

بسم الله الرحمن الرحيم

الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي ٢٠١٦، ٢٠١٥
الزمن : ٣ ساعات
النهاية العلمي : ٧٠ درجة

طرق و مناهج البحث و التصميم
مقرر اختياري : ص ٣٠٧

جامعة القوم
كلية الهندسة
قسم الهندسة المعمارية
الفرقة الثالثة

أجب على الأسئلة التالية :

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

- أ. موضحا المتطلبات و المحددات للمشروع و أهداف التصميم المعماري ناقش مشكلته معمارية او
عمرانية باستعراض طرق و بدائل الحل.
ب. استعرض بالأمثلة طرق المحاكاة و الاستعارة الرمزية و الشكلية .

السؤال الثاني: (٢٠ درجة)

- أ. ناقش عنصر مفهوم الفكرة التصميمية مع ذكر أمثلة تطبيقية لذلك.

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

- ناقش اسس و وسائل عمليات التقويم من خلال مفهوم تعدد الوظائف و الأنشطة التي يمكن من
خلالها الحصول على الكثير من النتائج والوصول إلى العديد من الحقائق مع الاستعانة بالأمثلة
المعمارية.

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

- استعرض كيفية صياغة الشبكة التصميمية وذلك بدمج تحديد المديول الانكعاعي موضحا بالأمثلة
للمشروعات المعمارية.

- ركز إجابتك باختصار و دون إطالة مع الاستعانة بالرسومات التوضيحية كلما أمكن ذلك.

- الإجابة المنظمة تؤثر على تقدير الدرجات.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق

أ.د . هشام عارف