

國立嘉義大學九十七學年度 應用經濟學系碩士班招生考試試題

科目：個體經濟學

問答計算題及是非題：

- 一、為因應京都議定書協定及國際油價高漲，若環保署擬提出政策建議政府對使用汽油課徵能源稅，惟為不影響民眾所得和消費，建議政府將能源稅稅收以退稅方式還給民眾，試以消費者理論分析，請問環保署所擬這項政策建議，若實際推行有何影響？（20 分）
- 二、若有一 100 公尺的商店街上有兩家仙草芋 Q 冰店，假設有 100 個人平均散落在這商店街上，其中 60% 的人願意走超過 25 公尺外，40% 的人只願意走 25 公尺，則自由競爭下這兩家商店會選擇在哪裡販賣？若這兩家商店同時由一位老闆經營，則這兩家商店又會設在哪裡販賣？（20 分）
- 三、一出租國片及西片的 DVD 店面對 A、B、C 三種顧客群，假設每群顧客人數相同，且個別之預訂價格如下表。試問該店應採分別訂定不同 DVD 之價格或採配套訂價？何種訂價收入較高？（20 分）

	A	B	C
國片	\$8	\$14	\$5
西片	\$12	\$7	\$23

- 四、假設某一以物易物的社會中，A 有 100 單位的 X 商品，B 有 100 單位的 Y 商品，若 A、B 二人的效用函數分別如下，請求出該市場均衡價格為何？（15 分）

$$A: U_A = \min(X_A, Y_A),$$

$$B: U_B = \min(X_B, Y_B)$$

- 五、當 A、B 兩商品為完全互補情況下，若 A 商品價格(P_A)上升 40 元後，使得 A 商品由原來消費 24 單位降為 20 單位，請問價格上升效果相當於對該消費者課徵多少定額稅？（15 分）

- 六、是非題：（請說明您認為「是」或「否」的理由，否則該小題以零分計算）

1. 在 Hotelling 模型中，價格較高的廠商會因為較不具有競爭力而獲得較低的利潤。（5 分）
2. 在寡佔市場中，Cournot、Bertrand、Edgeworth、Cartel 模型的均衡都是安定均衡。（5 分）