المركز العالي للمهن الشاملة – الشموخ

**قسم الحاسب الآلي - الامتحان النهائي في مقرر تحليل و تصميم النظم**

# ربيع 2015 الزمن : ساعتان م.محمد سالم الفرجاني

الإسم : ......................................................... رقم القيد : .....................................

**الجزء الأول : أجب على 6 أسئلة فقط ( 40 درجة - كل فقرة 4 درجات )**

1. عرف ما يلي:

* نظام المعلومات المحوسب. – علم تحليل النظم.

1. أذكرأنواع نظم المعلومات من حيث الحجم مع ذكر مثال من عندك لكل نوع.
2. ما المقصود بهذه العبارة : " نظم المعلومات المميكنة تعكس الواقع و تعبر عنه" .
3. نشاط تجميع المتطلبات يعتبر من أصعب و أطول الأنشطة التي يقوم بها محلل النظم . لماذا ؟
4. مع التوضيح بالرسم تكلم عن منهجية النمذجة السريعة (fast prototyping).
5. ما هي الأجزاء ( المحتويات ) التي يجب أن تحويها وثيقة مواصفات النظام SRS .
6. وضح مع الرسم دورة حياة نظم المعلومات المحوسبة ، ثم أذكر أهم الأنشطة التي تتم في المرحلة التمهيدية ( مرحلة التخطيط و الاعداد).

**الجزء الثاني : ( 40 درجة )**

**السؤال : ادرس جيدا الحالة المرفقة ثم أجب على الآتي :**

1. استخرج 5 مكونات وبين خصائصها ( يحق للطالب اقتراح خصائص منطقية للمكونات).
2. استخرج 3 من قواعد العمل .
3. استخرج و وضح مواصفات العلاقات الموجودة بين المكونات البيانية.
4. استخرج 3 قيود و وثقها بصيغة علمية صحيحة حسب خصائص وثيقة SRS

------------------

انتهت الأسئلة ، تمنياتي لللجميع بالتوفيق.

..