



اسم المادة : ضبط أنظمة المعلومات وأمنها

تجمع طلبة كلية التكنولوجيا والعلوم التطبيقية - جامعة القدس المفتوحة

acadeclub.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 الدارس:
رقم الدارس:
تاريخ الامتحان: 2011/.../...

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة القدس المفتوحة

الامتحان النصفى للفصل الأول "1111"

2012/2011

اسم المقرر: ضبط أنظمة المعلومات وأمنها

رقم المقرر: 1485

مدة الامتحان: ساعة ونصف

عدد الأسئلة: 5

-- نظري --

- عزيمي الدارس: 1. عبئ كافة المعلومات المطلوبة منك في دفتر الإجابة وعلى ورقة الأسئلة.
2. ضع رقم السؤال ورموز الإجابة الصحيحة للأسئلة الموضوعية (إن وجدت) على الجدول المخصص في دفتر الإجابة.
3. ضع رقم السؤال للأسئلة المقالية واجب على دفتر الإجابة.

السؤال الأول:

أجب ب (نعم) أم (لا) عن كل عبارة من العبارات التالية واضع الإجابة في الجدول المخصص لذلك: (علامتان لكل نقطة)

(30 علامة)

1. التدقيق يفحص نظام المعلومات وبينما الضبط يقيم فاعلية النظام.
2. إن فعالية أي نظام مقترح يمكن تقديرها رقمياً بأسلوب كمي.
3. ضوابط المعالجة يستخدم محلو النظم والمبرمجون مجموعة من الضوابط للتأكد من إتمام المعالجة وصحتها.
4. عمل نسخ احتياطية للملفات والبيانات والبرامج المهمة للرجوع إليها عند الضرورة.
5. الفيروسات التي تصيب البرامج التطبيقية أخطر على الحاسوب من تلك التي تصيب أنظمة التشغيل.
6. من المهام الرئيسية للتدقيق الداخلي كشف السرقات والتلاعب.
7. دوافع الانتهاك للأنظمة الحاسوبية فكرة مالية فقط.
8. من برمجيات التدقيق AUDITPAK II.
9. تضاف الضوابط إلى كل مرحلة من مراحل النظام.
10. تستخدم مصفوفة الأخطار للشركات لتقييم الأخطار بعد وقوعها.
11. يستطيع مصمم النظام الاطلاع على الأعمال اليومية بالمؤسسة.
12. Encryption تحويل البيانات إلى شكل جديد غير شكلها المألوف.
13. الضبط الداخلي يشير إلى جميع الأساليب والإجراءات التي يتم تبنيها في مؤسسة ما من أجل التأكد من حماية ممتلكاتها ودقة ووثوقية سجلاتها المحاسبية.
14. الضبط العام يشمل الضوابط تنظيمية وتشغيلية.
15. يجب أن يكون لموظف ما الصلاحية بالإطلاع على كامل النظام وسجلاته.

السؤال الثاني:

(20 علامة)

(7 علامات)

1. أثر الحاسوب على تدقيق النظم ؟

2. قارن بين أسلوب حول الحاسوب Around the Computer والتدقيق من خلال الحاسوب Through the Computer.

(7 العلامة)

(6 العلامة)

3. اذكر أنواع الضوابط الداخلية ؟

(20 علامة)

(7 علامات)

(6 علامات)

(7 علامات)

1. يوجد بعض أنواع التشابه والاختلاف بين الضوابط اليدوية والآلية اذكرها؟

2. ارسم مراحل تطوير النظام حسب نموذج الشلال Waterfall Model ؟

3. أعراض الإصابة بالفيروس ؟

السؤال الرابع:

(20 علامة)

(6 العلامة)

(7 العلامة)

1. اذكر بعض أساليب الضبط الوظيفي ؟

2. وضح فوائد اعتماد أرقام الاختبار ؟

3. احسب رقم الاختبار إذا علمت أن رقم الحساب المراد حساب رقم الاختبار له هو: "127945" وأوزان مواضع العدد هي:

1,2,3,4,5,6,7. وان المعامل هو 9.

(7 العلامة)

أجب عن سؤال من السؤالين:

السؤال الخامس:

(10 علامة)

(10 علامات)

1. اذكر أنواع من ضوابط المجاميع ؟

السؤال السادس:

(10 علامة)

(10 علامات)

1. اذكر أهم أساليب ضبط المعالجة ؟

"انتهت الأسئلة وبالتوفيق"



-- نظري --

السؤال الاول:

(30 علامة)

(تمنح كل إجابة صحيحة علامتين)

1. أجب بـ (نعم) أم (لا) عن كل عبارة من العبارات التالية واضعاً الإجابة في الجدول المخصص لذلك: (علامتان لكل نقطة)

إجابة السؤال رقم (1) من نوع (أجب بنعم أو لا)

الفرع	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
الصحيحة	لا	ن	ن	ن	ن	ن	لا	ن	ن	لا	لا	ن	ن	ن	لا

السؤال الثاني:

(20 علامة)

(7 علامات)

1. أثر الحاسوب على تدقيق النظم ؟
 1. تسهيل عملية تقويم النظم المعقدة وضبطها وتحسين عملية التدقيق .
 2. تقلل من احتمالات الخطأ.
 3. يساعد الحاسوب على تقويم المراقبة الداخلية.
 4. يساعد الحاسوب الآلي على تحسين عملية التنبؤ بالأخطاء
 5. يساعد الحاسوب المدقق عند تقديمه للتوصيات الأزمنة لتطوير نظام الضوابط الداخلية.
- يؤدي استخدام نظم الحاسوب إلى التحسينات المستمرة في تقويم الضبط الداخلي بطريقة موضوعية وبدرجة عالية من الثقة.
2. قارن بين أسلوب حول الحاسوب Around the Computer والتدقيق من خلال الحاسوب Through the Computer . (7العلامة)

1- أسلوب حول الحاسوب Around the Computer :

في هذا الأسلوب تفحص المخرجات لمعطيات معينة باستخدام عينات اختباريه أي انه يفترض إذا كانت المعطيات صحيحة فإن ذلك سينعكس على المخرجات وتكون صحيحة أيضاً.

المشكلة في هذا النوع من التدقيق هو احتمالية وجود أخطاء ومعالجة لم تظهر في المخرجات بسبب حصول أخطاء أخرى تعويضية.

2- التدقيق من خلال الحاسوب Through the Computer :

ويستخدم هذا الأسلوب لتدقيق البيانات بالإضافة إلى طرق المعالجة. أي ان هذا النوع من التدقيق يستخدم لفحص البيانات ، برامج المدققين ، برامج التدقيق الجاهزة، لغات برمجة التدقيق (عند استخدامه). وتقوم برامج التدقيق بتعقب أثر وجود تنفيذ غير مشروع من قبل المبرمجين أ، المشغلين او غيرهم.

(6العلامة)

3. اذكر انواع الضوابط الداخلية ؟

- ضوابط المدخلات.
- ضوابط المعالجة.
- ضوابط المخرجات.
- الضوابط الإجرائية.

السؤال الثالث:

(20 علامة)

(7علامات)

1. يوجد بعض أنواع التشابه والاختلاف بين الضوابط اليدوية والآلية اذكرها؟

وأهم نقاط التشابه بينهما، ما يلي :

تستخدم نفس معايير الضبط تقريباً في الأسلوب اليدوي والآلي .

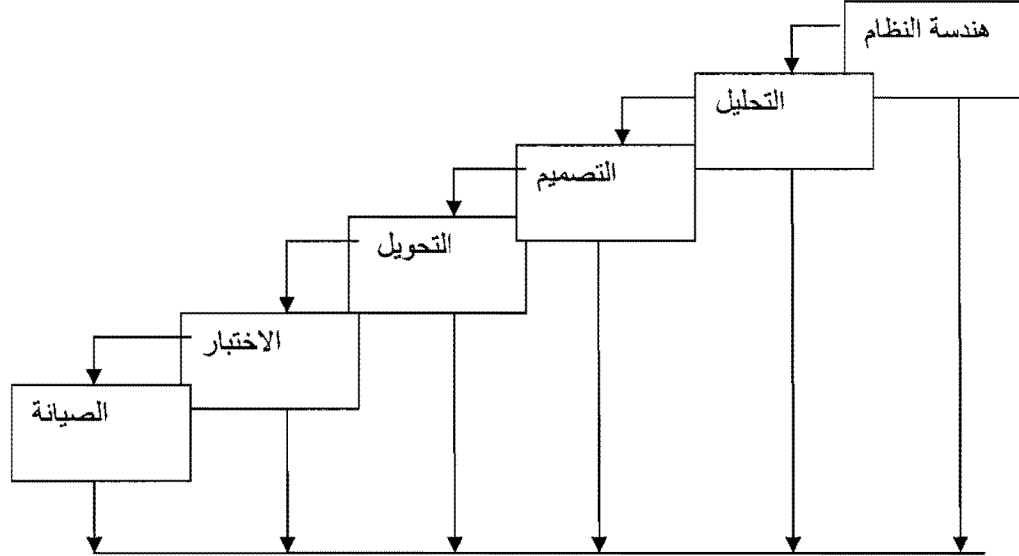
- العناصر الأساسية للضبط متشابهة في كلا الأسلوبين .

** أما أوجه الاختلاف فهي :

1. هناك فروقات في أسلوب المحافظة على تركيب متين للضبط الداخلي .
2. هناك فروقات في أسلوب الضبط الداخلي بين الطريقة الآلية واليدوية .
3. الأخطاء العشوائية الناتجة عن الأخطاء البشرية في النظام اليدوي غير موجودة في نظام الحاسوب، ولكن البرمجة غير الصحيحة تؤدي إلى حدوث أخطاء .

(6 علامات)

2. ارسم مراحل تطوير النظام حسب نموذج الشلال Waterfall Model ؟



(7 علامات)

3. أعراض الإصابة بالفيروس ؟

1. البطء في تنفيذ البرامج خاصة السريعة منها .
2. ازدياد وقت تحميل البرنامج عن المعتاد .
3. توقف النظام عن العمل لأسباب غريبة .
4. زيادة الذاكرة المطلوبة لبرنامج معين بشكل غير مقنع .
5. حصول أخطاء غريبة ومبهمه .
6. زيادة حجم بعض الملفات .
7. إعطاء رسائل غريبة على الشاشة .
8. ظهور أشكال غريبة على الشاشة .

(20 علامة)

السؤال الرابع:

(6 العلامة)

1. اذكر بعض أساليب الضبط الوظيفي ؟

1. أن لا يكون لموظف ما الصلاحية بالإطلاع على كامل النظام وسجلاته .
2. لا علاقة لمحلل النظم والمبرمج بالأعمال اليومية التي تتم في قسم التشغيل .
3. عدم السماح لغير المشغلين باستخدام البرامج والملفات الخاصة بالتشغيل وعدم السماح للمشغلين بالتعرف على تفاصيل البرامج واقتصار تدريبهم على الأمور التي تتعلق بالتشغيل .

(7 العلامة)

2. وضح فوائد اعتماد أرقام الاختبار ؟

- (1) التأكد من سلامة البيانات المدخلة إلى الحاسوب .
- (2) إعلام المستوردين أو الزبائن بالسرعة القصوى عن حالة الطلبية وإمكانية شحنها .
- (3) توفير الجهد والوقت .
- (4) تشجيع الزبائن ودور التوزيع على اعتماد الأسلوب الأكفأ في إصدار الطلبيات .
- (5) اعتماد الأسلوب الآلي في إصدار الإشعارات .

3. احسب رقم الاختبار اذا علمت ان رقم الحساب المراد حساب رقم الاختبار له هو: "127945" واوزان مواضع العدد هي: 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1. وان المعامل هو 9.

(7 العلامة)

$$112=1*7+2*6+7*5+9*4+4*3+2*5$$

11=112/9 والباقي 4
إذا رقم الاختبار يساوى 5=4-9

أجب عن سؤال من السؤالين:

(10 علامة)

السؤال الخامس:

(10 علامات)

1. اذكر أنواع من ضوابط المجاميع ؟

1. المجاميع الكلية Controls Total :

وتعبر عن مجموع الأرقام التي تحمل معنى أو مدلول واحد مثل مجموع المبيعات .

2. المجاميع الخاصة Hash Totals :

وتعبر عن مجاميع الأعداد الخاصة بحقول لا تحمل معنى أو مدلول معين عند تجميعها، مثل تجميع أرقام العمال، أرقام التصنيف ... الخ .

3. مجموع السجلات Record Count :

ويعبر عن مجموع السجلات أو الوثائق التي تم معالجتها .

(10 علامة)

السؤال السادس:

(10 علامات)

1. اذكر أهم أساليب ضبط المعالجة ؟

1. فحص الإتمام Completeness test للتحقق من أن جميع البيانات قد تم معالجتها بدون زيادة أو نقصان .
2. فحص التحقق من الصحة Validation test للتأكد من حقول البيانات فلا يجوز استخدام حقل رقمي يمثل قيمة المبيعات محل حقل خاص بالرموز .
3. فحص التتابع Serial test فحص التأكد أن البيانات المعالجة هي بالترتيب السليم .
4. فحص النهايات أو المعقولية Limit or Logical test تستخدم في تحرير المدخلات وكشف ما بها من أخطاء .
5. ضبط المجاميع : يمكن إجراء الأعداد باستخدام الحاسوب ومقارنة النتيجة مع النتيجة اليدوية التي يحصل عليها فريق الرقابة .

"انتهت الأسئلة و بالتوفيق"

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

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة القدس المفتوحة
الامتحان النصفى للفصل الاول "1151"
2015/2016

اسم المقرر: ضبط انظمة المعلومات وامنها.
رقم المقرر: 1485 .
مدة الامتحان: ساعة ونصف.
عدد الأسئلة: أسئلة

-- نظري --

- عزيزي الطالب:
1. عبء كافة المعلومات المطلوبة منك في دفتر الاجابة وعلى ورقة الاسئلة.
 2. ضع رقم السؤال ورموز الاجابة الصحيحة للاسئلة الموضوعية على الجدول المخصص في دفتر الاجابة.
 3. ضع رقم السؤال للاسئلة المقالية واجب على دفتر الاجابة.

السؤال الأول: (إجباري)

(20 علامة)

(10*2=20 علامة)

أجب بنعم أو لا في الجدول المخصص لذلك في دفتر الإجابة

1. من أهم مساوئ الحوسبة السحابية Computing Cloud جعل أعباء صيانة وتطوير البرامج التقنية على عاتق الشركات المزودة.
2. التخزين الفيزيائي للأجهزة والمعدات من أهم التهديدات الأمنية للشبكات.
3. سياسة عدم المشاركة في أنظمة التشغيل تعني لا يتم عزل العمليات عن بعضها بعضا بشكل تام.
4. المهتمين بسياسة امن المعلومات في المؤسسات هم المستخدمين، موظفي العم الفني والمحللون.
5. الهكرز Hackers هم الأشخاص الذين يقومون بالدخول إلى الأنظمة عنوة، مستخدمين أساليبهم ومهاراتهم.
6. الباتش (Patch) هو برنامج تجسسي يجعل من حاسبك خادم (Server) لحاسوب المخترق، أي يتمكن المخترق من التحكم بحاسبك كأنه أنت .
7. هجوم التنصت على الرسائل يعتمد على قطع قناة الاتصال لإيقاف الرسالة أو البيانات من الوصول إلى المستقبل.
8. حجر الأساس في جميع الاستراتيجيات المتعلقة بأمن الويب هو Availability .
9. فيروسات البرنامج تلصق نفسها بالبرنامج بحيث يشتغل الفيروس أولا وبشكل سري مخفيا وجودة عن المستخدم.
10. المصطلح IP Spoofing يطلق على خداع بروتوكول الانترنت .

السؤال الثاني: (إجباري)

(30 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي ثم ضع رمز الإجابة في الجدول المخصص لذلك في دفتر الإجابة

1. مصطلح يشير عادة الى الموقع الذي يحتوي على المعدات الجاهزة لتحمل جميع وظائف الاجهزة :
أ. Cold Sites ب. Warm Sites ج. Hot Sites د. غير ذلك
2. معيار ISO/IEC 27002 العالمي يهتم في مجال :
أ. الشبكات ب. امن المعلومات ج. الانتاج د. غير ذلك
3.: انتحال شخصية او مؤسسة موثوقة للحصول على معلومات حساسة ذات قيمة لغرض سرقة الهوية من خلال وسائل خداع تعتمد على الحاسوب :
أ. Cyber Crime ب. Attacks ج. Phishing د. Threat
4. نوع من الهجمات تعتمد على استغلال ثغرة امنية توجد في طبقة قاعدة البيانات الخاصة بتطبيقات الويب :
أ. Early Warning ب. SQL Injection ج. Proxy د. غير ذلك
5. أي مما يلي تعتبر من الاخطار التي قد تصيب حزمة بيانات مرسله :
أ. تغييرها خلال عملية النقل ب. لا تصل الى العنوان المرسل اليه ج. لا تظهر من حيث مصدرها د. جميع ما ذكر
6. مجموعة من القواعد والاسس التي تضعها ادارة المؤسسة من اجل المحافظة على اموالها:
أ. الضبط ب. امن المعلومات ج. السياسات الامنية د. التدقيق
7. تشمل كافة التدابير اللازمة لمنع اطلاق غير المصرح لهم على المعلومات الحساسة :
أ. سلامة المعلومات ب. سرية المعلومات ج. توفر المعلومات د. عدم الانكار
8. احدى التالية تعتبر من المخاطر التي لا يمكن اكتشافها:
أ. فيروسات غير معروفة ب. فيروسات رقمية معروفة ج. التسارع التكنولوجي د. أ+ج

9. احدى التالية ليست من بروتوكولات التطبيقات:
 أ. Pop3 ب. TCP/IP ج. HTTP د. LDAP
10. يقصد بالمصطلح Detective Controls:
 أ. الضوابط الوقائية ب. الضوابط التصحيحية ج. الرقابة البوليسية د. غير ذلك
11. احدى التالية تعتبر فيروسات غير تدميرية :
 أ. أحصنة طروادة ب. القنابل المنطقية ج. KOH د. الديدان
12. برنامج يستخدم لإنشاء نقطة حماية بين الشبكة الداخلية وشبكة الانترنت:
 أ. Viras ب. Trojan ج. Spam د. Firewall
13. من أشهر برمجيات معالجة الرسائل التطفلية:
 أ. Norton ب. AVG ج. Avira د. Mail washer
14. يقصد بالمصطلح Cyber Crime:
 أ. الجرائم الالكترونية ب. الثغرات الأمنية ج. التهديد د. توفير السرية
15. طريقة من طرق اختبار الاختراق ولا يقدم أي معلومات عن النظام إلى الشخص الذي يقوم بالاختبار:
 أ. اختبار الصندوق الأبيض ب. اختبار الهجين ج. اختبار الصندوق الأسود د. لا شيء مما ذكر

السؤال الثالث: (إجباري) (15 علامة)

- المخترقون (Hackers) غالبا يحاولون الوصول الى كلمات المرور لتحقيق اهدافهم من عملية الاختراق، لذلك يتبعون عدة طرق للحصول على كلمات المرور. اذكرها ؟ (5 علامات)
- تحقق مع التعليق من صحة رقم الحساب التالي لبطاقة الانتماء ذات الرقم 37927398711 مستخدما خوارزمية لوهن ؟ (10 علامات)

السؤال الرابع: (إجباري) (15 علامة)

- ارسم شكل يبين الخطوات الرئيسية لإدارة المخاطر ؟ (7 علامات)
- كي تستطيع المؤسسة حماية الشبكة , والمحافظة على بقاء مواردها، والاستجابة، والاستعادة من كثير من المواقف بأقصر وقت ممكن يجب ان تكون هنالك صياغة جيدة لسياسة امن المعلومات والتي يجب ان تتضمن عدة عناصر، اذكرها ؟ (8 علامات)

الأسئلة الاختيارية (اجب عن احد السؤالين)

السؤال الخامس: (اختياري) (20 علامة)

- اشرح انواع الهجوم بشكل عام على نظم المعلومات ؟ (12 علامات)
- اذكر التهديدات الاساسية التي يجب ان تاخذ بعين الاعتبار عند البدء في استخدام الانترنت وتكنولوجيا الويب ؟ (8 علامات)

السؤال السادس: (اختياري) (20 علامة)

- اذكر الوظائف والمهام التي يؤديها الجدار الناري ؟ (14 علامة)
- اذكر مراحل بناء منظومة السياسات الأمنية ؟ (6 علامات)

انتهت الأسئلة

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

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة القدس المفتوحة
إجابة الامتحان النصفى
للفصل الاول "1151"
2015/2016

اسم المقرر: ضبط انظمة المعلومات وامنها.
رقم المقرر: 1485 .
مدة الامتحان: ساعة ونصف.
عدد الأسئلة: أسئلة

-- نظري --

السؤال الأول: (إجباري)

(20 علامة)

أجب بنعم أو لا فى الجدول المخصص لذلك فى دفتر الإجابة

(تمنح كل إجابة صحيحة علامتان فقط)

جدول رقم (1)

إجابة السؤال رقم (1) من نوع (اجب بنعم أو لا)

الفرع	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
الإجابة	×	√	×	×	×	√	×	√	×	√
الوحدة	2	1	2	3	4	4	1	2	4	1
الصفحة	141	60	94	166	224	201	55	109	194	44

السؤال الثاني: (إجباري)

(30 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي ثم ضع رمز الإجابة فى الجدول المخصص لذلك فى دفتر الإجابة

(تمنح كل إجابة صحيحة علامتان)

جدول رقم (2)

الفرع	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
الإجابة	ج	ب	ج	ب	د	أ	ب	د	ب	ج	ج	د	د	أ	ج
الوحدة	2	3	3	2	3	1	1	2	2	2	4	4	4	2	1
الصفحة	132	164	182	147	176	8	25	98	101	114	197	205	204	114	67

السؤال الثالث: (إجباري)

(15 علامة)

1. المخترقون (Hackers) غالبا يحاولون الوصول إلى كلمات المرور لتحقيق أهدافهم من عملية الاختراق، لذلك يتبعون عدة طرق للحصول على كلمات المرور. اذكرها ؟

(5 علامات) و4 ص 219

2. ماسحات الشبكة.

3. رزم الشم.

4. الهندسة الاجتماعية.

5. قرصنة المواقع على الشبكة.

6. هجوم الإعادة.

7. تحقق مع التعليل من صحة رقم الحساب التالي لبطاقة الانتماء ذات الرقم 37927398711 مستخدما خوارزمية لوهن ؟

(10 علامات) ح18 و1

8. (10 علامات) توزع العلامات حسب خطوات الحل

الخطوة الأولى: بما أن رقم الحساب يتكون من عدد فردي من الخانات فإننا نضاعف الخانات الزوجية ابتداء من الخانة الثانية من اليمين.

الخطوة الثانية: نجمع خانات العدد بما فيها الخانات المضاعفة.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	7	9	2	7	3	9	8	7	1	1
	*2		*2		*2		*2		*2	
3	1+4	9	4	7	6	9	1+6	7	2	1

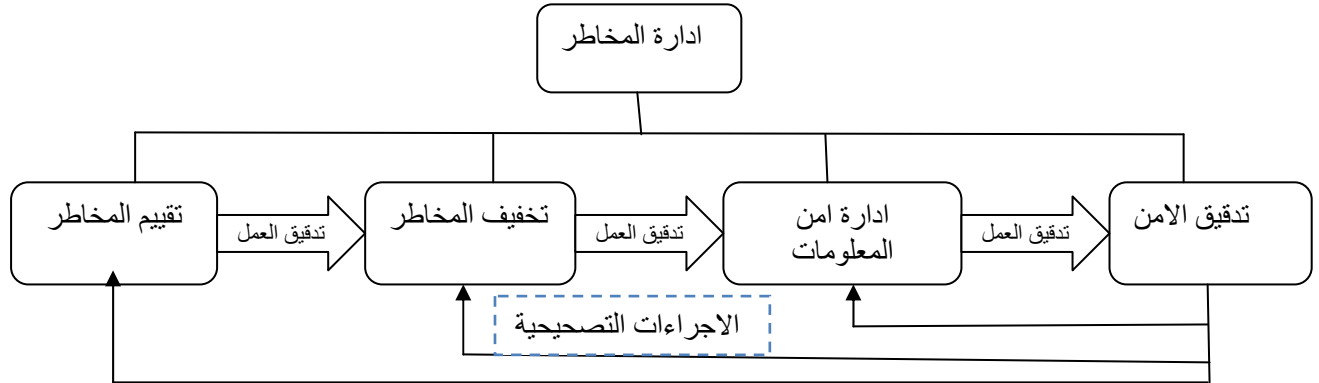
الخطوة الثالثة: نجد حاصل جمع الاعداد السابقة وهو 60 وحيث ان حاصل الجمع من مضاعفات العدد 10 فاننا نستنتج ان رقم البطاقة صحيح وسبب ذلك ان $6=10/60$ ولا يوجد باقي.

السؤال الرابع: (إجباري)

(15 علامة)

(7 علامات)

ارسم شكل يبين الخطوات الرئيسية لإدارة المخاطر ؟ و 2 و 122



كي تستطيع المؤسسة حماية الشبكة , والمحافظة على بقاء مواردها، والاستجابة، والاستعادة من كثير من المواقف بأقصر وقت ممكن يجب ان تكون هنالك صياغة جيدة لسياسة امن المعلومات والتي يجب ان تتضمن عدة عناصر، أذكرها ؟ و 3 و 174 (8 علامات)

تقدير المخاطر	سياسات كلمة المرور	المسؤوليات الادارية	مسؤوليات المستخدمين
سياسات البريد الالكتروني	سياسات الانترنت	الاستعادة بعد الكارثة	اكتشاف التطفل

الأسئلة الاختيارية (اجب عن احد السؤالين)

السؤال الخامس: (اختياري)

(20 علامة)

(12 علامات) و 1 و 54

1. اشرح أنواع الهجوم بشكل عام على نظم المعلومات ؟

- 1) هجوم التنصت على الرسائل: المهاجم يراقب الاتصال بين المرسل والمستقبل للحصول على المعلومات السرية وهو ما يسمى بالتنصت على الاتصال.
- 2) هجوم الإيقاف: يعتمد على قطع قناة الاتصال لإيقاف الرسالة أو البيانات من الوصول إلى المستقبل وهو ما يسمى أيضا برفض الخدمة.
- 3) هجوم التعديل على محتوى الرسالة : هنا يتدخل المهاجم بين المرسل والمستقبل (وسيطا) وعندما تصل إلى المهاجم فإنه يقوم بتغيير محتوى الرسالة ومن ثم إرسالها إلى المستقبل.
- 4) هجوم التزوير أو المفبرك : هنا يرسل المهاجمين رسالة مفادها انه صديقة ويطلب منه معلومات أو كلمات سرية خاصة.

2. اذكر التهديدات الأساسية التي يجب أن تأخذ بعين الاعتبار عند البدء في استخدام الانترنت وتكنولوجيا الويب ؟ (8 علامات)

و 2 و 105

1. التغيير غير المصرح به للبيانات.
2. الدخول غير المصرح به إلى نظام التشغيل.
3. التنصت على الرسائل.
4. الانتحال.

1. اذكر الوظائف والمهام التي يؤديها الجدار الناري ؟ و 4 109

(14 علامة)

- 1) التحكم بالوصول إلى الأنظمة الحساسة.
- 2) حماية مكونات الشبكة.
- 3) إدارة مركزية للأمن.
- 4) تدوين تفاصيل عن استعمال الشبكة وإحصائياتها.
- 5) تصفية الحزم.
- 6) إعطاء معلومات عن القرصنة.
- 7) منع النوافذ الدعائية والرسائل المشبوهة وإعطاء رسائل تحذيرية في حالة خروج أي معلومات من حاسوبك الشخصي.

(6 علامة)

و 3 166

3. اذكر مراحل بناء منظومة السياسات الأمنية ؟

1. التقييم التمهيدي.
2. الوعي أو التوعية الإدارية.
3. تحليل الاحتياجات.
4. السياسات والإجراءات.
5. التنفيذ أو التطبيق.
6. الصيانة.

انتهت الإجابة