

المقرر: الانشاء المعماري

كود المقرر: ARC 129

الفرقة : الأولى

زمن الامتحان : ٣ ساعات

درجة الامتحان الكلية : ١٠٠ درجة



جامعة المنوفية

كلية الهندسة - شيبين الكوم

قسم الهندسة المدنية

امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٤-٢٠١٥ م

التاريخ : ٢٧ / ٥ / ٢٠١٥ م

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: درجة السؤال [٢٠ درجة]

- يعد الانشاء بالحوائط الحاملة والانشاء الهيكلي من أكثر طرق الانشاء انتشارا :
- قارن بين اسلوبى الانشاء مع توضيح مزايا و عيوب كلا منهما.
 - ارسم قطاع لأحد تلك الأساليب موضحا عليها مراحل الانشاء بمقياس (٢٠/١).

السؤال الثاني : درجة السؤال [٢٠ درجة]

- لكلا من البناء بالطوب والاحجار مميزات و عيوب أذكرها مع شرح ايهما الأفضل في عمل العقود والقباب.
- رسم مدماك أول وثانى لحائط زاويا بطريقة الرباط الانجليزي طوبة ونص في طوبة بمقياس (٢٠/١).

السؤال الثالث : درجة السؤال [٢٠ درجة]

- أذكر مع الشرح أنواع وأهمية العزل في المباني ؟
- ارسم قطاع رأسى بأحد المباني بمقياس رسم مناسب موضحاً عليها مختلف أنواع العزل (حرارة ورطوبة وصوت)

السؤال الرابع : درجة السؤال [٢٠ درجة]

- سلم في مبنى من دورين ارتفاع الدور ٣ متر وابعاد فناء السلم (٢,٢٠ × ٥,٤٠)
- المطلوب
 - احسب عدد درجات السلم
 - رسم مسقط افقى وقطاع رأسى موضحا عليها كافة التفاصيل بمقياس (٢٥/١).

السؤال الخامس : درجة السؤال [٢٠ درجة]

- أذكر أنواع وأشكال الأبواب في المباني
- ارسم بمقياس رسم مناسب نموذج لأحد أبواب الغرف الخشبية (مسقط وقطاع وواجهة) .

مع أطيب التمنيات بالنجاح

هذا الامتحان يقىس المخرجات التعليمية المستهدفة التالية									
رقم السؤال	س١	س٢	س٣	س٤	س٥	س٦	س٧	س٨	س٩
المهارات	a-5	a-1	b-1	b15-1	c-2				
	مهارات المعرفة والفهم			المهارات الفكرية			المهارات الاحترافية		