

淡江大學九十學年度碩士班招生考試試題

系別：財務金融學系

科目：總體經濟學

准帶項目請打「○」否則打「×」	
計算機	字典
○	×

本試題共 2 頁

本試題雙面印製

(一)在凱因斯模型中，假設生產函數為 $y = 100N - 0.3N^2$ ，勞動供給函數為 $W = P^e(20 + N)$ ，其中 P^e 表示價格的預期，而預期的型態為 $P^e = 0.8 + 0.2P$ 。

- 1) 假設當 $P = 1$ 時，試問就業量與生產量各為多少? (10%)
- 2) 若最低工資法規定名目工資不得低於 79，則當 $P = 1$ ， $W = 79$ 時，試問就業量為多少? 生產量為多少? 失業人口為多少? (10%)

(二) 假設國民所得模型如下

$$Y - C(Y) - I(i) - G_0 = 0 \quad (0 < C' < 1; I' < 0)$$

$$kY + L(i) - M_{s0} = 0 \quad (k > 0; L' < 0)$$

式中， Y = 實質所得或產出， i = 利率， C = 實質消費支出， I = 實質投資支出， G_0 = 政府實質支出， M_{s0} = 實質貨幣供給， L = 投機性貨幣需求，假設內生

變數為 Y 與 i ，政策變數為 M_{s0} 與 G_0 。

試利用隱函數法導出下列

- 1) $\frac{\partial \bar{Y}}{\partial G_0}$ ， $\frac{\partial \bar{i}}{\partial G_0}$ 分別為何? (10%)
- 2) $\frac{\partial \bar{Y}}{\partial M_{s0}}$ ， $\frac{\partial \bar{i}}{\partial M_{s0}}$ 分別為何? (10%)

(三) 假設一位代表性勞動者，他對休閒 S 和消費支出 Y 所得到的效用為

$$U = S^{\frac{1}{2}} + Y^{\frac{1}{2}}$$

，假設此勞動者的預期名目物價 P^e 為 \$1。

- 1) 在一單位勞動的名目工資為 \$1 之下，勞動供給者會選擇多少比例的時間做休閒? 多少時間從事工作? 他會消費多少? (10%)
- 2) 如果一單位勞動的名目工資增加為 \$2，則勞動供給者會選擇多少比例的時間做休閒? 多少時間從事工作? 他會消費多少? (10%)

(四) 在開放總體經濟下，假設浮動匯率制度且完全資本流動，假設 IS 曲線代表財貨市場均衡；LM 曲線代表貨幣市場均衡；EE 曲線代表外部均衡曲線，試繪圖說明下列情況：

- 1) 設原先均衡時國內經濟內部達充分就業，外部達國際收支平衡。假設國內自發性貨幣需求增加，若採擴張性財政政策，或寬鬆的貨幣政策是否可達國內經濟內部和外部均達均衡狀態。(10%)

淡江大學九十學年度碩士班招生考試試題

系別：財務金融學系

科目：總體經濟學

准帶項目請打「○」否則打「x」	
計算機	字典
○	x

本試題共 2 頁

2) 設原先均衡時國內經濟內部達充分就業，外部達國際收支平衡。假設外國貨幣市場衝擊導致外國利率水準上升，若採緊縮性財政政策，或緊縮性的貨幣政策是否可達國內經濟內部和外部均達均衡狀態。(10%)

(五) 假設一個國家的經濟不景氣，該國政府企圖採用減稅的政策來刺激消費，進而影響所得，請繪圖說明此一政策對所得 Y ，物價 P ，利率 i ，就業量 N ，名目工資 W 和實質工資 w 的影響效果為何？(20%)