

國 立 清 華 大 學 命 題 紙

九十三學年度 經濟學 系(所) \_\_\_\_\_ 組碩士班入學考試

科目 個體經濟學 科號 5601 共 1 頁第 1 頁 \*請在試卷【答案卷】內作答

一、(30分)

何謂第一福利定理(first welfare theorem or first fundamental theorem of welfare economics)? 試說明第一福利定理成立之原因。並請分別討論下列情形對經濟效率的影響:

- (1) 產品市場只有一家獨佔廠商
- (2) 勞動市場的勞方組成工會
- (3) 廠商對消費者採取差別取價

二、(20分)

請問位於新竹市各大街小巷的麵店所構成的產業屬於何種市場結構? 試分別討論這種產業裡的廠商的長、短期均衡。並針對這種產業做福利分析。

三、(20分)

- (1) 請利用無異曲線與預算線圖形說明在一般情況下, 課徵所得稅 (income tax) 與課徵消費稅 (quantity tax) 相比, 在同樣稅收之下, 前者 (所得稅) 對消費者所造成之福利損失較小。
- (2) 請問在何種無異曲線所代表之偏好下, 在相同稅收的情況, 所得稅與消費稅對消費者所造成的福利損失會是相同的。

四、(30分)

請判斷下列敘述之真偽, 並說明理由。未說明理由者, 不予計分。

- (1) 在獨買 (monopsony) 的勞動市場上, 設定工資下限 (minimum wage) 可同時提高工資水準與就業水準。(請以圖形說明之)
- (2) 若供給曲線為完全無彈性, 則政府補貼將完全由消費者獲利, 反之, 若供給曲線為完全彈性, 則政府補貼將由生產者獲利。
- (3) 對邊際稅率為 40% 的個人而言, 報酬率 10% 的需課稅債券 (taxable bond) 和報酬率為 4% 的免稅債券 (non-taxable bond) 的價值是一樣。