

بسم الله الرحمن الرحيم
كلية المشرق للعلوم والتكنولوجيا
امتحانات نهاية الفصل الدراسي



المادة: تحليل وتصميم النظم I	القسم: ITD	الفصل الدراسي: الفصل الثالث
الزمن : ساعتان		التاريخ: 2008 / 4 / 12

أجب علي جميع الأسئلة

السؤال الاول:

1. عرف النظام , و اشرح الخصائص العامة للأنظمة ؟
2. عرف أنظمة المعلومات الحاسوبية و اشرح مكوناتها؟
3. متي تظهر الحاجة الي تحليل وتصميم الانظمة؟

السؤال الثاني:

1. أذكر مصادر المعلومات التي يمكن من خلالها الحصول علي الحقائق والمعلومات اللازمة لدراسة النظام ؟ واذكر الأدوات المستخدمة في جمع هذه المعلومات والحقائق؟
2. ما هو الهدف من مرحلة تحديد المشكلة وما هي الأنشطة الرئيسية اللازمة لتنفيذها؟

السؤال الثالث:

1. أرسم كل الرموز المستخدمة في رسومات تدفق البيانات DFD معرفا كل رمز و استخدامه؟ .
2. اذكر الطرق والاساليب التي يمكن استخدامها في تحليل البيانات؟
3. ما هو قاموس البيانات وما هو استخدامه؟

السؤال الرابع:

1. اشرح الأنواع المختلفة لواجهات الاستخدام؟
2. ما المقصود بالتحليل العلائقي و ما هي خطواته ؟
3. أشرح خطوات تصميم برامج النظام؟
4. ما المقصود بتماسك الوحدات؟ و ما المقصود من ترابط الوحدات؟