

المادة: إدارة و تأمين الشبكات	القسم: دبلوم تقنية	المستوى: الثالث
الزمن: ساعتان	عدد صفحات الامتحان: 1	التاريخ: 2011/ 8 / 13

السؤال الأول :

- 1/ أذكر خمسة من مهندات تأمين الشبكات ؟
- 2/ من هم المتهمجين و ما هي الأسباب و الدوافع التي تجعلهم يتجهجون علي أجهزة الآخرين؟
- 3/ كيف تؤمن شبكتك ضد المتهمجين ؟

السؤال الثاني :

- 1/ أذكر إدارات مدير الشبكة ؟
- 2/ أذكر وظائف مدير الشبكة ؟
- 3/ تحدث عن تأمين المدخلات ؟

السؤال الثالث :

- 1/ تحدث عن تأمين المخرجات ؟
- 2/ تحدث عن تأمين الصيانة ؟
- 3/ تحدث عن تأمين غرفة الخادم ؟

السؤال الرابع :

- 1/ تحدث عن تأمين تراسل البيانات ؟
- 2/ إذكر دور إسم المستخدم و كلمة المرور في تأمين الشبكات ؟
- 3/ إذكر دور توزيع المهام علي المستخدمين في تأمين الشبكة ؟

السؤال الخامس :

- 1/ هل يؤثر الوسيط الناقل في مستوى أمن الشبكة ناقش ذلك مع ذكر مثال ؟
- 2/ أذكر دور النسخ الاحتياطية في تأمين الشبكات ؟ ثم أذكر أنواع النسخ الاحتياطية ؟
- 3/ علي حسب ما درست صف نا شبكة آمنة من حيث المكونات المادية و البرمجية و ناقل البيانات لشبكة مساحتها واحد كيلو متر ؟

المادة: إمن و سلامة المعلومات	القسم: دبلوم تقنية	المستوى: الثالث
الزمن: ساعتان	عدد صفحات الامتحان: 1	التاريخ 2011/ 8 / 15

السؤال الأول:

- 1/ ما هي قرصنة المعلومات؟
- 2/ تحدث عن التراسل المتزامن؟ و ما هي شروط توفره؟
- 3/ ما هي الأشياء التي تساعد المتجهمون علي إختراق جهازك؟

السؤال الثاني:

- 1/ ما هو رقم عنوان بروتوكول الإنترنت (IP Address)؟
- 2/ وضح كيف يصل ملف الباتش أو التروجان إلى جهازك؟ (Batch & Trojan)
- 3/ ما المقصود بأمن المعلومات و ما هي عناصره؟

السؤال الثالث:

- 1/ تحدث عن السرية و الموثوقية؟
- 2/ ما هو الترميز و ما هو دوره في أمن سلامة المعلومات؟
- 3/ ما هو التشفير و ما هو دوره في أمن و سلامة المعلومات؟

السؤال الرابع:

- 1/ شفر بواسطة يوليوس قيصر بمفتاح (3+) عبارة (Go to war)؟
- 2/ شفر بواسطة المفتاح (2و3) عبارة (send money)؟
- 3/ ما هي المخاطر التي تهدد المعلومات؟

السؤال الخامس:

- 1/ أذكر طرق الحماية للمخاطر التي تهدد المعلومات؟
- 2/ أكتب ما تعرف عن التهديد؟
- 3/ ما هو سجل الأداء و فيما يستخدم (سجل النفاذ) (logging file)؟

كلية المشرق للعلوم والتكنولوجيا

إمتحانات نهاية الفصل الدراسي الثاني – 2010 / 2011 م



المستوى: الرابع	القسم: هندسة البرمجيات	المادة: إختبار و صيانة النظام
التاريخ 2011/ 8 / 24	عدد صفحات الامتحان: 1	الزمن: ساعتان

السؤال الأول :

- 1/ ما هي عملية إختبار النظام ؟
- 2/ تحدث عن عملية صيانة النظام ؟ و ما الفرق بين صيانة النظام و إختبار النظام ؟
- 3/ ما هي عملية التحقق ؟

السؤال الثاني :

- 1/ ما هي عملية المصادقة و ما هو الفرق بين المصادقة و التحقق ؟
- 2/ تحدث عن إختبار الخلل ؟
- 3/ تحدث عن الإختبار الإحصائي ؟

السؤال الثالث :

- 1/ تحدث مع الرسم عن نموذج الإختبار والتطور (V Model) ؟
- 2/ تحدث عن فرق التفتيش و قارن بين رأي فاجان و رأي جرادي وفان إبلاك ؟
- 3/ تحدث عن إختبار الصندوق الأسود ؟

السؤال الرابع :

- 1/ تحدث عن إختبار الصندوق الأبيض ؟
- 2/ تحدث عن خمسة شروط مسبقة لعملية التفتيش ؟
- 3/ تحدث عن قوائم الفحص مع كتابة جدول يوضح ذلك ؟

السؤال الخامس :

- 1/ تحدث عن إختبار بيتا ؟
- 2/ تحدث عن الإختبار المتزايد ؟
- 3/ تحدث عن الإختبار الكبير المطور ؟

المادة: بيئة و معدات الحاسوب	القسم: دبلوم تقنية	المستوى: الأول
الزمن: ساعتان	عدد صفحات الامتحان: 1	التاريخ 2011/ 8 / 14

السؤال الأول :

- 1/ ما هي بيئة الكهرباء ؟ و ما هي مشاكلها ؟
- 2/ ما هي بيئة التشغيل ؟ و ما هي مشاكلها ؟
- 3/ عرف بيئة الحاسوب ؟ و ما هي أقسامها ؟

السؤال الثاني :

- 1/ عرف أدوات ووسائط الإدخال ؟
- 2/ عرف أدوات ووسائط الإخراج ؟
- 3 / عدد ستة من أجهزة الإدخال بوظائفها ؟ (أي ذكر الوسيط وما يدخله من نوع البيانات)؟

السؤال الثالث :

- 1/ أذكر أربعة من أجهزة الإخراج بوظائفها ؟ (أي ذكر الوسيط وما يدخله من نوع البيانات)؟
- 2/ أذكر خمسة من مكونات اللوحة الأم ؟
- 3/ أذكر خمسة من وسائط التخزين الثانوية ؟

السؤال الرابع :

- 1/ ما هو أفضل وسيط تخزيني ثانوي من حيث الأمان للمعلومات ؟
- 2/ ما هي أفضل درجة حرارة للحاسوب ؟
- 3/ ما هي الفيروسات ؟

السؤال الخامس :

- 1/ أذكر أثر الفيروسات علي الحاسب ؟
- 2/ ما هي شبكات الحاسوب ؟ و ما هي أنواعها ؟
- 3/ تحدث عن برمجيات الحاسوب بأنواعها ؟

المادة: بيئة و معدات الحاسوب	القسم: دبلوم تقنية	المستوى: الأول
الزمن: ساعتان	عدد صفحات الامتحان: 1	التاريخ 2011/ 8 / 14

Q1:

- 1/ what is the electricity environment ? and the problem of it ?
- 2/ what is the operating environment ? and the problem of it ?
- 3/ what is the environment and the types ?

Q2:

- 1/ Define the input device ?
- 2/ define the output device ?
- 3/ write (6) input device with devices jobs ?

Q3:

- 1/ write (4) output device with devices jobs ?
- 2/ write (5) components of the mother board ?
- 3/ write (5) of the secondary media storage ?

Q4:

- 1/ What is the best storage media to security ?
- 2/ what is the best temperature degree of computer ?
- 3/ what is the viruses ?

Q5:

- 1/ write the impact of the computer viruses ?
- 2/ what is the computer networks ? and the types ?
- 3/ write about the computer software ?

المادة: صيانة الحاسوب	القسم: دبلوم تقنية	المستوى: الثاني
الزمن: ساعتان	عدد صفحات الامتحان: 1	التاريخ: 2011/ 8 / 14

السؤال الأول :

- 1/ ما هي عملية الصيانة ؟
- 2/ ما هي عملية الفحص المبدئي للصيانة ؟
- 3/ أذكر انواع مصدر طاقة الحاسوب ؟

السؤال الثاني :

- 1/ ما هو أثر تردد الطاقة الكهربائية علي الحاسوب ؟
- 2/ صف دور الكهرباء في الحاسوب ؟
- 3/ ما هو دور بطارية اللوحة الأم في الحاسوب ؟

السؤال الثالث :

- 1/ ما هو دور البرمجيات في صيانة الحاسوب ؟
- 2/ أذكر دور فتحات التوسعة في الحاسوب ؟
- 3/ أشرح دورة تبريد المعالج ؟

السؤال الرابع :

- 1/ كيف تقوم بتشغيل مصدر الطاقة خارج الحاسوب وكيف تعلم سلامته من تلفه ؟
- 2/ أكتب خمسة من مكونات واجهة التوصيل ؟
- 3/ أكتب خمسة من مكونات واجهة المستخدم ؟

السؤال الخامس :

- 1/ عرف المعالج و ما هي أنواعه ؟
- 2/ ما هو نظام الإدخال و الإخراج الأساسي (BIOS) ؟
- 3/ ما هي ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) ؟ و ما هي وظيفتها في الحاسوب ؟

Q1:

1/ What is the maintenance ?

2/ what is the diagnostic ?

3/ write the types of computer power supply ?

Q2:

1/ Write the impact of electricity frequency to the computer ?

2/ discuss the electricity cycle in computer ?

3/ write the job of mother board battery ?

Q3:

1/ Write the job of software in the maintenance ?

2/ write about the expansion slots in computer ?

3/ discuss the computer cooling circuit ?

Q4:

1/ haw to make test to the power supply out of computer ?

2/ write (5) component of connection interface ?

3/ write (5) component of user interface ?

Q5:

1/ what is the processor ? and what is the processor types

2/ what is the BIOS ?

3/ what is the RAM ? and what is the RAM job ?

كلية المشرق للعلوم والتكنولوجيا



إمتحانات نهاية الفصل الدراسي الثاني - 2010 / 2011 م

المادة: نمذجة المعلومات	القسم : تقنية معلومات	المستوى : الثالث
الزمن : ساعتان	عدد صفحات الامتحان : 1	التاريخ 2011/ 8 / 15

السؤال الأول :

- 1/ ما هو النموذج ؟
- 2/ ما هي النمذجة ؟
- 3/ ما هي الفائدة التي نجنيها من إستخدام النماذج ؟

السؤال الثاني :

- 1/ ماهي نمذجة المعلومات و ما هي الفرق بين النمذجة و نمذجة المعلومات ؟
- 2/ ما هي نمذجة الأنظمة ؟
- 3/ ما هو نموذج البيانات ؟

السؤال الثالث :

- 1/ أذكر خطوات نمذجة النظام ؟
- 2/ ما هو النموذج المفاهيمي للبيانات ؟
- 3/ ما هي عملية تحليل البيانات ؟

السؤال الرابع :

- 1/ ما هو قاموس البيانات ؟
- 2/ ما هي مجموعة الكينونة ؟ (E - sets)
- 3/ ما هي العلاقة و ما هي أنواعها ؟

السؤال الخامس :

- 1/ و ما هي الخلاصية ؟
- 2/ تحدث شبكات بتري ؟
- 3/ أرسم العلاقة بأنواعها بين المنزل و مالكه و مستأجره ؟

المادة: نمذجة المعلومات	القسم : تقنية معلومات	المستوى : الثالث
الزمن : ساعتان	عدد صفحات الامتحان : 1	التاريخ 2011/ 8 / 15

Q1:

- 1/ what is the model ?
- 2/ what is the modeling ?
- 3/ write the advantage of the model ?

Q2:

- 1/ What is the information modeling ?
- 2/ What is the system modeling ?
- 3/ what is the data model ?

Q3:

- 1/ write the steps of data model ?
- 2/ What is the conceptual data model ?
- 3/ what is the data analysis ?

Q4:

- 1/ what is the data dictionary ?
- 2/ what is the entity sets ?
- 3/ What is the relationship ?

Q5:

- 1/ what is the attributes ?
- 2/ discuss the Petri nets ?
- 3/ draw the relationship between the house and rents and owners ?