

112-1

淡江大學 96 學年度碩士班招生考試試題

系別：國際貿易學系

科目：個體經濟學

| | |
|-----------|--------|
| 准帶項目請打「V」 | |
| V | 簡單型計算機 |

本試題共 2 頁

國貿系碩士班個體經濟學試題

本試題共五大題

一、選擇題：單選題，答錯不倒扣。每小題 4 分，共 20 分。

1. 保險市場的“道德災害”(Moral Hazard) 意思是指：
 - a) 保險者難以區分高危險客戶和低危險客戶
 - b) 高危險客戶會欺騙保險公司
 - c) 保險公司會依據個人背景訂定不同保費
 - d) 被保人願意付不同的保費，可是卻被課以同樣的保費
 - e) 被保人在被保險以後行為改變，更容易產生或製造危險

2. 消費者(而非生產者)是政府補貼的主要受益者
 - a) 永遠如此
 - b) 假如 E_d/E_s 大於一
 - c) 假如 E_d/E_s 小於一
 - d) 假如 $E_d = E_s$
 - e) 永不可能

3. 政府規定商品的最低價格是違反經濟效率的，因為
 - a) 消費者與生產者均蒙受損失
 - b) 消費者受損，生產者受益，整個社會而言產生淨損
 - c) 消費者受損，生產者可能受益也可能受損，整個社會而言產生淨損
 - d) 消費者與生產者均可能受益也可能受損，整個社會而言產生淨損
 - e) 以上均不正確

4. 假如含糖飲料的需求彈性大於供給彈性，請問每單位(罐)含糖飲料課以二元的貨物稅以後，消費者的購買價會上升：
 - a) 二元
 - b) 一元到二元之間
 - c) 一元
 - d) 一元以下

5. 某甲每月只消費食品 (F) 與衣服 (C) 兩種商品，在商品價格未變動前其消費量分別為 $F = 4, C = 6$ ，假設食品價格下跌後其
 - (1) 總效果使得消費組合成為 $F = 20 \quad C = 5$
 - (2) 替代效果使其消費組合成為 $F = 12 \quad C = 4$
 則我們可以斷定
 - a. F 為劣等財
 - b. C 為劣等財
 - c. F, C 皆為劣等財
 - d. F, C 皆非劣等財

◀ 注意背面尚有試題 ▶

本試題雙面印製

淡江大學 96 學年度碩士班招生考試試題

系列：國際貿易學系

科目：個體經濟學

| | |
|-----------|--------|
| 准帶項目請打「V」 | |
| V | 簡單型計算機 |

本試題共 2 頁

二、(20 分) 台灣的檳榔供需曲線為

$$Q_s = 2P$$

$$Q_d = 10 - P$$

P 為價格，每公斤以台幣元表示，Q 為數量，單位為千公斤。為維護國民健康及水土保持台灣政府擬每一公斤課征 1 元檳榔稅。

請問課稅以後(每小題四分)

- 農民每一公斤檳榔收入多少錢？
- 消費者每一公斤付出多少錢？
- 台灣政府共收到多少檳榔稅？
- 雖然這可能是一個很好的政策，請依通常計算無謂損失的方法，計算這一政策的無謂損失。

三、(20 分) 某小國國內對 X 之供給及需要曲線分別為

$$\text{供給 } P = Q, \quad \text{需要 } P = 6 - Q$$

$$\text{世界行情為 } P = 1$$

該國對 X 之進口課 100% 之進口稅

請問課稅後較完全自由貿易時(本題二十分)

- 生產增加了多少 (production effect)?
- 消費減少了多少 (consumption effect)?
- 關稅收入為多少 (domestic revenue effect)?
- 消費者剩餘改變了多少？
- 國內生產者剩餘改變了多少？
- 國內的淨損(無謂損失 Deadweight Loss) 是多少？

四、(15 分) 假如有兩 a, b 兩個人，它們對於社區治安的需求是這樣的

$$W_a = 200 - 2L$$

$$W_b = 200 - 3L$$

W_a, W_b 是願付的價格，L 是警察的數量。

每增加一警察的成本是 150。

- 請問最適警察量是幾人?(10)
- 在競爭的私有市場裡，均衡的警察數量是多少人?(4)

五、有一獨占廠商面對 a, b 兩個分開的市場其需求曲線分別為

$$P_a = 15 - Q_a$$

$$P_b = 25 - 2Q_b$$

該廠商的總成本函數為

$$C = 5 + 3(Q_a + Q_b)$$

- 假如該廠商可以在兩個市場訂定不同價格，請問該廠商在這兩個市場的價格，銷售量，利潤，及社會的無謂損失各是多少。(14 分)
- 假如法律規定該廠商只能訂定一種價格，請問價格是多少，總銷售量是多少。(12 分)