

中國文化大學 100 學年度轉學招生考試

系組：國際貿易學系三年級

日期節次：7 月 27 日第 1 節 09:00-10:20

科目：個體經濟學 (100-130)

1. 假設需求函數及供給函數分別為

$$Q_d = 300 - 2P_d$$

$$Q_s = -60 + P_s$$

- (a) 請問當供需均衡時的價格與數量分別為何？(10 分)
- (b) 因為政府開放進口，且進口供給函數為 $Q_i = -20 + 0.5P_s$ ，請問在開放進口後的均衡價格為何？(10 分)
- (c) 呈上題，請問在開放進口後的進口數量為何？(10 分)
2. 假設有一商品的市場價格為 15 元，供給與需求的數量皆為 150 公斤，且此一商品的需求彈性為 0.25，供給彈性為 0.2；
- (a) 請問此一商品的需求函數為何？(10 分)
- (b) 請問此一商品的供給函數為何？(10 分)
3. 請說明何謂內部規模經濟？何謂外部規模經濟？兩者有何不同？(20 分)
4. 請說明何謂拗折的需求曲線並以圖形表示之(10 分)，並請問此種的需求曲線是那一種市場之特性？(10 分)
5. 若蘋果的價格為 20，而其對應的邊際效用為 50；假設香蕉的邊際效用為 30，根據邊際效用均等法則，在效用最大下，則香蕉的價格應為多少？(10 分)