



اسم المادة : ضبط أنظمة المعلومات وأمنها

تجمع طلبة كلية التكنولوجيا والعلوم التطبيقية - جامعة القدس المفتوحة

acadecclub.com

وُجد هذا الموقع لتسهيل تعلمنا نحن طلبة كلية التكنولوجيا والعلوم التطبيقية وغيرها من خلال توفير وتجميع **كتب وملخصات وأسئلة سنوات سابقة** للمواد الخاصة بالكلية, بالإضافة لمجموعات خاصة بتواصل الطلاب لكافة المواد:

للوصول للموقع مباشرة اضغط **هنا**

وفقكم الله في دراستكم وأعانكم عليها ولا تنسوا فلسطين من الدعاء

اسم المقرر: ضبط أنظمة المعلومات وأمنها
رقم المقرر: 1485
مدة الامتحان: ساعة ونصف
عدد الاسئلة: 6

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



اسم الطالب:
رقم الطالب:
تاريخ الامتحان:/...../.....

جامعة القدس المفتوحة

الامتحان النصفى للفصل الأول "1211"

2022/2021

-- نظري --

عزيزي الطالب:
1. عبيء كافة المعلومات المطلوبة عنك في دفتر الإجابة وعلى ورقة الاسئلة.
2. ضع رقم السؤال ورموز الإجابة الصحيحة للاسئلة الموضوعية (ان وجدت) على الجدول المخصص في دفتر الإجابة
3. ضع رقم السؤال للاسئلة المقالية واجب على دفتر الإجابة.

السؤال الاول: اجب بنعم أو لا على الأسئلة التالية واضعاً الإجابة في الجدول المخصص (جدول رقم 1) (20 علامة)

1. أسلوب ضبط المجاميع تعبر عن قيمة المجموع الكلي لعنصر معين وتستخدم للتأكد من إتمام المعالجة. ()
2. هناك عدة وسائل لتقييم الضوابط منها استبانة الضبط الخارجي المزوج. ()
3. تقرير تحليل المخاطر (Risk Analysis) لا يعني التوثيق (Documentation) في مفهوم الأمن. ()
4. الردع (Deterrence) يقلل من خطر الوصول إلى أصول المعلومات. ()
5. استعمال البروتوكول (HTTPS) يساعد على القضاء على عمليات التنصت على الاتصال القائم بين جهاز المستخدم والخادم. ()
6. لعدم أهمية أمن المعلومات فقد وجدت معايير خاصة بها من قبل الهيئات الحكومية وغير الحكومية. ()
7. سياسة أمن المعلومات هي مجموعة القواعد التي يطبقها الأشخاص لدى التعامل مع المعلومات داخل المؤسسة. ()
8. من الحلقات القوية في سلسلة أمن المعلومات هو العنصر البشري. ()
9. من الطرق المستخدمة لتنفيذ الاختراق استخدام IP Address. ()
10. أنظمة تحري الاختراق (IPS) هي أنظمة تستخدم لمعالجة مشكلة الاختراق بعد حدوثها. ()

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة واضعاً رمزها في الجدول المخصص (جدول رقم 2) (30 علامة)

1. ----- هي مجموعة من القواعد والأسس التي تضعها إدارة المؤسسة من أجل المحافظة على أموالها:

- (أ) الضبط (Control) (ب) الاختراق (Hacking)
(ج) الامتثال للقواعد (د) لا شيء مما ذكر

2. من خصائص تصميم هيكل الضبط:

- (أ) التوقيت (ب) التوفير (ج) المرونة (د) جميع ما ذكر

3. ارقام الاختبار (Check Sum) هي خانة واحدة تكون:

- (أ) رقمية (ب) ابجدية (ج) أ+ب (د) لا شيء مما ذكر

4. ----- هي عبارة عن الخطر المحتمل التي يمكن ان تتعرض لها نظم المعلومات:

- (أ) نقاط الضعف (Vulnerabilities) (ب) المخاطر (Risks)
(ج) التهديدات (Threats) (د) لا شيء مما ذكر

5. ----- يعني عدم إمكانية تعديل موجودات (Assets) نظام الحاسوب من مكونات صلبة وبرمجيات وبيانات:

- (أ) الشهادة (Certificate) (ب) السلامة (Integrity) (ج) التوفر (Availability) (د) لا شيء مما ذكر

6. المواقع الالكترونية التي تتطلب قناة اتصال لبروتوكول طبقة المقابس الآمنة (SSL) تبدأ ب:

- (أ) https (ب) http (ج) wwws (د) لا شيء مما ذكر

7. ----- يعني مراجعة مستقلة وفحص للسجلات والأنشطة لتقييم كفاية عناصر تحكم النظام للتأكد من موافقتها للسياسات وإجراءات التشغيل:

- (أ) التحكم (Control) (ب) أمن المعلومات (Information Security) (ج) التدقيق (Auditing) (د) لا شيء مما ذكر

8. ----- هو الاعتداء على نظام الأمن وتهديده:

أ) الحوادث (Incident) ب) الهجمات (Attacks) ج) الثغرة الأمنية (Vulnerabilities) د) لا شيء مما ذكر

9. تتضمن سياسة أمن الشبكة:

أ) التعريف ب) السلامة ج) أ + ب د) لا شيء مما ذكر

10. كي تستطيع المؤسسة حماية الشبكة والمحافظة على بقاء مواردها يجب أن تكون هناك صياغة جيدة لسياسة أمن المعلومات والتي يجب أن تتضمن عناصر منها:

أ) البساطة ب) تقدير المخاطر ج) التوثيق د) لا شيء مما ذكر

11. ----- في هذه المرحلة نحاول تحديد احتياجات المؤسسة لأمن المعلومات:

أ) التقييم التمهيدي ب) التقييم النهائي ج) تحديد المطلوب حمايته د) لا شيء مما ذكر

12. ----- تعتبر أسهل أساليب تصميم الجدار الناري فهي تقوم بنقل المعلومات على شبكة الانترنت في صورة حزمة من المعلومات:

أ) فلتر أسماء المواقع ب) مراقبة سياق الحزم ج) فلتر حزم البيانات د) لا شيء مما ذكر

13. من أنواع الجدران النارية:

أ) جدران حماية عامة ب) جدران حماية لمستوى الشبكة ج) جدران حماية خاصة د) لا شيء مما ذكر

14. ----- سميت بهذا الاسم لأنها تعتمد على استغلال الطبيعة الإنسانية من قبل المخترقين وتعتبر من أكثر الطرق المستخدمة في عملية الاختراق:

أ) رزم الشم (Packet sniffer) ب) ماسحات الشبكة (Network Scanners) ج) قرصنة المواقع (Web Hacks) د) الهندسة الاجتماعية (Social Engineering)

15. ----- هي بريد الكتروني غير هام ترسل إلى بريدك الالكتروني:

أ) الرسائل الطفيلية (spams) ب) فيروسات الماكرو (Macro Viruses) ج) كعكة الانترنت (Internet Cookie) د) لا شيء مما ذكر

السؤال الثالث : (20 علامة)

أ. باستخدام خوارزمية لوهان تحقق من صحة رقم الحساب لبطاقة الائتمان ذات الرقم 73293732561 (10 علامات)

ب. هناك عدة وظائف للجدار الناري اذكر خمسة منها؟ (10 علامات)

السؤال الرابع : (10 علامات)

أ. وضح ما الفرق بين الهاكرز (Hackers) والكرakers (Crackers)? (10 علامات)

(أجب عن أحد السؤالين التاليين)

السؤال الخامس : (20 علامة)

أ. هناك عدة خطوات لعملية إدارة المخاطر اذكر خمسة منها. (10 علامات)

ب. وضح ما هو المقصود بأمن المعلومات وما هي عناصره؟ (10 علامات)

السؤال السادس : (20 علامة)

أ. هناك عدة حلول لحماية تطبيقات الويب من الهجمات والحد منها وضح خمسة منها باختصار. (10 علامات)

ب. هناك عدة أسباب لأهمية النسخ الاحتياطي اذكر خمسة منها؟ (10 علامات)

انتهت الأسئلة