

國立中央大學99學年度碩士班考試入學試題卷

所別：會計研究所碩士班 不分組(一般生) 科目：經濟學 共 1 頁 第 1 頁

本科考試禁用計算器

*請在試卷答案卷(卡)內作答

1. 假設松國的長期均衡所得為 120 億元，但受到全球經濟衰退的衝擊使得短期均衡所得只有 115 億元。松國總理是凱因斯學派的信徒，因此決定採行財政政策以使該國重回長期均衡所得水準。
 - a. (6%)若松國的邊際儲蓄傾向為 0.08，邊際進口傾向為 0.12，在簡單凱因斯模型下松國政府必須增加多少自發性政府支出？
 - b. (6%)若松國政府要透過減稅方式來恢復長期均衡所得水準，則必須減少多少的稅收？
2.
 - a. (6%)請以 IS-LM 模型說明擴張性貨幣政策的效果(假設物價水準不變)。
 - b. (4%)在此模型下，貨幣政策能夠改變實質所得水準的大小取決於哪些因素？
 - c. (4%)請以 1990 年代日本經濟情況來說明「流動性陷阱」(liquidity trap)。
3. (12%)通貨膨脹會造成哪些成本，請加以說明。
4.
 - a. (4%)何謂非力普曲線 (Phillips curve)？
 - b. (4%)該曲線之彎曲弧度有何意義？
 - c. (4%)貨幣學派 (monetarists) 對於此關係之看法有何不同？
5. 中大企業為生產金松果之獨佔廠商，面對之市場需求線為 $Q=40-P$ 。該企業有雙連坡與百花川兩個製造廠，其總成本曲線分別為 $TC_1=Q_1+Q_1^2$ 以及 $TC_2=4Q_2+0.5Q_2^2$ 。在利潤最大化下，請問
 - a. (6%)中大企業應該生產多少金松果在市場上銷售？價格為何？
 - b. (4%)兩個製造廠各生產多少數量？
 - c. (4%)中大企業的總利潤是多少？
6. 市場上有兩家公司在生產武陵咖啡，其平均成本(與邊際成本)均固定為 $AC=MC=10$ ，而市場需求曲線為 $Q=q_1+q_2=40-P$ 。
 - a. (6%)若兩家公司同意共謀 (collude)，請問利潤最大化下每家公司的產出數量為何？市場價格為何？每家的利潤是多少？
 - b. (6%)若依 Cournot 模型，各家公司均在對手之產出數量為固定的假設下選擇利潤最大化之產出水準，請問均衡下每家公司的產出數量為何？市場價格為何？每家的利潤是多少？
7. 運動飲料市場上共有 100 家相同的廠商，其短期總成本為 $STC=0.5q^2+10q+5$ 。市場上的需求線為 $Q=1100-50P$ 。
 - a. (6%)請問市場均衡的價格與數量為何？個別廠商的短期利潤是多少？
 - b. (8%)假若政府對於運動飲料課徵每瓶 3 元的稅，市場均衡將改變為何？總稅收是多少？此稅賦將如何由買方與賣方分擔？
8. 依仁堂生產太陽餅之總成本為 $TC=5Q+30$ ，同時估計市場上的價格彈性為 -1.25 。
 - a. (6%)請問依仁堂該如何訂定單一價格以使其利潤達到最大？
 - b. (4%)若依仁堂在改善生產流程後使其總成本降至 $TC=5Q+12$ ，請問其售價該如何調整？

參考用