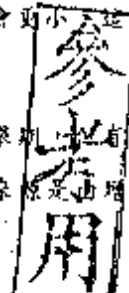


# 國立中央大學八十五學年度碩士班研究生入學試題卷

原別：產業經濟研究所 乙組 科目：總體經濟學 共 1 頁 第 1 頁

A. 評述題。先小心閱讀題目之敘述，再說明此題之敘述為“對”或“錯”，然後再說明理由。“對”或“錯”必須寫在回答理由之前。若一題中有數個錯，或有對也有錯，皆須分別說明理由。不準用鉛筆作答。每題為10分。(70%)

1. 當有流動性陷阱的時候，或有實質餘額效果的時候，古典二分法(classical dichotomy)之現象不復成立。試評之。
2. 在完整凱因斯模型中，政府公共支出增加時，在物價僵硬下，所造成的乘數會比簡單凱因斯模型小，這是因為政府的支出排擠掉一部份私人消費所致。若允許物價自由調整，則乘數會更大，是因為一部份私人的投資被排擠所致。試評之。
3. 根據理加爾恆等性(Ricardian Equivalence)，在人們可活無窮期，或人們雖然只能活有限期，但後代的子孫可以關心之下，政府在施行擴張性的財政支出政策時，不管此項預算的來源是由增稅來籌措，或由發行公債來籌措，此財政支出的效果皆無。試評之。
4. 小型開放且國際資本完全移動之下的Mundell-Fleming模型。在匯率制度為浮動之下，則寬鬆的貨幣政策可以增加所得水準，這是因為在貨幣寬鬆之下，利率下降，刺激投資所致。而在固定匯率下，財政政策較貨幣政策有效。試評之。
5. Solow成長模型的長期均衡解不穩定，而Harrod-Domar成長模型的解則為穩定。這個差異，主要是前者採用了一階齊次性生產函數所致。試評之。
6. L. Radner及P. Samuelson的「成長大道」經濟成長模型(turnpike theorem)，不管在有沒有時間偏好折扣率之下，在最終狀態時(steady state)所得出之最適資本量，皆與B. Phelps的「成長金律」經濟成長模型(golden rule)一樣。試評之。
7. 中央大學產經所的陳所長月收入新台幣\$90000元。陳所長通常將薪水放在銀行中，要用時才到銀行提錢，且這些錢會在一個月內平均地支出。假定一個月有三十天，並假定此項存款利息為月利率5%，由於陳所長教書、研究及所務煩忙，因此請人到銀行代為提錢，而每次提錢之成本為新台幣\$600元。根據Baumol-Tobin的存貨模型，陳所長會每兩天提一次錢，而其口袋中的平均新台幣餘額為\$3000元。試評之。



B. 計算題。請簡要地寫出計算過程，並可以利用圖形為輔助分析。不準用鉛筆作答。(30%)

一. 假設某一個社會，只有商品市場，其消費函數為 $C(Y_d) = 20 + 0.8Y_d$ ，投資函數為 $I = 200$ ，其中 $Y_d$ 為可支配所得。

1. 如果政府課徵10元的人頭稅(lump sum tax)做為支出之用，則所得會增加或減少多少元？(10%)
2. 這個經濟有沒有“節儉的矛盾”？(為什麼) (5%)

二. 如果這個社會除了(一)中所描述的商品市場外(註：不含1.及2.中的假定)，還有個中央銀行。人民對實質貨幣的需求為 $0.2Y - 100i$ ，其中 $Y$ 是實質所得， $i$ 是名目利率。

3. 如果政府不想加稅，而是以增加發行鈔票10元的方式，做為政府的支出之用，則所得會增加或減少多少？(假定物價水準為1) (10%)
4. 如3.的情況，則利率會怎麼變動？(5%)