

明新科技大學 99 學年度研究所考試入學招生 試題卷

系所類別	科目	節次	准考證號碼 (考生請填入)	考試 日期
企業管理系碩士班	經濟學	第二節		99/5/2

※答案須寫在答案卷內，否則不予計分。

一、是非說明題(答對但無說明者只計 1 分)

1. 外勞在台灣的勞務價值以及像麥當勞之類的外商公司在台灣的營業額，都算在台灣 GNP 之內。(5%)
2. 能源、原物料價格在 2008 年 7 月衝到頂點之前，「停滯性通貨膨脹」(失業率與物價「雙漲」的情況)早已在台灣的經濟體系內蠢蠢欲動；馬政府 2008 年 5 月 20 日上任後，經濟部長馬上「宣告」石油價格會在 6 月 2 日一次漲足，此一經濟政策可望壓制失業率與物價「雙漲」的問題。(12%)
3. 根據貨幣數量學說(quantity theory of money)，假定流通速度固定，某國可容忍物價上漲率為 3%，為了達成 6% 的長期經濟成長率，則該國央行的最適貨幣供給增加率應為 10%。(8%)

二、簡答計算題

有一個簡單凱因斯(Keynes)封閉經濟體系，其消費函數為： $C = 100 + 0.8(1-t)Y$ ；又設稅率為 $t = 0.2$ ，投資數額為 $I = 400$ ，政府支出為 $G = 400$ ，在均衡狀態下

- (a) 所得為何？(6%) (b) 消費為何？(4%)
 (c) 可支配所得為何？(4%) (d) 國民儲蓄為何？(4%)
 (e) 假定充分就業下的國民所得為 3,000，則此體系有多少膨脹(或緊縮)缺口？(7%)

系所類別	科目	節次	准考證號碼 (考生請填入)	考試 日期
企業管理系碩士班	經濟學	第二節		99/5/2

※答案須寫在答案卷內，否則不予計分。

三、假設某產品之市場需求曲線： $P=600-Q$ ，供給曲線：
 $P=100+3Q$ ，試計算下列小題：

- (1) 在均衡點之需求彈性 E_d ？供給彈性 E_s ？(10%)
- (2) 政府對該產品課徵每單位 40 元的從量稅，則稅後市場的
均衡價格及數量為何？(10%)
- (3) 請問這 40 元的從量稅，消費者及生產者各負擔多少？(5%)

四、廠商生產函數為 $Q=5K^{\frac{1}{2}}L^{\frac{1}{2}}$ ， $P_K=20$ ， $P_L=5$ （ K 為資本、 L 為勞
動），試計算下列小題：

- (1) 請問這生產函數是規模報酬遞增、遞減或固定規模報酬？
(5%)
- (2) 如果廠商設定產量為 600，則最佳 K 、 L 使用量為多少？
(10%)
- (3) 假設產品價格為 8，則廠商利潤為多少？(10%)