



جامعة كفر الشيخ

كلية الهندسة

قسم الهندسة المعمارية

الفرقة: الأولى عمارة

التاريخ: ٢٠١٦/١/١٠

الزمن: ٤ ساعات

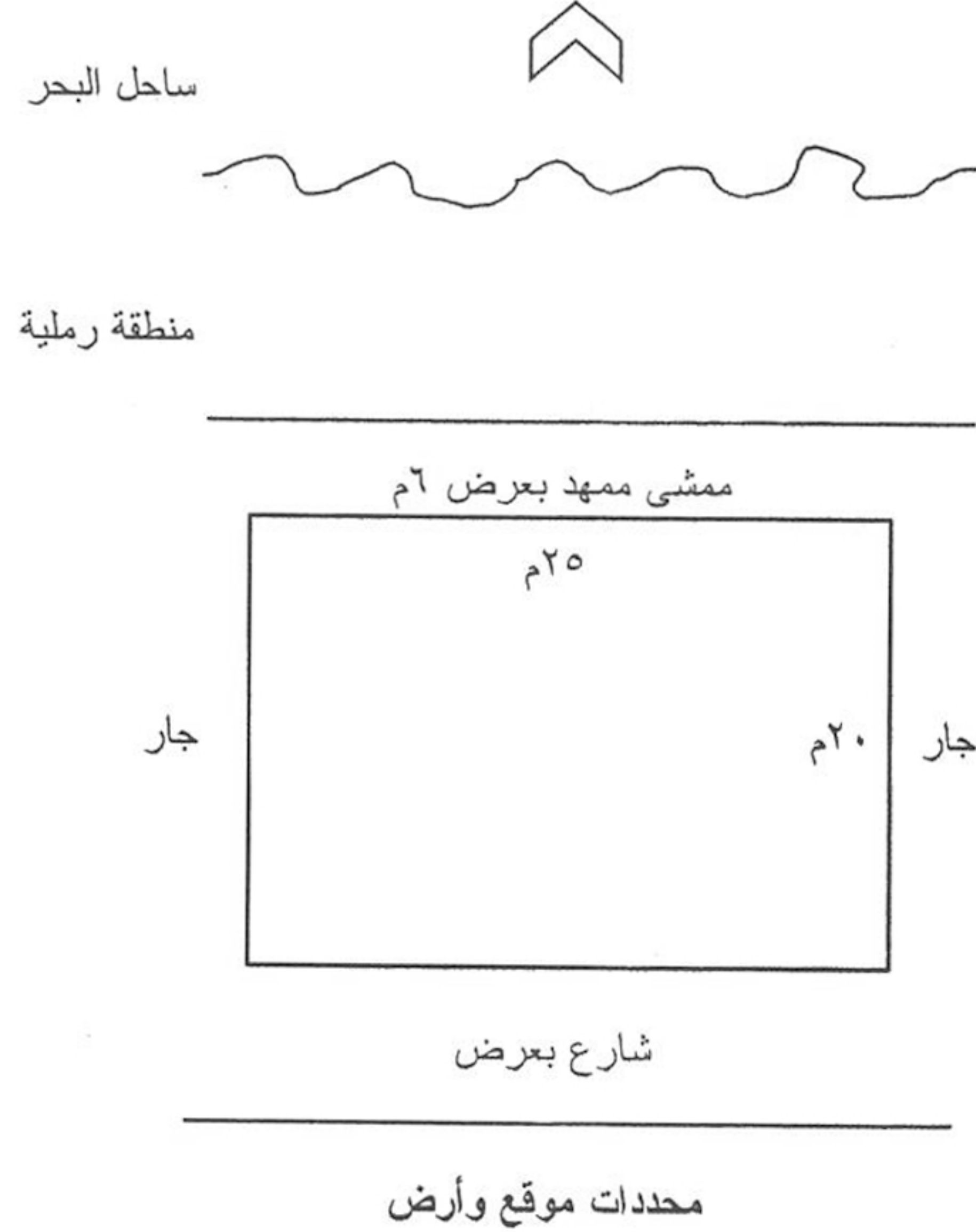
المادة: مبادئ التصميم المعماري

مجموع الدرجات: (٤٠ درجة)

أمتحان مبادئ التصميم المعماري

ART 1001

المطلوب تصميم شالية (وحدة سكنية مخصصة لقضاء الفترة الصيفية) وذلك بمدينة بلطيم الواقعة على الساحل الشمالي للبحر المتوسط، لأسرة فنان مكونة من أربعة أفراد (زوج وزوجة وطفلين)، بحيث تتكون عناصر المشروع من:



أولاً: عناصر التكوين الأساسية

(١) مدخل

(٢) فراغات الانتفاع:

- ٢ غرفة نوم (غرفة رئيسية وغرفة للأطفال)

- فراغ للمعيشة به ركن للطعام وملحق به ترأس يمكن منه الاتصال بالحديقة

(٣) فراغات الخدمة:

- حمام ملحق بجناح النوم

- مطبخ بمساحة مناسبة لحجم الشالية

(٤) عناصر الاتصال

ثانياً: المرسم مكون من:

- صالة للرسم لا تزيد مساحتها عن ٣٠ م^٢

- مخزن للأدوات واللوحات

- دورة مياه ملحقة

ثالثاً: فراغات خارجية مكونة من:

- مناطق خضراء ومناطق للجلوس

- فراغ مخصص لركن السيارة

- مداخل ومسارات حركة خارجية

*ملاحظة: يجب مراعاة الأسس التصميمية الآتية:

- الفصل بين عناصر التكوين الأساسية للشالية وعناصر تكوين المرسم (أفقياً أو رأسياً) في حالة الفصل الرأسى: يتم توفير سلم داخلي بالشالية للوصول للمرسم بالدور العلوي في حالة الفصل الأفقي: يتم توفير مدخل خاص للمرسم للوصول إلى الشالية للربط بينهما
- يفضل التوجيه الرئيسي للمرسم شمالاً، وتوفير الهدوء ومنظر جمالي للرؤية من خلاله
- نظام الإنشاء للشالية نظام هيكلية والأسقف خرسانية

*محددات الموقع العام للمشروع (أنظر بيانات الشكل التوضيحي)

*الأشتراطات البنائية: - لا تزيد نسبة البناء عن ٦٠% من المساحة الكلية لقطعة الأرض

- لا يزيد ارتفاع المبنى عن ٨ م (الحد الأقصى لعدد الأدوار (دورين))

- يجب ترك ٢٥ م كحد أدنى للبناء من كل جانب يطل على الجار

الرسومات المعمارية المطلوبة:

- المسقط الأفقي للشالية موضحاً به عناصر الفرش الداخلية، مع وضعه داخل حدود قطعة الأرض موضحاً بها عناصر تنسيق الموقع، وذلك بمقياس الرسم ١ : ٥٠
- الواجهة الرئيسية للشالية (واجهة المدخل أو الواجهة الشمالية) بمقياس الرسم ١ : ٥٠
- قطاع رأسى يوضح أهم عناصر التصميم الأساسية بمقياس الرسم ١ : ٥٠

*ملاحظة: يجب مراعاة دقة ونظافة الرسومات المعمارية المطلوبة والأظهار باستخدام القلم الرصاص

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق،