

# 淡江大學 109 學年度日間部寒假轉學生招生考試試題

系別：商管學院二、三年級

科目：經濟學

21

21

考試日期：1 月 18 日(星期一) 第 2 節

本試題共 二 大題， 3 頁

務必標明題號，計算題寫出完整過程，否則不予計分。

本試題雙面印刷

## 一. 選擇題 (每題 4 分，共 40 分)

1. 牛奶價格上升 2% 引起巧克力醬的需求量下降 4%，請問巧克力醬對於牛奶的需求交叉彈性是多少？  
A. 2  
B. 0.5  
C. -0.5  
D. -2
2. 小民一天可以洗 12 台車或是打蠟 4 台車，小芳一天可以洗 6 台車或是打蠟 3 台車，請問小民和小芳洗一台車的機會成本分別是多少？  
A. (0.33, 0.5)  
B. (3, 2)  
C. (2, 1.33)  
D. (0.5, 0.75)
3. 市場一的需求函數是  $Q_d = 80 - P$ ，市場二的需求函數是  $Q_d = 120 - 2P$ ，當市場價格是 \$20 時，哪一個市場的消費者剩餘比較大？  
A. 市場一  
B. 市場二  
C. 一樣大  
D. 不確定
4. 小光的效用函數為  $U(w) = \sqrt{w}$ ，請問小光是一個？  
A. 風險趨避者  
B. 風險愛好者  
C. 風險中立者  
D. 風險不確定

5. 請問以下靜態一次賽局的 Nash 均衡是多少？

		Husband	
		Mountains	Beach
Wife	Mountains	(2, 1)	(-1, -1)
	Beach	(-1, -1)	(1, 2)

- A. (2, 1)
- B. (-1, -1)

背面尚有試題

# 淡江大學 109 學年度日間部寒假轉學生招生考試試題

系別：商管學院二、三年級

科目：經濟學

21-2

考試日期：1 月 18 日(星期一) 第 2 節

本試題共 二 大題， 3 頁

- C.(1, 2)  
D.(2, 1)和(1, 2)
6. 犧牲比率為物價膨脹降低 1 個百分點，經濟體系年產出所減少的百分點。當民眾有理性預期時，此時的犧牲比率是\_\_\_\_\_。
- A. 高  
B. 低  
C. 零  
D. 不確定
7. 當經濟體系在長期均衡的時候有較高的通貨膨脹率，央行決定要去減低通貨膨脹率，使用 AD-AS 和菲利浦曲線，分析央行的干預政策對於產出、物價、失業率、和通貨膨脹的短期效果？
- A.(降低, 降低, 上升, 降低)  
B.(上升, 上升, 降低, 上升)  
C.(降低, 降低, 降低, 降低)  
D.(上升, 上升, 上升, 上升)
8. 承第七題，央行的干預政策對於產出、物價、失業率、和通貨膨脹的長期效果？
- A.(降低, 相同, 相同, 降低)  
B.(降低, 上升, 降低, 降低)  
C.(上升, 相同, 相同, 上升)  
D.(上升, 降低, 上升, 上升)
9. 當政府採取擴張性財政政策或是貨幣政策時，如果邊際消費傾向越\_\_\_\_\_，或是貨幣需求對於所得的敏感程度越\_\_\_\_\_，則其效果越\_\_\_\_\_。
- A.(高, 高, 大)  
B.(高, 低, 大)  
C.(低, 低, 小)  
D.(低, 高, 大)
10. 當工資率上升的替代效果大於所得效果時，勞動供給量會\_\_\_\_\_，此時勞動供給曲線為\_\_\_\_\_斜率。
- A.(增加, 負)  
B.(減少, 正)  
C.(增加, 正)  
D.(減少, 負)

# 淡江大學 109 學年度日間部寒假轉學生招生考試試題

系別：商管學院二、三年級

科目：經濟學

21-3

考試日期：1月18日(星期一) 第2節

本試題共 二 大題， 3 頁

## 二. 計算題 (每題 20 分，共 60 分)

1. 在雙占模型下，市場的需求線是  $P = 200 - 5Q$ ，每家廠商的邊際成本是 \$20\$。
  - a. Nash-Cournot 均衡是多少？市場價格？
  - b. 當廠商 1 是領導者時，Stackelberg 均衡是多少？市場價格？

2. 以下是商品市場均衡條件和貨幣市場均衡條件時的總合需求模型：

$$Y = C \left( Y - T, \frac{M}{P} \right) + I(R) + G; 1 > C_{YD} > 0, C_{M/P} > 0, I_R < 0$$

$$L(Y, R) = \frac{M}{P}; L_Y > 0, L_R < 0$$

請推導出總合需求線的斜率。並說明加入 Pigue effect 後，一旦發生流動性陷阱，總合需求線依然是負斜率。

3. 假設生產函數為  $Y = L^{0.5} K^{0.5}$ ，資本折舊率是 5%，人口成長率是 2%，儲蓄率是 30%，請計算以下數值：
  - a. 靜止均衡時的每人資本與每人產出
  - b. 黃金定律下的每人資本和每人產出
  - c. 黃金定律下的儲蓄率
  - d. 黃金定律下的每人消費