب للمهارات والقدرات اللازمة لبدء التدريس من خلال			
أ. التقويم القبلي	ب. التقويم التكويني	ج. التقويم الختامي	د. التقويم التشخيصي
٣٠-يمكن توظيف ..... في التعليم العام كوسيلة أو أداة تعليمية لأنها تحظى باهتمام بالغ عند صانعي القرار في مجال التربية والتعليم.			
أ. تقويم الأداء	ب. التقنيات الحديثة	ج. التعليم الإلكتروني	د. التعزيز

مراجعة الوحدة الاولى (أساسيات الامن السيبراني)

	ضعي كلمة (صح) امام الإجابة الصحيحة وكلمة (خطا) امام الإجابة الخاطئة	
.1	يرجع تاريخ الأمن السيبراني إلى الثمانينات من القرن العشرين.	خطا
.2	مثلث أمن المعلومات هو نموذج مستخدم على نطاق واسع لتصميم سياسات وممارسات الأمن السيبراني وتنفيذها.	صح
.3	التوقيع الأمني هو أحد أنواع التوقيع الإلكتروني يستخدم خوارزميات رياضية للتحقق من صحة رسالة أو مستند أو معاملة وسلامتها.	خطا
.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.	صح
.5	النوع الأكثر شيوعًا من الهجمات السيبرانية يتم تنفيذه عن طريق زرع برمجيات ضارة (Malware)	صح
.6	الديدان هي جزء من تعليمات برمجية ترتبط ببرنامج أو بملف آخر، ويتم تنفيذه عند تشغيل هذا البرنامج أو الملف.	خطا
.7	تثير المدة والطريقة التي يتم بها تخزين البيانات الشخصية المخاوف، خاصة إذا كانت البيانات المخزَّنة غير محمية بشكل كافٍ.	صح
.8	يُعد تنكر المهاجم كمستخدم شرعي للنظام من أجل الوصول إلى المعلومات هجوم التصيد المستهدف.	خطا
.9	انتحال الهوية هو استهداف الأفراد أو المؤسسات برسائل مخصصة بهدف الحصول على معلوماتهم الحساسة والشخصية.	خطا
.10	تتبُّع السلوك هو مراقبة وتحليل أنشطة الفرد عبر الإنترنت؛ لإنشاء ملف تعريف يحدِّد اهتماماته وعاداته وتفضيلاته، وغالبًا ما يُستخدم للإعلانات المستهدفة.	صح
.11	ملفات تعريف الارتباط هي ملفات نصية صغيرة يتم وضعها على جهاز المستخدم بواسطة مواقع الويب؛ لتتبع نشاط التصفح والتفضيلات لأغراض مشروعة.	صح

اختاري الإجابة الصحيحة			
1- ضمان إمكانية الوصول إلى المعلومات عند الحاجة:			
السرية	التوافر	السلامة	التشفير
2- مجال القوانين وحماية البيانات يندرج ضمن أي من الفئات الوظيفية التالية			
القيادة وتطوير الكوادر	الحوكمة والمخاطر والالتزام والقوانين	الحماية والدفاع	معمارية الأمن السيبراني والبحث والتطوير
3- المتسللون الذين يستخدمون أدوات القرصنة وبعض البرامج النصية الأخرى لتنفيذ هجمات، وذلك دون خبرة تقنية كبيرة من أجل التسلية، أو لاكتساب الشهرة، أو لتحدي أنفسهم هم:			
المنافسون	النشطاء المخترقون	مجموعات الجريمة المنظمة	هواة السيكربت
4- هو مؤسسة وطنية تهدف إلى تمكين القوى العاملة المحلية وتعزيز قدراتها في مجالات الأمن السيبراني			
الهيئة الوطنية للأمن السيبراني	الاتحاد السعودي للأمن السيبراني والبرمجة والدرونز	هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية	المركز الوطني الإرشادي للأمن السيبراني
5- لا تحتاج إلى إرفاق نفسها ببرامج أو ملفات أخرى لمضاعفتها، وبدلًا من ذلك فإنها تنتشر بسرعة عبر الشبكات، وتستهلك موارد النظام وتسبب الضرر.			
الفيروسات	أحصنة طروادة	الديدان	برمجيات الفدية
6- البرمجيات الضارة التي تظهر كبرنامج موثوق أو مفيد، ولكنها في الحقيقة تنفذ إجراءات ضارة على جهاز الحاسب في الخلفية دون علم مستخدم الجهاز هي			
الفيروسات	أحصنة طروادة	الديدان	برمجيات الفدية
7- أحد أنواع البرمجيات الضارة التي تقوم بتأمين أو تشفير ملفات المستخدم أو الجهاز، وتطالب بالدفع مقابل استعادتها.			
الفيروسات	أحصنة طروادة	الديدان	برمجيات الفدية
8- يُعد الوصول غير المصرَّح به إلى البيانات الشخصية، أو الكشف عنها:			
خروقات البيانات	الاحتفاظ بالبيانات	سيادة البيانات	انتحال البيانات
9- تُعد الآثار القانونية لتخزين البيانات في بلدان مختلفة مما قد يتسبب في تطبيق قوانين وأنظمة خصوصية مختلفة على هذه البيانات وفقًا لقوانين كل دولة.			
خروقات البيانات	الاحتفاظ بالبيانات	سيادة البيانات	انتحال البيانات

اختاري المصطلح التقني المناسب

(الامن السيبراني) هو حماية الشبكات وأنظمة تقنية المعلومات وأنظمة التقنيات التشغيلية، ومكوناتها من أجهزة وبرمجيات وما تقدمه من خدمات وما تحتويه من بيانات

(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.

الفرق بين تهديدات الأمن السيبراني والهجمات السيبرانية ص 9

تهديدات الأمن السيبراني	الهجمات السيبرانية
تتمثل هذه التهديدات في أي ظرف أو حدث قد يؤثر سلبا على العمليات، أو الأصول التنظيمية أو الأفراد من خلال نظام معلومات عبر الوصول غير المصرح به أو التخريب والإفصاح عن المعلومات وتغييرها، أو حجب الخدمة.	هي إجراء يقوم به طرف معين ذو نوايا سيئة بهدف الإتلاف أو التعطيل، أو الوصول إلى أنظمة الحاسب أو الشبكات أو البيانات

ماهي اضرار الهجمات السيبرانية ص 10

1- الإضرار بسمعة الشركة
2- سرقة البيانات
3- خسائر مالية
4- فقدان ثقة العملاء
5- تهديد الأمن القومي
6- التعرض للمساءلة القانونية

عددي الأنواع الرئيسية ل هجمات الهندسة الاجتماعية ص 23

1- هجوم التصيد الالكتروني
2- هجوم التصيد الصوتي
3- هجوم تصيد الرسائل النصية

معلمة المادة : حمدهـ الفنوني