

淡江大學 102 學年度碩士班招生考試試題

系別：產業經濟學系

科目：產業經濟學

考試日期：3月10日(星期日) 第3節

本試題共 4 大題， 1 頁

1. 請說明產業經濟學主要討論的內容是甚麼？傳統產業經濟學所謂「結構、行為、績效(S-C-P)」的分析架構指的是什麼？(30%)
2. 何謂「市場力量 (market power)」？一般常用「Lerner Index」來衡量市場力量，請推導壟斷時的 Lerner index，並說明其經濟意涵。(20%)
3. 規模經濟(economies of scale) 指什麼？在找尋最理想的市場結構 (market structure) 議題上，規模經濟扮演什麼角色？請搭配繪圖回答這個問題。(25%)
4. 令一個雙頭寡佔 (duopoly)的市場結構中的兩家廠商的成本函數分別為為 $TC_1=10+5Q_1$ 以及 $TC_2=0.5Q_2^2$ 。面對的市場需求為 $P=100-0.5Q$ ， $Q=Q_1+Q_2$ 。(25%)
 - (1) 在廠商不勾結時，行為符合 Cournot 假設的前提下，分別計算兩家廠商的產量以及市場價格。
 - (2) 若廠商勾結並追求聯合利潤極大(joint profit maximization)，在這樣的行為假設下，計算兩家廠商的產量以及市場價格。
 - (3) 比較 (1)、(2) 的答案，它們透露了什麼訊息？