

# 淡江大學 109 學年度日間部轉學生招生考試試題

系列：商管組二年級

科目：經濟學

8-1

考試日期：7月22日(星期三) 第2節

本試題共 三 大題， 2 頁

一. 是非題 (請以 0 代表是, X 代表非。每題 3 分, 共 30 分)

1. 在影響購買計畫的其他因素不變下, 需求是一項產品其價格與需求量之間的關係。
2. 當一項商品其需求的所得彈性小於 1 時(所得無彈性), 消費者花在該商品的所得比率隨所得增加而增加。
3. 在競爭均衡下, 邊際社會效益等於邊際社會成本, 而資源的配置是有效率的。
4. 當政府對於租屋市場的租金訂定上限時, 高於均衡房租的房租上限會造成租屋短缺與黑市交易。
5. 獨占性競爭廠商透過廣告來增加銷售量, 但廣告支出也會讓總成本增加; 如果銷售量增加得夠多, 則平均總成本會降低。
6. 如果一個經濟體系只存在摩擦性失業與結構性失業, 而無循環性失業, 則失業率稱為自然失業率, 且經濟體系處在充分就業狀態。
7. 政府的預算剩餘會使可貸資金供給增加, 而造成實質利率上升, 進而使投資量與均衡可貸資金數量增加。
8. 預期的物價膨脹率降低會造成短期菲力浦曲線往上移動, 但不會影響長期菲力浦曲線。
9. 政府課稅會降低儲蓄和投資意願, 而使實質 GDP 的成長率降低, 所以財政政策會有供給面的效果。
10. 中央銀行為控制物價膨脹預期與降低不確定性, 可以使用緊盯物價膨脹率目標和泰勒法則的貨幣政策。

二. 選擇題 (每題 3 分, 共 30 分)

1. 一個採取單一定價的獨占廠商成本函數為  $C(Q)=20Q$ , 需求函數為  $P=100-Q$ , 請問獨占廠商的均衡數量(Q)、均衡價格(P)和相對於完全競爭狀況下的無謂損失(DWL)?  
(A) (40, 60, 800) (B) (33.33, 66.66, 555.44) (C) (80, 20, 3200)  
(D) (100, 0, 5000)

2. 某廠商使用勞動(L)和機器(K)生產筆記型電腦, 其生產函數為  $q = 10K^{2/3} + L^{1/2}$ , 請問此廠商的生產函數為:  
(A) 遞增規模報酬 (B) 固定規模報酬 (C) 遞減規模報酬 (D) 無規模報酬

3. 小明和小華玩剪刀石頭布, 他們的報酬矩陣為

|    |    | 小華    |       |       |
|----|----|-------|-------|-------|
|    |    | 剪刀    | 石頭    | 布     |
| 小明 | 剪刀 | 0, 0  | -1, 1 | 1, -1 |
|    | 石頭 | 1, -1 | 0, 0  | -1, 1 |
|    | 布  | -1, 1 | 1, -1 | 0, 0  |

請問在此賽局中, 有多少個納許均衡?

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

4. 某人的所得效用函數為  $U(I) = \sqrt{I}$ , 請問這個人的風險偏好為何?

# 淡江大學 109 學年度日間部轉學生招生考試試題

8-2

系別：商管組二年級

科目：經濟學

考試日期：7月22日(星期三) 第2節

本試題共 三 大題， 2 頁

- (A) 風險愛好 (B) 風險中立 (C) 風險趨避 (D) 無風險
5. 小雄每週六下午擺攤 3.5 小時，可淨賺 3,000 元，這週六小雄陪女朋友看電影，花了 3.5 小時，還花了計程車費 250 元和電影票 520 元，請問對於小雄而言，他與女朋友約會的機會成本和隱藏成本為多少？  
(A) 3,770 元，3,000 元 (B) 3,000 元，770 元 (C) 770 元，0 元  
(D) 2,230 元，770 元
6. 考慮一個採取彈性匯率的開放經濟體系，假設價格和預期價格都是固定的，請問當名目貨幣供給減少時，淨出口會如何？  
(A) 增加 (B) 減少 (C) 不改變 (D) 不確定
7. 假設消費者要去平衡消費，使得李嘉圖對等性存在，當政府支出增加時，目前的消費應該如何反應？  
(A) 增加 (B) 減少 (C) 不變 (D) 不確定
8. 下面哪一個事件會增加自然失業率？  
(A) 減少政府支出 (B) 增加實質貨幣供給 (C) 商業總會的形成  
(D) 減少工會的力量
9. 下面哪一個事件會導致美元相對於台幣升值？  
(A) 台幣名目匯率的上升 (B) 台灣的消費者物價指數上升  
(C) 美國的消費者物價指數上升 (D) 以上皆非
10. 下面哪一個政策會同時增加利率和減少產出？  
(A) 中央銀行在公開市場賣債券 (B) 政府增加國防支出  
(C) 中央銀行增加貨幣供給 (D) 政府增稅

### 三. 問答題 (題號、計算過程和說明必須寫清楚，否則不給分，共 40 分)

1. 當奶昔的價格從 \$2 上漲到 \$3 時，奶昔的需求量從一天 220 杯下降到 180 杯，鬆餅的需求量從一天 80 個增加到 100 個，而鬆餅的價格是 \$1.5。  
(1) 計算奶昔的價格變化百分率和奶昔的需求量變化百分率。(5 分)  
(2) 計算奶昔的價格需求彈性。請問奶昔是需求彈性還是需求無彈性？(5 分)  
(3) 計算鬆餅對於奶昔價格的交叉需求彈性。(5 分)
2. 考慮一個經濟體系有固定的物價，沒有進口，沒有課稅。

| 可支配所得(\$) | 消費支出(\$) |
|-----------|----------|
| 0         | 5        |
| 100       | 80       |
| 200       | 155      |
| 300       | 230      |
| 400       | 305      |

- (1) 計算邊際消費傾向。(5 分)  
(2) 計算自發性消費支出。(5 分)  
(3) 在每一組可支配所得和消費支出下，計算每個相對應的儲蓄。(5 分)  
(4) 計算乘數。(5 分)  
(5) 當自發性消費支出增加 \$5 時，實質 GDP 增加多少？為什麼實質 GDP 增加超過 \$5？(5 分)