

淡江大學九十學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：運輸管理學系三年級

科目：經濟與統計

准帶項目請打「○」否則打「x」	
計算機	字典
x	x

本試題共 / 頁

一、解釋名詞（每題五分，共五十分）

1. Economic rent
2. Deflationary gap
3. Marginal production value
4. Crowding-out effect
5. Decreasing returns to scale
6. Type II error
7. Bernoulli distribution
8. Goodness of homogeneity
9. Nonparametric statistics
10. Principle moment

二、（每題十分，共五十分）

1. 在獨占市場裡，政府對於規模報酬遞減之廠商採取最大社會福利之定價管制，將有何優缺點？並請繪圖解析之。(10%)
2. 請說明 Hickian 受補償需求函數與曲線之推導。
3. 假設市政府擬補貼其員工搭乘公車，請問已價格津貼或所得津貼方式較能達到增加其使用公車的目的？並請繪圖說明之。
4. 已知中華與福特汽車公司兩型汽車在 6 月份之銷售業績分別如下，請問其是否有差異？

單位：輛

公司別 \ 車型	1600c.c.	2000c.c.	合計
中華公司	1520	750	2270
福特公司	2510	1760	4270
合計	4030	2510	6540

5. 一般迴歸分析之基本假設為何？在何種情況下需修正複判定係數