المركز العالي للمهن الشاملة – الشموخ

**قسم الحاسب الآلي - الامتحان النهائي في مقرر تحليل و تصميم النظم (الدور الثاني)**

# خريف 2015 الزمن : ساعتان م.محمد سالم الفرجاني

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

**الجزء الأول : أجب على 8 أسئلة فقط**

1. **عرف المصطلحات التالية**

* نظام المعلومات المحوسب. Computerized information system.
* مخططات تدفق البيانات DFD

1. ما هي الخصائص و المهارات التي يجب أن يتمتع بها محلل النظم system analyst
2. **هات 3 أمثلة من عندك للتدليل على المفاهيم التالية :**

* نظم المعالجة في الزمن الحقيقي. Real time system (software) .
* أنواع العلاقات بين المكونات البيانية .

1. ما هي الا نشطة التي يقوم بها محلل النظم في المرحلة التحليلية لبناء نظم البرمجيات .
2. نشاط تجميع المتطلبات يعتبر من الأنشطة التي تأخذ الكثير من الوقت و الجهد و فيها يواجه محلل النظم الصعوبات. لماذا ؟
3. مع التوضيح بالرسم تكلم عن منهجية النمذجة السريعة fast prototyping ).
4. ما هي الأجزاء الرئيسية التي تكون جداول القرار Decision tables و لماذا تسخدم هذه الجداول . وضح إجابتك بالرسم.
5. ما المقصود بالعبارة : نظم المعلومات المميكنة تعكس الواقع و تعبر عنه، وضح بأمثلة
6. اختر : وظيفة المخطط البيئي CONTEXT DIAGRAM هي :

- توضيح حدود النظام .

- توضيح مخازن البيانات الرئيسية في النظام .

- توضيح العمليات الرئيسية في النظام .

- توضيح علاقة النظام بالعناصر المؤثرة في بيئة النظام .

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

انتهت الأسئلة ، تمنياتي لللجميع بالتوفيق.

..