

淡江大學 97 學年度轉學生招生考試試題

57-1

系別：商管組三年級

科目：經濟學

可否使用計算機			
可		否	<input checked="" type="checkbox"/>

本試題共 4 大題， 2 頁

本試題雙面印製

一、選擇題：請在每題中選出一個最佳的答案，每題 5 分。

- 當多數投資人將定期存款解約，轉存至活期儲蓄存款時，下列敘述何者正確？
(a) M2 增加 (b) M1b 增加 (c) M1a 增加 (d) 股市資金動能減少
- 中央銀行採行的各種貨幣政策工具中，下列何者是影響短期利率最便利且最有彈性的方式？
(a) 重貼現率 (b) 公開市場操作 (c) 存款準備率 (d) 選擇性信用管制
- 資產變現或轉換為現金速度快慢稱為：
(a) 可轉換性 (b) 獲利性 (c) 流動性 (d) 貨幣性
- 在金本位制度下，若一國出現貿易盈餘將使該國貨幣供給數量 _____，該國物價 _____。
請問題目中兩個空格分別填入何者最為適合？
(a) 增加、上揚 (b) 減少、上揚 (c) 增加、下跌 (d) 減少、下跌
- 就浮動匯率制度而言，下列敘述何者正確？
(a) 台灣對外國出口增加，會造成新台幣貶值
(b) 台灣增加進口，會造成新台幣升值
(c) 外資增加至台灣投資，會造成新台幣升值
(d) 台灣人出國旅遊增加，會造成新台幣升值

問答與計算：

二、若一經濟體系的消費、投資、政府支出與租稅分別為 $C = 200 + 0.25Y_d$ 、 $I = 150$ 、 $G = 250$ 、 $T = 200$ 。而 $Y_d = Y - T$ ， Y 為所得、 Y_d 為可支配所得。請問：

- 該經濟體系的均衡所得為多少？(5分)
- 若加入利率的因素，同時將投資函數修改為 $I = 150 + 0.25Y - 1000i$ 。實質貨幣需求為 $(\frac{M}{P})^d = 2Y - 8000i$ ，名目貨幣供給為 $M = 1600$ ，同時假設目前的物價水準(P)等於1。請問此時的均衡所得與利率各為多少？(10分)
- 根據 (b) 之內容，若政府支出由 250 增加為 400。請問此對均衡所得與利率的影響為何？又因政府支出提高產生的排擠效果為多少？(10分)
- 請根據 (b) 之內容，計算出該經濟體系的總合需求線。(5分)

三、請計算下列有關消費者與廠商的問題：

- 假設 X 商品只有甲、乙兩人消費，甲、乙兩人對 X 商品的需求函數分別為

◀ 注意背面尚有試題 ▶

淡江大學 97 學年度轉學生招生考試試題

系列：商管組三年級

科目：經濟學

可否使用計算機	
可	否 <input checked="" type="checkbox"/>

本試題共 4 大題，2 頁

$X_{甲} = 100 - 2.5P_x + 0.1I_{甲} + 2P_y$ 、 $X_z = 50 - 2P_x + 0.2I_z + P_y$ 。其中 X_i, I_i 為消費者 i 對商品 X 的需求與所得水準， P_j 為商品 j 的價格。請計算 X 商品的市場需求函數？(5 分)

2、依據賽局關係甲、乙人具有以下的償付矩陣 (payoff matrix)：

	乙	左	右
甲			
上	(甲、乙) =(100,99)	(甲、乙) =(41,30)	
下	(甲、乙) =(90,80)	(甲、乙) =(45,82)	

請問該賽局 (i) 是否存在納許均衡 (Nash equilibrium)? (ii) 甲、乙的優勢策略 (dominant strategy) 為何? (10 分)

3、若某廠商的生產函數為 $q = 2\sqrt{KL}$ ，其中 q 為產出、 K 代表資本投入、 L 代表勞動投入。請問在 $K = 100$ ，資本投入的價格為 1，勞動投入價格為 4 的情況下，該廠商的成本函數為何? (5 分)

4、若某壟斷廠商的平均成本與邊際成本相等，都等於 5。該壟斷廠商面對的市場需求線為 $Q = 53 - P$ ，其中 Q 為需求數量、 P 為價格。請問該壟斷廠商利潤最大的產出與價格為何? (5 分)

四、請解釋下列名詞 (20 分)：

- 1、兩部定價法 (two-part tariffs)
- 2、寇式定理 (Coase theorem)
- 3、代理問題 (Principal-agent problem)
- 4、逆向選擇 (adverse selection)