

考試科目	經濟學	所別	地政系	考試時間	7月20日上午第3節
------	-----	----	-----	------	------------

- 一、若政府根據東京協議減少二氧化碳排放而規定新蓋廠商必須增加防治二氧化碳排放的設施，若該產業為完全競爭市場，其影響將如何？試詳細分析之(20分)
- 二、假設某甲對某項食品需求的所得彈性為 0.3，而該需求的價格彈性為 -0.1，若某甲每年花費\$15,000 元在該項食品上，而該食品單位價格為\$20 元，而其所得為\$30,000 元
- (a) 如果該食品每單位要課\$2 元的銷售稅，則某甲對該食品的消費有何影響？(10分)
- (b) 如果政府給予\$5,000 元之現金補貼來減輕課稅之負擔，則某甲對該食品的消費有何影響？(10分)
- (c) 如果政府以其課征之稅收金額補貼某甲，則某甲之效用改變為何？試詳述之。(10分)
- 三、若市場為雙獨占，若需求函數為 $P = 20 - Q$ ，其中 $Q = q_1 + q_2$ ， q_i 為 i 廠商之產出量， $i=1, 2$ ，廠商之成本函數分別為 $C_1(q_1) = 4 + 2q_1$ 及 $C_2(q_2) = 3 + 3q_2$
- (a) 假設兩家廠商均在此產業中，試問此兩家廠商最大利潤下之產出水準各為何？(15分)
- (b) 如果雙方勾結是非法的，但接管是合法的，廠商 1 願意支付多少金額去收購廠商 2？(10分)
- 四、試依下列假設資料(單位：百億元)，計算出國民所得(National Income)的五個指標，即 GNP, NNP, NI, PI, DI (25分)
- | | |
|----------|-----|
| 企業間接稅 | 90 |
| 公司稅前利潤 | 150 |
| 折舊 | 90 |
| 薪資 | 700 |
| 公司未分配盈餘 | 60 |
| 企業所有主之所得 | 120 |
| 社會安全稅捐 | 40 |
| 公司所得稅 | 70 |
| 淨利息所得 | 15 |
| 移轉性支付 | 80 |
| 個人綜合所得稅 | 105 |
| 租金所得 | 45 |
| 個人消費支出 | 500 |

備	考	試題隨卷繳交
---	---	--------

命題委員：

117

(簽章)

98年7月7日