



أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: درجة السؤال [٢٠ درجة]

- اي من نظم الانشاء أكثر ملائمة لمبنى سكنى مكون من ٥ أدوار سيتم تشييده على ارض طينية متماسكة ؟
 - اشرح ذلك النظام مبين مميزات النظام المختار.
 - ارسم قطاع للأسلوب الانشائي المتبع بمقياس (٢٠/١).

السؤال الثاني : درجة السؤال [٢٠ درجة]

- أذكر أنواع الطوب المستخدم في البناء ومزايا البناء بالطوب .
 - مع رسم مدماك أول وثانى لحائطين متعامدين سمك طوبة ونصف على طوبة ونصف بطريقة الرباط الانجليزى بمقياس (٢٠/١).

السؤال الثالث : درجة السؤال [٢٠ درجة]

- أذكر أنواع العزل في المباني واستعملاتها ؟
 - ارسم قطاع رأسى بقاعة احتفالات من دور واحد (ابعدها ٢٠ × ١٨) وارتفاعها ٦ م بمقياس رسم مناسب موضحاً علياً مختلف أنواع العزل (حرارة ورطوبة وصوت)

السؤال الرابع : درجة السؤال [٢٠ درجة]

- سلم في أحد المباني من دورين ارتفاع الدور النظيف ٣,١٠ متر وابعاد فناء السلم (٣ × ٥.٥٠) المطلوب
 - احسب عدد درجات السلم
 - رسم مسقط افقى وقطاع رأسى موضحاً علياً كافة التفاصيل بمقياس (٢٥/١).

السؤال الخامس : درجة السؤال [٢٠ درجة]

- أرسم بمقياس رسم مناسب نموذج
 - لأحد أبواب الغرف الخشبية (مسقط وقطاع وواجهة).
 - شبك زجاج وشيش خشبى (مسقط وقطاع وواجهة).

مع أطيب التمنيات بالنجاح

هذا الامتحان يقيس المخرجات التعليمية المستهدفة التالية

رقم السؤال	١	٢	٣	٤
المهارات	a-5	a-1	b-1	b15-1
مهارات المعرفة والفهم				
المهارات الفكرية				
المهارات الاحترافية				c-2