

淡江大學八十七學年度日間部轉學生入學考試試題

系列：經濟學系三年級

科目：個體經濟學

本試題共 / 頁

1. 設在一完全競爭市場中，需求線為 $P = 10 - Q$ ，供給線為 $P = 2 + Q$ 。則：
- (A) 均衡價格 P^* 與產量 Q^* 為何？(5 分)
 - (B) 均衡時之消費者剩餘及生產者剩餘各為何？(10 分)
 - (C) 若為獨占市場且邊際成本線即為上述之供給線，則廠商利潤極大時之消費者剩餘及生產者剩餘各為何？(5 分)
 - (D) 獨占所造成之無謂損失(deadweight loss)為何？(5 分)

2. 設效用函數為：

$$U = X^{1/2} + Y$$

預算限制式為：

$$I = P_x X + P_y Y$$

式中， U 為效用水準， I 為所得， P_x 及 P_y 分別為 X 及 Y 的價格。

- (A) X 及 Y 之最適消費函數為何？(10 分)
- (B) X 為正常，中性，或劣等財？為什麼？(5 分)
- (C) X 及 Y 互為代替，互補，或中立財？為什麼？(5 分)

3.

- (A) 請以圖形及文字說明平均成本(AC)線，平均變動成本(AVC)線，及邊際成本(MC)線之關係。(10 分)
- (B) 隨產量增加，AC 線與 AVC 線之垂直距離會變大，變小，或不變？為什麼？(5 分)

4. 請以圖形及文字說明為何“個別勞動供給曲線”會後彎？(15 分)

5.

- (A) 何謂 Nash 均衡？(5 分)
- (B) 下表中，何者為 Nash 均衡的策略組合？為什麼？(10 分)
- (C) 若採混合策略，則 A 及 B 採 S 策略之機率分別為何？(10 分)

		B	
		S	L
A	S	10, 10	0, 0
	L	5, 5	15, 15