

銘傳大學八十九學年度經濟學研究所碩士班招生考試

第三節

總體經濟學 試題

壹、簡答題（每題 12 分，共計 60 分）

1. 王先生有一百萬元新台幣準備買債券，假定目前存款利率是 10%，而王先生預期未來的利率為 9.5%，請問王先生會如何處理這一百萬元？是買債券或是不買？買什麼？
2. Keynes 認為私人消費相當的不穩定，因此主張政府應積極介入經濟社會的運作；但 Friedman 則認為私人的消費相當的穩定，因此認為政府部門盡量少介入經濟社會的運作。請問 Keynes 認為私人消費不穩定的理由為何？Friedman 認為私人的消費相當穩定的理由為何？
3. 中央銀行的貨幣政策指標有兩種，以貨幣數量為指標，或以利率為指標。
 - (1) 請問目前台灣是以哪一個作為貨幣政策的指標？
 - (2) 如果現在因為金融環境快速的變動，使得中央銀行對台灣的貨幣需求愈來愈難以掌控。假定中央銀行希望能維持國內產出的穩定，請問這時中央銀行的貨幣政策指標應否改變？為什麼？
4.
 - (1) 何謂 Lucas' s critique？試說明之。
 - (2) 何謂 Ricardian Equivalence theorem？試說明之。
5. 在固定匯率下，如果資本可以完全移動，試比較財政政策在中央銀行採取完全沖銷措施下，哪一個效果較大。

貳、問答題（每題 20 分，共計 40 分）

1. 有一 IS/LM 模型如下：

$$Y = C(Y - T(Y)) + I(r, Y) + G \quad 0 < C' < 1, \quad T' > 0, \quad I_r < 0, \\ I_Y > 0$$

$$M/P = L(r, Y) \quad L_r < 0, \quad L_Y > 0$$

式中 Y：所得，C：消費，I：投資，G：政府支出，T：稅收，M：貨幣數量，P：物價水準，L：貨幣需求，r：利率。

(1) 模型中內生變數為何？

- (2) 分別求 $dY/dG = ?$ 與 $dY/dM = ?$
- (3) 出現流動性陷阱時，對 dY/dG 與 dY/dM 的影響為何？
- (4) 試證明總需求線的斜率為負。

2. (1) 試導出 Baumol 的貨幣需求函數。

(2) 在 Baumol 的貨幣需求函數中，貨幣需求的所得彈性等於多少？

(3) 在 Baumol 的貨幣需求函數中，對應的貨幣流通速度為何？隨著電子錢的普及，貨幣流通速度會有何變化？

(4) 如果考慮預期通貨膨脹率時，請問 Baumol 的貨幣需求函數要如何修正？如果體系出現一次物價上漲，但人們對通貨膨脹的預期並沒有改變，請問這時明日貨幣需求和實質貨幣需求會有何變動？

試題完