

جامعة المنوفية

كلية الهندسة - شبين الكوم

قسم الهندسة المعمارية

امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٤-٢٠١٥ م

التاريخ: ٢٠١٥/٦/٩ م



المقرر: النظم البيئية

كود المقرر: ARC 612

الفرقة: ماجستير تصميم

زمن الامتحان : ٣ ساعات

درجة الامتحان الكلية : ١٠٠ درجة

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: درجة السؤال [٣٠ درجة]

اهتمت أغلب الدول بإقرار نظم بيئية تدعم سياساتها تجاه العمارة المتوافقة مع البيئة
- اعرض مع الرسم مثال لأحد المباني يدعم احد أفكار النظم البيئية المختلفة .

السؤال الثاني : درجة السؤال [٣٥ درجة]

ظهرت الكثير من المواد والطرق لدعم مفهوم المباني الخضراء والحفاظ على البيئة
اشرح مع الاستعانة بالرسم كلما أمكن
- أهم تلك المواد والعناصر وكيفية دعمها لمفاهيم الاستدامة والتوافق مع البيئة

السؤال الثالث : درجة السؤال [٣٥ درجة]

للحفاظ على البيئة والطاقة ظهرت العديد من الأساليب والطرق الجديدة لبناء مباني ذات كفاءة في الحفاظ على الطاقة
وتراعى البيئة المحيطة.
- أذكر مع الشرح أفضل الطرق من وجهة نظرك لتطبيق تلك المفاهيم في التصميم والانشاء (طبقا للظروف المناخية والبيئية المصرية) لتلك المباني:

- مبنى ادارى
- منشآت خفيفة متعددة الاستخدام
- مع ذكر أهم التوصيات من وجه نظرك التى تدعم هذا التوجه.

مع أطيب التمنيات بالنجاح

هذا الامتحان يقىس المخرجات التعليمية المستهدفة التالية

رقم السؤال	١س	٢س	٣س
المهارات	a-5	b-1	c-2
مهارات المعرفة والفهم			
المهارات الفكرية			
المهارات الاحترافية			