

زمن الامتحان: ٤ ساعات
الدرجة: ٧٥ درجة
٢٠٢٠-٢٠١٩
٢٠٢٠/١/٥



مادة الإنشاء المعماري

جامعة كفر الشيخ
كلية الهندسة
قسم الهندسة المعمارية
الفرقة الأولى
عدد ورقة الأسئلة: ٢ ورقة

توجيهات عامة: على الطالب حرية اختيار طريقة الإظهار التي يراها مناسبة.
اهتم بالمظهر العام للوحتك.
اقرأ ورقة الأسئلة بعناية قبل الإجابة.

٣٥ درجة

السؤال الأول:-

أجب على **جميع** الأسئلة الآتية:

- ١- وضح مراحل تسلسل البناء لمبني مكون من ٤ طوابق بطريقة البناء الهيكلي بمقاييس رسم مناسب؟
١٠ درجات
- ٢- أعمال الأساسات السطحية للمباني الهيكلية تتضمن ثلاث حالات منها (قواعد خرسانية منفصلة - قواعد مشتركة - قواعد الجار - والقواعد الحصيرة "اللبشة") - اشرح هذه الأنواع مع الرسم التفصيلي لجميع عناصرها لكل حالة ؟ بمقاييس رسم مناسب يحدده الطالب.
١٠ درجات
- ٣- وضح طريقة ربط حاطنط من الطوب بطريقة الرباط الانجليزي لحاطنط حرف (L) سmek طوبه - مع شرح أربعة مصطلحات على الأقل المستخدمة في أعمال البناء بالطوب - موضحا الإجابة بالرسومات الكاملة؟
١٠ درجة

٤٠ درجة

السؤال الثاني:-

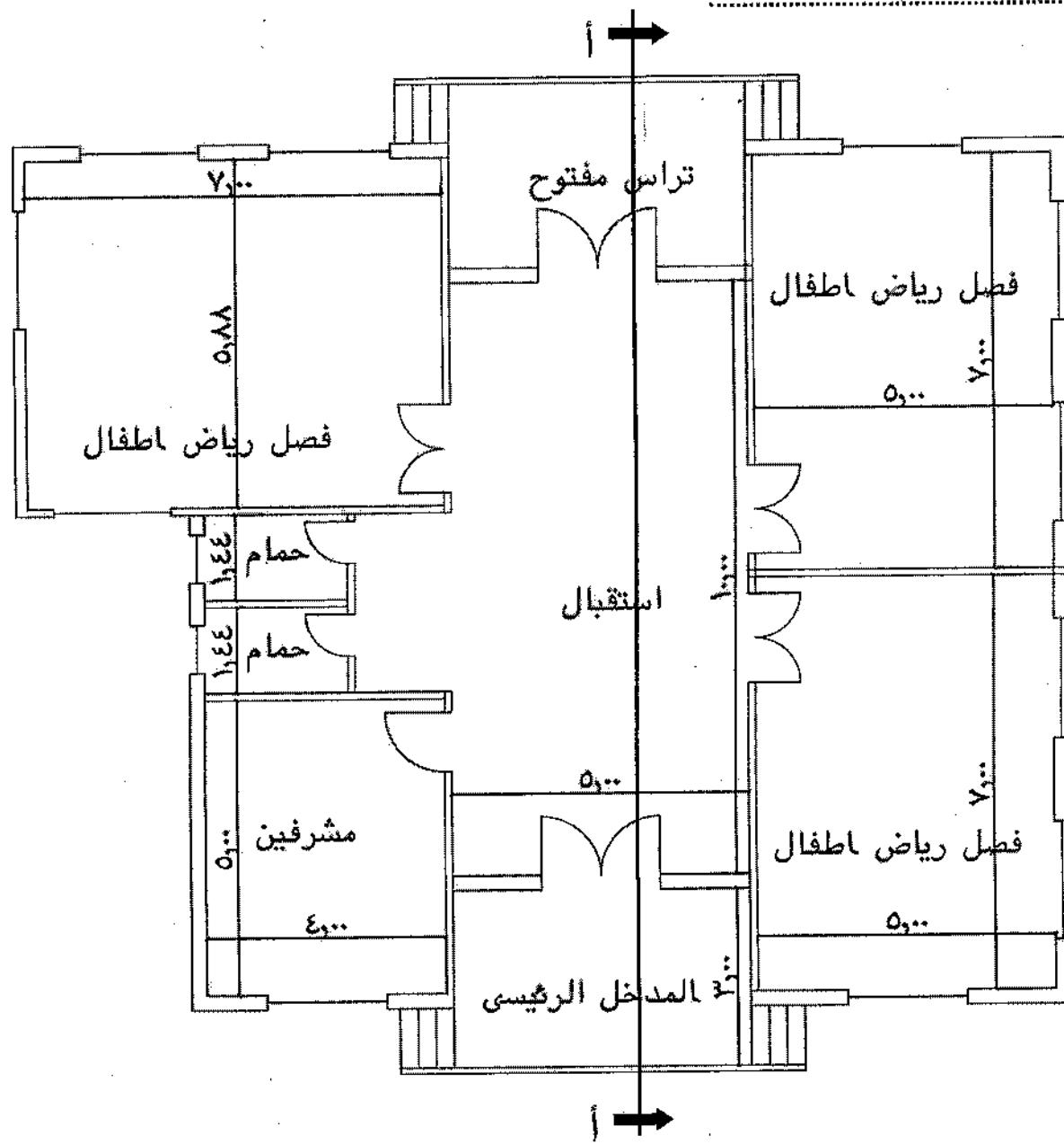
الкроكي المرفق بين المقطع الأفقي لمبني حضانة رياض أطفال مكون من مدخل وفراغ استقبال و ٣ فصول ومشريفين بجانب حمام وتراس. نظام الإنشاء هيكلي البناء (بلاطة مصممة) - الارتفاع الداخلي ٣,٠٠م - ومنسوب الحضانة يرتفع عن منسوب الشارع بمقدار ٧٥ سم .

والمطلوب رسم :

- ٢٠ درجة بمقاييس رسم ٥٠ : ١ - المقطع الأفقي موضحا عليه المحاور والأبعاد والمناسيب والغرس الثابت وأسماء الفراغات والسلم والفتحات.
- ٢٠ درجة بمقاييس رسم ٥٠ : ١ - القطاع الرأسى ١ - ١ مارا بالمدخل الرئيسي والاستقبال

على الطالب افتراض أي بيانات غير واضحة أو ناقصة

المسقط الأفقي للحضانة



مدرس المادة :
د.م / أحمد صلاح الدين

مع أطيب التمنيات بال توفيق والنجاح