



This course must be able to satisfy the GENERAL competencies for all engineering programs (level A): A7, the competencies for the BASIC Architecture engineering discipline (level B): B1, B4

أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول (١٠ درجات)

- عرف التالي :

- المجاورة السكنية Residential Neighborhood
- المديول السكني Residential Module
- الكثافة الصافية - الكثافة العامة
- اقتصاديات الاسكان
- البلوك السكني Block – قطعة الارض Lot

السؤال الثاني (١٠ درجات)

- اذكر مدعما ذلك بالرسم التوضيحي:

- ١- خمسة بدائل كأنماط مقترحة لتجميع المباني السكنية موضعا أهمية توفير فراغات عمرانية مجمعة ؟

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

- أكمل:

- ١- تتضمن التكلفة الشاملة للمشروعات السكنية..... و..... و.....
- ٢- تصنف الفراغات السكنية لأنماط مختلفة فمنها فراغات..... وفراغات..... وفراغات.....
- ٣- الوحدة الأساسية في تخطيط المدينة هي
- ٤- من مواصفات البيئة السكنية المثالية هي و..... و..... و.....
- ٥- يقدر نطاق تأثير المدرسة الابتدائية والتي يقطعها الفرد للتنقل بين الخدمة ومناطق السكن بمسافة..... ويقدر نطاق تأثير المسجد بمسافة..... ويقدر نطاق تأثير الوحدة الصحية بمسافة.....
- ٦- تتألف منظومة الاسكان من منظومة متكاملة من العناصر وهي:..... و..... و.....

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق

أستاذة المادة / د.م. ريهام سمير

د.م. هبة سليمان - أ.م.د. أسامة الفقي



This course must be able to satisfy the GENERAL competencies for all engineering programs (level A): A7, the competencies for the BASIC Architecture engineering discipline (level B): B1, B4

السؤال الرابع (٣٠ درجة)

تعتزم شركة قناة السويس بإنشاء مدينة سكنية لعدد ١٦٠٠ فرد من العاملين بها من قيادات ومهندسين وعماله ماهرة بالموقع الملاصق لأعمال قناة السويس

- احسب المساحة المخصصة للاسكان والمساحة المخصصة للمشروع بأكمله ، حيث تم اقتراح ثلاث أنماط سكنية متنوعة كما مبين بالجدول التالي (على الطالب فرض أية بيانات غير موجودة)

قيادات عليا	مهندسين	عماله ماهرة	
٢٠٠	٦٠٠	٨٠٠	عدد العاملين المستهدف
			عدد الوحدات
			متوسط حجم الأسرة
			مستوى الاسكان
			نمط الاسكان
٢٠٠	١٥٠	٩٠	مساحة الوحدة السكنية
٢	٢	٤	عدد الوحدات السكنية في الدور
٣	٤	٤	عدد أدوار المبنى
			عدد المباني المطلوبة
			مساحة المبنى
			نسبة الاشغال
			الارض المخصصة للمبنى
			الأرض المخصصة للاسكان

- احسب مساحة مركز الخدمات الذي سيتم اتاحته بالموقع والمكون من (٢ حضانه ومدرسة ابتدائي ومركز للخدمات التجارية ووحدة صحية)؟