

淡江大學九十學年度碩士班招生考試試題

系列：財務金融學系

科目：經濟學（含總經與個經）

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、個經 (50分)

1. 已知一独占廠商之生產函數為 $Q = L^{\frac{1}{2}} K^{\frac{1}{2}}$ ，且勞動(L)之價格與資本財(K)之價格分別為： $P_L = 1$ ， $P_K = 1$ 。請回答下述問題：

(a) 試求出此廠商之長期成本函數。(5%)

(b) 如果此廠商預估其產品之市場需求曲線為： $Q^d = 49 - \frac{1}{2}P$ ，則此廠商在追求利潤極大下之最適資本財數量是多少？(5%)

(c) 如果此廠商根據(b)的資本財數量來建廠，在建廠完畢時，市場需求曲線卻變成 $Q^d = 12 - 24P$ ，此時廠商的利潤極大產量是多少？(10%)

2. 已知效用函數為 $U = \min(ax, 3y)$ ；且X、Y ~~之價格~~ 的價格分別為 P_x 與 P_y ；令I代表所得，請回答下述問題：

(a) 試求出價格消費曲線 (price consumption curve)。(5%)

(b) 如果 $P_x = 4$ ， $P_y = 1$ ，且 $I = 140$ ，則效用極大下之X與Y分別是多少？(5%)

3. 已知需求函數為 $X = \frac{1}{2} \cdot \frac{I}{P_x}$ ， $P_x = 10$ ， $I = 100$ ；如果X之價格下降成為 $P_x' = 5$ ，試求出代替效果與所得效果。(10%)

4. 已知甲將所得平均支用於X與Y兩商品上，試判斷下面的敘述是否正確，並說明理由：

(a) 已知X為奢侈品，則Y為必需品。(5%)

(b) 已知X之需求價格彈性為 $(-\frac{2}{3})$ ，則X與Y之間為代替品的關係。(5%)

二、總經 (50分)

1. 有相當多的經濟學家反對政府採取權衡性的貨幣政策，他們認為政府過度之干預反而會成為市場不穩定的來源，試說明這些人主要的依據何在？(10%)

P.1

◀ 注意背面尚有試題 ▶

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：經濟學（含總經與個經）

准帶項目請打「○」否則打「×」	
計算機	字典
○	×

本試題共 2 頁

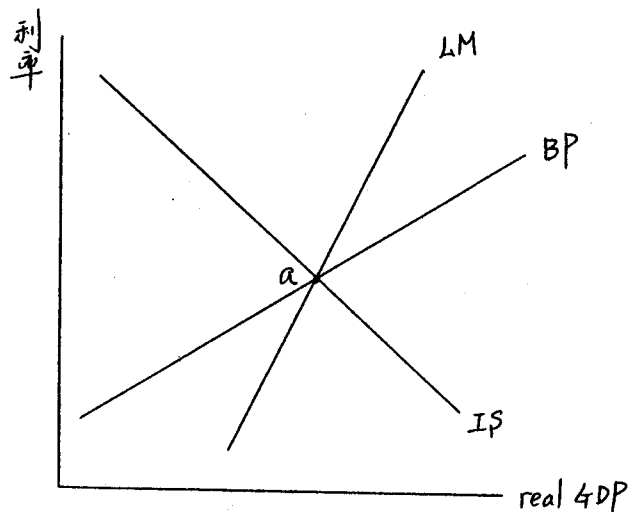
2. 已知一經濟體系之狀況如右圖：

圖中：IS：商品市場均衡

LM：貨幣市場均衡

BP：國際收支均衡

假定此經濟體系原先位於 a 點，試作圖分析下述狀況發生對此經濟體系之影響：



(a) 此經濟體系採浮動匯率制度；如果政府增加貨幣供給，則 real GDP，利率與匯率會如何變動。(10%)

(b) 此經濟體系採固定匯率制度；如果政府支出增加，則 real GDP，利率與貨幣供給會如何變動。(10%)

(c) 此經濟體系採固定匯率制度，且政府不讓國際收支影響貨幣供給而採取沖銷措施 (sterilization operations)；如果現在發生國外所得減少，則 real GDP，利率與國際收支會如何變動。(10%)

3. 假設人們不會因為政府發行大鈔而產生通貨膨脹的預期，則政府在維持貨幣供給量固定的前提下，發行 2000 元的大鈔，此時對本國物價會產生何種影響，試分析之。(10%)