

東吳大學 102 學年度碩士班研究生招生考試試題

第 1 頁，共 1 頁

系級	經濟學系碩士班	考試時間	100 分鐘
科目	總體經濟學	本科總分	100 分

1. 假定經濟社會的實質貨幣需求函數： $(M/P)_d = kY$ ，當中 k 是固定的持有貨幣比例， M 為名目貨幣需求， P 為物價， Y 為產出。如果名目貨幣供給成長率為 2%，產出成長率為 4%；試回答下列問題：
 - (1) 社會的通貨膨脹率為何? (5%)
 - (2) 如果產出成長率較 4% 高，通貨膨脹率是否不同於(1)小題? (5%)
 - (3) 若經濟社會發生金融創新(financial innovation)，造成 k 的成長，則通貨膨脹率會如何變化? (5%)

2. 若油電(M)與勞動(N)是經濟社會的重要生產要素；生產函數為 $Y = F(N, M)$ ， Y 是產出， $\Delta Y / \Delta N > 0$ ， $\Delta^2 Y / \Delta N^2 < 0$ ， $\Delta Y / \Delta M > 0$
 - (1) 在名目工資僵固的情況下，試推導總合供給曲線及斜率，並繪圖說明。(10%)
 - (2) 油電雙漲，對經濟社會的實質工資、就業、物價及產出將造成甚麼影響? (15%)

3. 如果美國發生財政懸崖，造成其 GDP 下挫；因台灣與美國貿易往來密切，勢將遭受波及。試建構一個具有資本不完全移動特色的 Keynesian 小型開放經濟模型，分析面臨國外景氣蕭條時，央行應採取何種匯率制度來維持國內的所得穩定，並輔以 IS-LM-BP 圖形說明之。(20%)

4. 政府為消弭房屋投機炒作推出「奢侈稅」，即對房價的資本利得(capital gain)課稅；試討論奢侈稅的開徵對住宅需求、住宅供給及房價的影響? (20%)

5. 考慮一個具有失業的 Solow 成長模型。假定生產函數是 $Y = K^\alpha [(1-u)L]^{1-\alpha}$ ，當中 Y 是產出、 K 是實質資本、 L 是勞動力、 u 是自然失業率。設儲蓄率為 s ，人口成長率為 n 。試回答下列問題：
 - (1) 請寫出每人產出並說明其影響因素；推導靜止均衡時的每人產出與資本；當失業率增加時，對靜止均衡有何影響? (10%)
 - (2) 請導出黃金律(Golden Rule)下的每人資本水準及儲蓄率。(10%)