

國立屏東大學 104 學年度研究所碩士班入學考試

經濟學 試題

(國際貿易學系碩士班)

※請注意：答案須寫在答案卷上，否則不予計分。

1. 假設市場上有一商品X，只有兩個消費者 (D1, D2)和兩個生產者 (S1, S2)，其資料如下：

$$D1 : X1 = 6 - P_x$$

$$D2 : X2 = 9 - 2P_x$$

$$S1 : X1 = P_x$$

$$S2 : X2 = 0.5 P_x$$

請求出：(1).市場需求，(2).市場供給，(3)市場均衡價格，(4)市場均衡數量，(5)兩個消費者各自購買數量，(6)兩個生產者各自生產數量，(7) 將以上所有的結果繪圖表示，(8)若市場價格不是均衡價格時，市場上將產生什麼變動？(25分)

2. 如果一家自然獨占廠商，面臨的需求函數為 $P = 20 - Q$ ，其成本函數為 $TC = 65 + 2Q$ ，回答下列問題：
(25分)

- (1) 如果沒有任何管制，這一家自然獨占廠商在追求利潤最大下，其價格、產量、利潤各是多少？
- (2) 如果政府規定這一家廠商必須採用平均成本訂價法，其價格、產量、利潤各是多少？
- (3) 如果政府規定這一家廠商必須採用邊際成本訂價法，其價格、產量、利潤各是多？

3. 在其他條件不變之下，中央銀行採取擴張性貨幣政策之經濟效果為何？

(25分)

4. 近期來國際原油價格下跌對台灣總體經濟之影響為何？(25分)