



المقرر: التصميم المعماري (1)
كود المقرر: ARC101
الفرقة: الاولى
زمن الامتحان: 6 ساعات
درجة الامتحان الكلية: 150 درجة

غير مسموح باستخدام جداول أو خرائط

جب عن السؤال التالي: [150 درجة]

مطلوب تصميم شاليه بمساحة حوالى 150 متر مربع مكون من دور واحد بإحدى القرى السياحية على ساحل البحر الاحمر على ان تكون مساحة الارض كما هو موضح في الشكل المرفق، بحيث يتكون من:

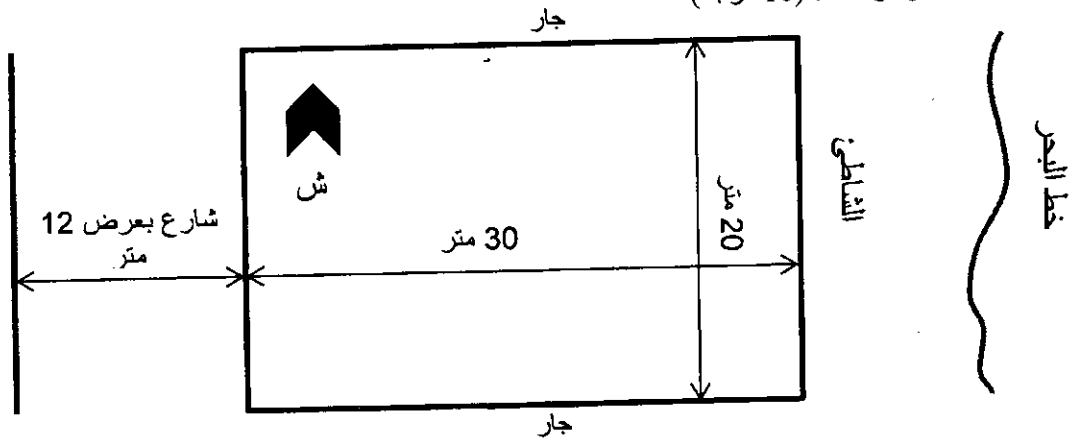
- 1- فراغ الاستقبال وغرفة المعيشة والطعام
- 2- عدد 3 غرفة نوم (غرفة رئيسية + 2 غرفة ثانويتين)
- 3- مطبخ وحمامين (حمام خاص بالغرفة الرئيسية وآخر لغرفتين النوم)
- 4- تراس كبير للمعيشة وآخر صغير تطل عليه احدى الغرف.
- 5- حديقة أمامية من جهة المدخل، وحديقة خلفية من جهة البحر.

مع مراعاة العلاقات الوظيفية بين العناصر الرئيسية والثانوية للشاليه والتوجيه المناسب لكافة العناصر، وعمل المعالجات لمناخية المناسبة، وكذلك فرش المسقط الأفقي والقطاع، ووضع سهم الشمال على الموقع العام، والإظهار بطريقة مناسبة.

مع مراعاة أن أقل مسافة يجب تركها (لا يمكن البناء عليها) من جهة البحر هي 5 أمتار، ومن جهة الطريق هي 3 أمتار، وأن اتجاه هبوب الرياح السائدة هو الشمال إلى الشمال الشرقي، والرياح الموسمية شرقية إلى شمالية شرقية.

لرسومات المطلوبة كالتالي:

- أ- المسقط الأفقي بمقياس رسم 1/50 (50 درجة)
- ب- قطاع رأسي مار بالمدخل الرئيسي بمقياس رسم 1/50 (25 درجة)
- ج- الواجهة الشرقية المطلة على البحر بمقياس رسم 1/50 (25 درجة)
- د- الواجهة الامامية للمدخل الرئيسي بمقياس رسم 1/50 (25 درجة)
- هـ- الموقع العام موضحا عليه سهم الشمال بقياس رسم 1/100 (15 درجة)
- و- استكشآت توضيحية للفكرة والكتلة. (10 درجة)



مع أطيب التمنيات بالنجاح

هذا الامتحان يقيس المخرجات التطويرية المستهدفة التالية			
رقم السؤال	مهارات المعرفة والفهم	المهارات الفكرية	المهارات الاحترافية