

淡江大學八十九學年度碩士班招生考試試題

145

系別：運輸管理學系

科目：經濟學

本試題共 / 頁

一、解釋名詞：〈40分，每小題4分〉

1. General Equilibrium
2. Lerner Index
3. Lorenz Curve
4. Comparative Advantage
5. Change in Demand vs. Change in Quantity Demanded
6. Revealed Preference
7. Rent
8. Externalities
9. Pareto Optimum
10. Internal Rate of Return

二、台北市公車聯營類似於經濟理論中的那一種市場結構？與理論不同的又是甚麼？〈10分〉

三、何謂擁擠成本〈Congestion Cost〉？很多運輸經濟學者均主張課征擁擠稅〈Congestion Taxes〉，請用一簡單的數學模型繪圖討論之。〈15分〉

四、何謂補貼〈Subsidy〉？試說明都市大眾運輸補貼之方式，並分析各種補貼方式應考慮之問題與對策。〈15分〉

五、請推導兩頭壟斷〈Duopoly〉市場廠商之反應函數〈Reaction Curve〉。若兩家壟斷廠商有相同的平均成本曲線，均為：

$$AC_i = 20 + 0.5q_i \quad i=1,2$$

二廠面臨之市場需求曲線為：

$$p = 100 - 0.5(q_1 + q_2)$$

試求 Cournot Equilibrium Point。〈10分〉

六、試繪圖說明第三級差別取價〈Third-degree Price Discrimination〉的價格、產量、利潤及社會呆損。〈10分〉