جامعة المنوفية كلية الهندسة – شبين الكوم قسم الهندسة المدنية امتحان الفصل الدراسي الثانى ٢٠١٧-٢٠١٨م التاريخ : ٢٧/ ٥ /٢٠١٨ م	جامعة المنوفية	المقرر: الانشاء المعمارى كود المقرر: ARC 129 الفرقة : الأولى زمن الامتحان : ٣ ساعات درجة الامتحان الكلية : ١٠٠ درجة

أجب عن الأسئلةالتالية:

السؤال الأول: درجة السؤال[٢٠ درجة]

- اقترح النظام الانشائى لمبنى من ٥ ادوار فى تربة رملية أذكر اسباب اختيارك لاحد الانظمة مع رسم قطاع للأسلوب الانشائى المتبع بمقياس (١/ ٢٠).
- اقترح نظام انشائى لتغطية قاعة عرض بمساحة ٥٠٠م٢ (ادعم اجابتك بالرسم)

السؤال الثانى : درجة السؤال[٢٠ درجة]

- أذكر فى اي المراحل وفى اى الأماكن فى المبنى يجب وضع (عوازل الرطوبة والحرارة)
- ارسم قطاع رأسى بقاعة احتفلات باحدى الكليات (ابعدها ٤٠× ٢٠) وارتفاعها ٧م بمقياس رسم مناسب موضحاً علية مختلف أنواع العزل (حرارة ورطوبة وصوت)

السؤال الثالث : درجة السؤال[٢٠ درجة]

- ارسم مدماك أول وثانى لحائط حرف (T) سمك طوبة ونصف على طوبة ونصف بطريقة الرباط الانجليزى بمقياس (١/ ٢٠).
- اذكر مع الشرح والرسم ايهما تفضل فى انشاء العقود (الاحجارام الطوب)

السؤال الرابع : درجة السؤال[٢٠ درجة]

- مطلوب تصميم سلم من قلبتين لمبنى ارتفاع الدور النظيف ٣.١٠ والابعاد الداخلية لبئر السلم ٣م x ٥.٥٠ م
- ارسم المسقط الافقى والقطاع الرأسى موضحا علية كافة التفاصيل بمقياس (١/ ٢٥).

السؤال الخامس : درجة السؤال[٢٠ درجة]

أرسم بمقياس رسم مناسب نموذج
- لباب غرفة خشب بنظارة (مسقط وقطاع وواجهة).

مع أطيب التمنيات بالنجاح

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