



كلية التقنية الالكترونية / طرابلس
الامتحان النهائي لمادة هندسة البرمجيات

الزمن ساعتان

الفصل الدراسي ربيع 2019

اجب عن جميع الأسئلة مع الترتيب في الاجابة

- 1- عند تصميم معمارية نظام برمجي مطلوب فيه high performance هل (نزيد) نوسع في تقسيم النظم الفرعية ام نقلل؟ ولماذا؟
- 2- Event-driven systems عند تصميم النظام المبني على الاحداث هناك توجيهين هما
1-----
2-----
- 3- كيف يمكن تقليص مشكلة تحديد مكان الخطأ عند اختبار تكامل النظام؟
- 4- لماذا اختبار black box يمكن التخطيط له مبكرا؟
- 5- صح أم خطأ اختبار تكامل النظام يجب ان يكون black-box testing؟
- 6- تحدث عن interface testing ما هو؟

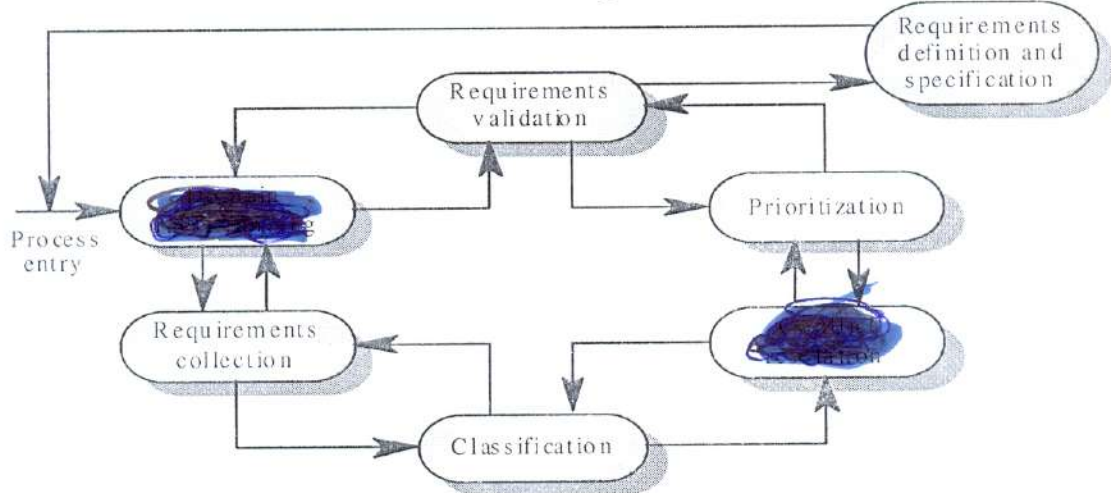
7- Test observation لرؤية الاختبارات هناك

اشكالية ان كل التوجهات تحتاج الى

8- ما هي التوجهات عند تصميم الجزء المسيطر control model وضح؟

9- من موضوع اختبار Equivalence partitioning التجزئة المتساوية وضح حالات الاختبار
If input is a 4-digit integer greater than 5000

10- The requirements analysis process عملية تحليل المتطلبات أكمل الناقص



بالتوفيق للجميع م. فتحي المختار

يرجى تسليم ورقة الامسلة مع ورقة الاجابة