

淡江大學九十四學年度碩士班招生考試試題 (2)-1

系別：產業經濟學系

科目：總體經濟學

准帶項目請打「V」

簡單型計算機

本試題共 / 頁

1. 今年來(輕)原油價格由每桶 42 美元上升到歷史新價每桶 57 美元。試利用實質景氣循環模型分析(輕)原油價格持續飆高對產出、實質利率及物價的影響效果。(25%)

2. 考慮底下的一理性預期的總體模型：

$$\text{IS: } y_t = \alpha_0 + \alpha_1 g_t + \alpha_2 r_t + u_t; u_t \sim N(0, \sigma_u^2)$$

$$\text{LM: } m_t - p_t = \beta_0 + \beta_1 y_t + \beta_2 r_t + v_t; v_t \sim N(0, \sigma_v^2)$$

$$\text{AS: } y_t = \bar{y} + \gamma(p_t - E_{t-1} p_t) + w_t; w_t \sim N(0, \sigma_w^2)$$
 其中， y, g, r, m, p 分別為產出、政府支出、利率、貨幣、及物價； \bar{y} 為充分就業產出； u_t, v_t, w_t 為平均數等於零、變異數固定、無自我相關、且無彼此相關的隨機干擾項(stochastic disturbance)。 $\gamma, \alpha_0, \alpha_1, \alpha_2, \beta_0, \beta_1, \beta_2$ 為參數，其中 $\gamma, \alpha_1, \beta_1 > 0$ 、 $\alpha_2, \beta_2 < 0$ 。請計算並回答：
 - (1) 若民眾能夠正確預期貨幣政策，則貨幣政策是否可以影響產出？(10%)
 - (2) 若財政支出做意料外的增加，則產出和物價將如何改變？(10%)
 - (3) 何謂「政策無效定理」？(5%)

3. 某國政府為提振景氣衰退的經濟體，採取了增加政府支出的政策。
 - (1) 請以總合供給與總合需求模型分析此一政策對該國的均衡產出 Y 、均衡物價 P 、及均衡利率 R 的影響。(10%)
 - (2) 假設該國之產品市場一如個體經濟學所描述的單純 Cournot 競爭，使得廠商具有某程度的價格制訂力(Dixon, 1987)。請畫圖並說明獨佔力程度 (μ) 對總合供給與總合需求線的影響。(5%)
 - (3) 續第(2)小題，在此一不完全競爭的產品市場下，政府的財政支出效果為何？此一效果相較於完全競爭產品市場的第(1)小題，何者財政乘數較大，並請說明經濟理由。(10%)

4. 根據美國商務部資料，2004 年全年，美國的貿易赤字創紀錄達到 6177 億美元，佔 GDP 總額的 5.3%。2003 年的貿易赤字為 4965 億美元，佔 GDP 總額的 4.5% 左右。另外，在 2004 財政年度中，美國財政赤字也高達 4120 億美元。請問，在這種雙赤字下，
 - (1) 此時維持美國國際收支平衡的關鍵角色為何？若其他國家對美元資產需求進一步下降，則美元將升值或貶值？(10%)
 - (2) 面對此種雙赤字，經濟體系應如何調整至均衡？請以圖形分析之。(15%)