

# 淡江大學八十九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

本試題共 1 頁

1. (1). 請解釋 Economies of Scale 和 Economies of Scope. (6)
- (2). Mergers 有那些形式？請分別說明。 (9)
- (3). 說明 Economies of Scale 和 Economies of Scope 與 Mergers 間之關係。 (5)

2. 請簡單就模型假設，廠商行為和可能的市場結果說明以下各模型。 (25)

- (1). Cournot Model
- (2). Bertrand Model
- (3). Stackelberg Model
- (4). Edgeworth Model
- (5). Dominant Firm Model

3. (1). 請從獨占廠商利潤極大化的條件推導出 price-cost margin 或 Lerner Index (10)

$$\frac{P-MC}{P} = -\frac{1}{\varepsilon} \quad \varepsilon \text{ 是需求的價格彈性}$$

- (2). 當兩產業的 Lerner Index 均大於零且相同時，其因獨占力造成的社會福利損失也一樣嗎？為什麼？

4. Patent 的授與會造成 monopoly power 與公平法的精神不符。但是，為什麼我們仍要強調 patent 存在的重要性？ (5)

如果你認為 patent 的存在有其必要，那麼是不是 patent 的期限愈長愈好？為什麼？ (5)

5. 以下那些 strategic behavior 可令 collusion 更容易維持？為什麼？ (10)

- (1). Tie-in sale
- (2). Mill pricing
- (3). Vertical integration
- (4). Information exchange
- (5). Delivered price

6. (1). 舉例說明賣方與買方訊息不對稱下會產生的 Lemmon Problem (9)

- (2). 解決訊息不對稱的方法便是令兩方有 equal information, 請問 Guarantee 及 Certification 如何能達到此目的？ (6)

7. (1). 何謂 Predatory Pricing？ (5)

- (2). 當廠商的成本結構 identical 時，為什麼 Predation 不易成功？(亦可畫圖說明) (5)