

淡江大學八十八學年度碩士班招生考試試題

系別：運輸管理學系

科目：經濟學

本試題共 / 頁

一、解釋名詞(每題四分，共四十分)

1. 邊際成本(marginal cost)
2. 寡佔(oligopoly)
3. 規模報酬遞減(decreasing returns to scale)
4. 衍生需求(derived demand)
5. 消費者剩餘(consumers' surplus)
6. 消費無異曲線(consumption-indifference curve)
7. 交叉價格彈性(cross-price elasticity)
8. 機會成本(opportunity cost)
9. 效用函數(utility function)
10. 市場集中度(concentration ratio)

二、計算題(每題十五分，共三十分)

1. 假設某獨佔廠商所面對之需求函數為

$$p = 200 - q$$

其中q為消費量，p為價格，其成本函數為 $cq = 50q$ 。試求其最大利潤，最佳產量與最佳定價。

2. 接上題，假設有新廠商加入生產，此時兩廠商所共同面對之需求函數為

$$p = 200 - q_1 - q_2$$

若兩廠商之成本函數皆相同，試求此時兩廠商之最大利潤，最佳產量與最佳定價。

三、問答題(每題十分，共三十分)

1. 簡述完全競爭市場之假設與其特性。
2. 說明國內公路客運業之市場型態屬性，並分析其為何種規模報酬方式。
3. 列舉國內航空業之可能競爭運具，並說明影響其需求之因素。