



العام الجامعي: ٢٠٢٠/١٩	تاريخ الامتحان ٢٠٢٠/١/١	مادة: مبادئ التصميم المعماري	امتحان: الفصل الدراسي الأول
الفرقة الأولى عمارة	الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة	مدة الامتحان: ٤ ساعات	كود المادة: ARC1٠٠١

السؤال الأول (٤٠ درجة) (ILOs) a. ٢,a.١٣,b.٣,b.١٤,c.٤,c.١٨,c.٢٢  
 ينوي مزارع بناء فيلا من طابق واحد على قطعة ارض صالحة للبناء وسط مزرعة بمساحة لا تزيد عن ٢٥٠ م٢ وذلك في قطعة الارض الموضح ابعادها في نهاية ورقة الاسئلة.  
 المطلوب تصميم الفيلا مستخدما منهج المدرسة الوظيفية في العمارة للوصول للمسقط الافقى (مصفوفة العلاقات و zoning ) وبها العناصر التالية :-

- صالون ١٥ م٢
- سفرة ٢٠ م٢
- انترية ١٨ م٢
- غرفة نوم رئيسة بها حمام خاص وغرفة ملابس ٣٠ م٢
- غرفة نوم بكل غرفة حمام خاص ٢٢ م٢
- غرفة نوم ضيوف بحمام خاص ٢٤ م٢
- مطبخ ١٢ م٢
- حمام ضيوف ٣ م٢
- مخزن ١٠ م٢
- مع مراعاة الاتي:-
- عمل المداخل المناسبة
- تراس لكل غرفة نوم
- تراس بالارتفاع
- تصميم عناصر الالandscape المحيطة بالفيلا (مساحات خضراء - اشجار - اعمدة اضاءة - عناصر مائية - الخ...)

#### الرسومات المطلوبة بمقاييس رسم ٥٠/١

- ١- مسقط افقى للدور الارضي موضح به المداخل (١٠ درجات)
- ٢- مسقط افقى للدور الاول الطوى (١٠ درجات)
- ٣- واجهة أمامية توضح المدخل (١٥ درجات)
- ٤- موقع عام (٥ درجات)

اتجاه الشمال



باقي ارض المزرعة  
٢٠ م

باقي ارض المزرعة  
٢٠ م

باقي ارض المزرعة ٣٠ م

انتهت الاسئلة ....

تمنياتنا بالتوفيق	أ.د. اسماعيل الفقي	د. هبة سليمان	د. رانية غنام	عدد اوراق اسئلة
				١/١