

淡江大學九十三年學年度碩士班招生考試試題

系別：經濟學系

科目：總體經濟學

准帶項目請打「○」否則打「x」
簡單型計算機
X

本試題共 1 頁

- (20%)請依據 Solow 成長模型說明，黃金法則資本存量(golden rule of capital stock)的意義為何？若目前經濟體系的儲蓄率高於黃金法則資本存量下的儲蓄率，將目前的儲蓄率降低，此對單位勞動產出、單位勞動消費與單位勞動投資數量的影響各為何？
- (10%)依據 Mundell-Fleming 模型的分析，在資本完全移動、浮動匯率制度下，貨幣政策完全有效、而財政政策完全無效。請證明並說明這一個結果。
- (10%)根據前一題的內容，若對 Mundell-Fleming 模型的內容與假設進行修正，便可以將原先「貨幣政策完全有效、而財政政策完全無效」的結論加以推翻。請說明並證明這一個觀點。
- (10%)近來美元在國際市場面臨貶值壓力，新聞報導顯示美元貶值的原因可能與美國所面對龐大的經常帳赤字有關。這個論點正確嗎？為何經常帳赤字的國家該國貨幣便會貶值？此外是否還有其它因素促使美元出現貶值走勢？請說明之。
- (10%)何謂貨幣的超級中立性(superneutrality of money)？又何謂貨幣的中立性(neutrality of money)？這些性質的成立需要那些條件或假設？
- (40%)(1)式為 IS-LM 模型的分析架構，其中 C 為消費、 Y 為所得、 I 為投資、 r 為利率、 G 為政府支出、 M^s 為貨幣供給、 M^d 為貨幣需求、 a, b, d, h, j, k, l 為大於零的參數，且 $b < 1$ 。 \bar{G}, \bar{M} 分別為外生固定的政府支出與貨幣供給。請根據(1)式的架構進行數學推導，並回答以下問題：
 - 若利率變化對貨幣需求的影響程度下降，請問擴張性財政政策對利率的影響效果會有何變化？其經濟意義為何？
 - 若利率變化對投資的影響程度下降，請問擴張性貨幣政策對利率的影響效果會有何變化？其經濟意義為何？
 - IS 線愈陡，擴張性財政政策產生的排擠效果將擴大或縮小？
 - LM 線愈平坦，擴張性財政政策產生的排擠效果將擴大或縮小？

$$\begin{aligned}
 C &= a + bY \\
 I &= d - hr \\
 G &= \bar{G} \\
 M^s &= \bar{M} \\
 M^d &= j - kr + lY
 \end{aligned}
 \tag{1}$$