

國立聯合大學 100 學年度碩士班考試招生

管理碩士學位學程入學考試試題

科 目： 經濟學 第 1 頁共 2 頁

1. 如果政府決定對有機蕃茄的生產每公斤課 5 元的稅，假設有機蕃茄市場原來處於長期產業均衡，作圖說明以下各題：
 - a. 由市場供需圖形，比較課稅「前」「後」，消費者剩餘(consumer surplus)、生產者剩餘(producer surplus)、社會總剩餘(total surplus)之變化。(6%)
 - b. 未課稅前之長期均衡時，市場均衡價與量、個別生產者的成本曲線(包括平均總成本與邊際成本)與個別生產者的產量。(4%)
 - c. 當課稅時，會影響個別生產者那些成本，成本曲線如何變動，市場供給曲線又如何移動?(4%)
 - d. 短期而言，課稅對生產者的利潤影響如何？圖示之。(3%)
 - e. 若有虧損時，生產者是否會決定馬上就不採收有機蕃茄了？為什麼？(4%)
 - f. 若消費者對有機蕃茄的需求彈性很大，對你 e. 的答案是否有影響？又對政府決定是否對有機蕃茄課稅是否有影響？(4%)

2. 自來水是民生必需品，因此由政府獨家經營，作圖回答下列問題：
 - a. 如果自來水不是公營，開放民營化，則是否會出現多家廠商同時經營的情況？為什麼？(5%)
 - b. 如果政府為減輕民眾負擔，對自來水價格進行管制，若令價格等於邊際成本，則其利弊得失為何？(3%)
 - c. 承 b，若令價格等於平均成本，則其利弊得失為何？(3%)

3. Because orange juice and apple juice are substitutes. If we observe that the equilibrium price of orange juice has risen but the equilibrium quantity of apple juice have fallen. What could be responsible for this pattern—a rise in the price of orange or a rise in the price of apple? Illustrate and explain your answer. (6%)

4. 假設水災使南部種植的蔬菜遭受嚴重的破壞，試問全台灣種植蔬菜的農民(未受災戶加受災戶)整體而言的收入會增加還是減少？為什麼？圖示你的答案。(6%)

5. Suppose that Taiwan's government intends to increase investment in infrastructure by a large amount.
 - a. Draw an aggregate-demand/aggregate-supply diagram to show the short-run effect of this investment on the economy. Label the new levels of prices and real output. (3%)
 - b. Assume there is no change in the long-run aggregate-supply curve. Use the diagram from part (a) to show the new long-run equilibrium of the economy. (3%)
 - c. Explain the transition process from the short-run equilibrium to the long-run equilibrium. According to the sticky-wage theory of aggregate supply, compare the nominal wages in part (a) and part (b), and the real wages in part (a) and part (b). (6%)
 - d. Ignore the assumption in b. How might the investment affect the long-run aggregate-supply curve and the long-run equilibrium of our economy? What determine the amount of the extra long-run aggregate output produced by this infrastructure investment?(4%)

6. Sarah is awake for 100 hours per week. Using one diagram, show Sarah's budget constraints if she earns \$300 per hour. Now suppose that Sarah's wage increase from \$300 per hour to \$450 per hour. What happens to Sarah's labor supply? Will she work more hours? Illustrate your answer.(6%)

國立聯合大學 100 學年度碩士班考試招生

管理碩士學位學程入學考試試題科目： 經濟學 第 2 頁共 2 頁

7. 百事可樂與可口可樂面臨以下的策略情境，矩陣中之數字為廠商之報酬：

		可口可樂	
		作廣告	不作廣告
百事可樂	作廣告		
	不作廣告		

若兩家廠商均只考慮本季之獲利，Nash 均衡策略為何？報酬如何？(6%)

8. 假設央行為了防止通貨膨脹的發生，打算降低貨幣供給增加率，試問對利率之影響如何？時間長短對你的答案有無影響。試由 a. 流動性偏好貨幣需求理論(須畫圖) b. fisher effect 分析之。(8%)
9. a. 目前全球利率接近零利率，此種現象對 LM 曲線有何影響？作圖說明之。
b. 續 a. 在此時採取財政支出緊縮的作法是否合宜？會產生何種影響？
(8%)
10. 在目前這種名目利率接近零的狀況下，如果民眾預期未來通貨膨脹率(π^e)上升，對經濟的景氣是否有幫助，試以 IS-LM 模型分析之。(8%)