

امتحان: الفصل الدراسي الاول  
العام الجامعي: 2020-2021  
 تاريخ الامتحان 2021/73  
مدة الامتحان 4 ساعات  
الدرجة الكلية للامتحان: 40 درجة  
الفقرة الأولى عمارة  
كود المادة: ARC1001

السؤال الاول (40 درجة)  
يمتلك قنطرة تشكيلى قطعة ارض صالحة للبناء بمساحة 900 م<sup>2</sup> ومسرح له ببناء نسبة 40% من مساحة الارض وهو يرغب في بناء فيلا من طابقين على قطعة الارض الموضح ابعادها في نهاية ورقة الاسئلة.  
المطلوب تصميم الفيلا وبها العناصر التالية

- 1 صالة استقبال بها ضالون وسفرة 2 انترية بمساحة تقريرية 75 م<sup>2</sup>
- 2 غرفة نوم رئيسية بها حمام خاص وغرفة ملابس بمساحة تقريرية 40 م<sup>2</sup>
- 3 غرفة نوم بكل غرفة حمام خاص بمساحة تقريرية لكل غرفة 25 م<sup>2</sup>
- 4 غرفة نوم ضيوف بحمام خاص بمساحة تقريرية 25 م<sup>2</sup>
- 5 مطبخ بمساحة تقريرية 20 م<sup>2</sup>
- 6 حمام ضيوف بمساحة تقريرية 6 م<sup>2</sup>
- 7 غرفة خسيل ملابس بمساحة تقريرية 10 م<sup>2</sup>
- 8 غرفة معيشة بمساحة تقريرية 30 م<sup>2</sup>
- 9 مرسم بمساحة 30 م<sup>2</sup>

مع مراعاة الاتي:

- استخدام (zoning) المعتمد على مصفوفة العلاقات بين الفراغات المختلفة
- عمل المداخل المناسبة (رئيسي - خدمه)
- تراس لكل غرفة نوم
- تراس بالانتريهات والمعيشة والمرسم
- تصميم عناصر اللاندسكيب المحيطة بالفيلا (انتظار سيارات - مساحات خضراء - اشجار - اعمدة اضاءة - عناصر مائية - الخ...)

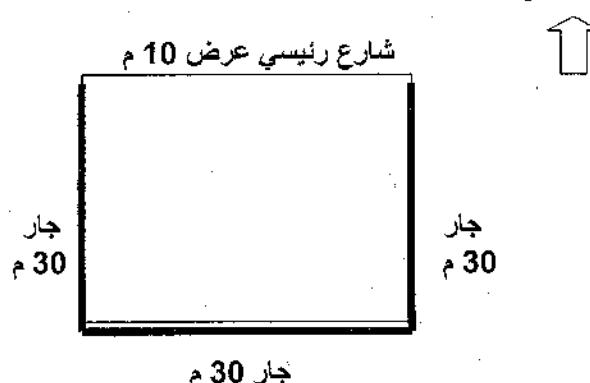
### الرسومات المطلوبة بمقاييس رسم 50/1

-1 (zoning) (5 درجات)

-2 مسقط افقي للدور الارضي موضح به المداخل (20 درجات)

-3 مسقط افقي للدور الاول العلوى (15 درجات)

اتجاه الشمال



انتهت الاسئلة ....