

المقرر: التخطيط العمراني
 كود المقرر : ARC 303
 الفرقة : الثالثة
 زمن الامتحان : 4 ساعات
 درجة الامتحان الكلية : 200 درجة



جامعة المنوفية
 كلية الهندسة - شبين الكوم
 قسم الهندسة المعمارية
 امتحان الفصل الدراسي الثاني 2014-2015م
 التاريخ : 2015/ 5 / 23 م

Open Book, Any material is acceptable
 Please cite your reference and source of
 information

كتاب مفتوح ، يمكن للطالب استخدام أى مادة معه
 يرجى ذكر مرجع ومصدر معلوماتك

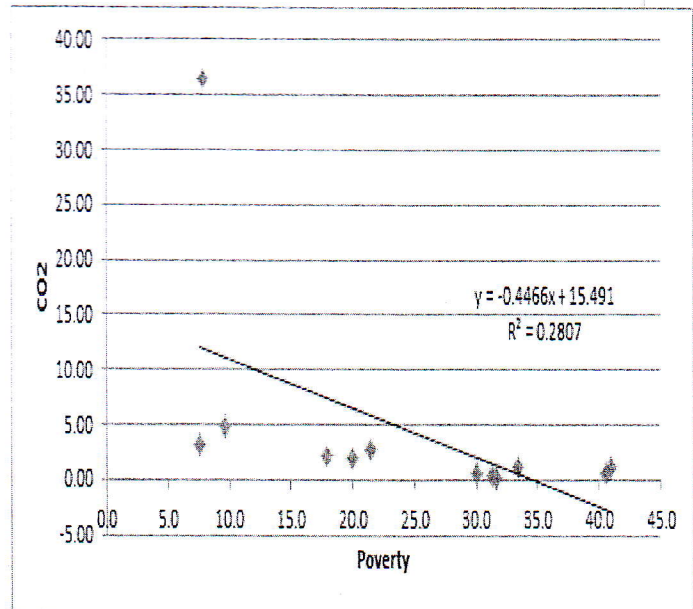
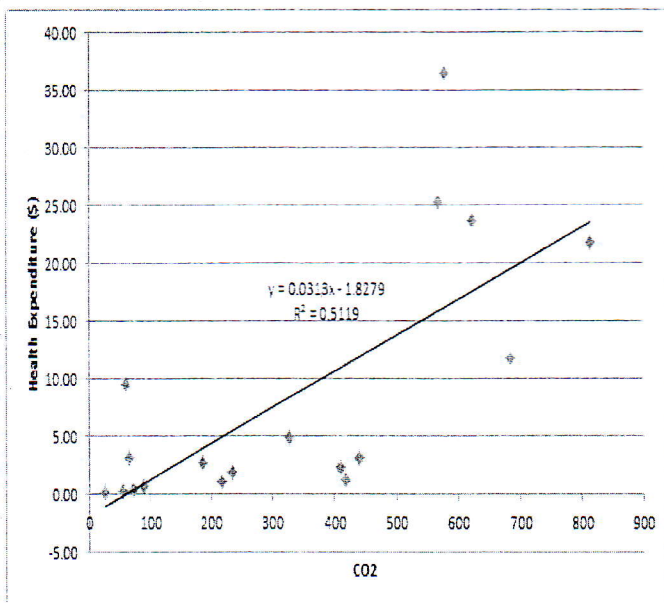
أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: درجة السؤال [40 درجة]

1. Explain the difference between the correlation coefficient, correlation ratio and coefficient of determination (20 درجة)
2. Why is R^2 greater than or equal to (Zero) and less than or equal to (One)? (20 درجة)

السؤال الثاني: درجة السؤال [100 درجة]

Below is a scatter plot of data on Carbon Dioxide (CO_2) in ambient air and Health Expenditures (\$) in selected countries (left), and another scatter plot of same countries on CO_2 and Poverty (%).



1. Using the above plots deduce the relationships, and then construct a problem tree (60 pt.).
2. Next, introduce your policy recommendations and (20 pt.)
3. Planning implications (20 pt.)

السؤال الثالث: درجة السؤال [60 درجة]

1. Kevin Lynch devised five elements as tools to examine the Image of the City. Gordon Cullen introduced eight elements as tools to examine Townscaping. In your opinion, are Lynch's tools and those of Cullen's complement or substitutes, and why. (30 درجة)
2. Planning models support decision making. One of the major steps of using a model is to calibrate it. How do you calibrate a model? (15 درجة)
3. Are demographic and economic models used in the planning process as complements or substitute? Why? (15 درجة)

مع أطيب التمنيات بالنجاح

هذا الامتحان يقيس المخرجات التعليمية المستهدفة التالية

الثالث				الثاني				الاول				رقم السؤال	
D.2.1	C.11.1	B.16.1	A.10.1	D.4.1	C.5.1	A.4.1	D.2.1	D.3.1	C.2.1	B.1.1	A.4.1	A.1.1	المهارات
المهارات الاحترافية				المهارات الفكرية				مهارات المعرفة والفهم					

أ.د. فيصل عبد المقصود أ.د. أحمد عثمان الخولى أ.د. محمود أمين د. ابراهيم صدقى