

# 國立中央大學八十五學年度碩士班研究生入學試題卷

所別: 產業經濟研究所 甲組 科目: 經濟分析 共 1 頁 第 1 頁



一、(二十分) 若一國現處於內部均衡，但有對外收支順差的情況。

(i) 試以一圖形來代表此種狀況。

(ii) 若匯率不能變動以解決對外收支順差的問題，在沒有政府干預的情況下，經濟體系將如何自行調整以達到內外均衡的同時滿足？

二、(十分) 何謂 Ricardian Equivalence Theorem? 在那些情況下，Ricardian Equivalence Theorem 較不可能成立？

三、(十分) 何謂 Tobin's q 理論? 根據此種理論，政府應採取何種政策以促進私人投資？

四、(十分) 在新古典學派的模型中，未被預期到的貨幣供給的增加會如何影響到國民所得？

五、(二十分) 一產業由一個大廠商及五個小廠商所組成。且

若大廠的成本函數為  $C_L = 0.001(Q_L)^2 + 3(Q_L)$

各個小廠商成本相同，各廠之成本均為  $C_S = 0.01(Q_S)^2 + 3(Q_S)$

市場需求曲線為  $Q = 5,250 - 250P$

(i) 計算在 Dominant Firm Price Leadership Model 下，市場的均衡數量及價格；以及各廠商分別的數量、價格。

(ii) 若大廠將所有小廠商收購(但保留原生產設施)而形成一獨占企業，則此時市場價格、數量、及廠商利潤分別為何？

六、(二十分) 試以無異曲線之分析法來說明利率變動對個人儲蓄的影響。

七、(十分) 一般施惠人捐款態度有三種：

甲. 不問受惠人窮或富均不捐款。

乙. 若受惠人比自己窮時才捐款。

丙. 不問受惠人窮或富均捐款。

(i) 試畫出這三種不同情況下無異曲線的圖形。

(ii) 試證明在情況乙時，當受惠人所得愈低時施惠人捐款數額愈高。