

1. 美國華爾街日報指出，連日來牛奶價格漲聲連連，預計七月底將再創新高。請你利用供需圖分析以下問題(30%)

- (1) 牛奶價格上漲，對起司價量有什麼影響？
- (2) 牛奶價格上漲，對穀類早餐製品價量有什麼影響？牛奶與穀類早餐製品互為什麼關係？
- (3) 最近油價上漲，市場吹起一陣替代能源風潮，美國也研究出玉米可以成為替代能源的一種，你認為此項因素與牛奶價格上漲有關係嗎？為什麼？

2. 以下兩種情況，請你以經濟學的觀點評論之(20%)

- (1) 天下沒有白吃的午餐
- (2) 殺頭生意有人做，賠錢生意沒人做

3. 請問解釋經濟成長主要有那三種理論？此三種理論的特性為何？(10%)

4. 一個假想的世界中只有 A、B 兩個國家，這兩個國家使用相同的金幣。(15%)

A 國同時生產及消費牛肉。在 A 國中，牛肉的供給函數如下：

$$\text{供給：} P=Q^s+20 \quad \text{需求：} P=40-Q^d$$

B 國也一樣生產及消費牛肉，B 國牛肉的供需函數如下：

$$\text{供給：} Q^s+20=6P \quad \text{需求：} P=50-Q^d$$

- a. 請問 A 國在自給自足情況下牛肉的價格與產量為何？B 國在自給自足情況下牛肉的價格與產量為何？
- b. 如果 A、B 兩國間可以自由貿易，請問貿易後的牛肉價格及全世界產量為多少？
- c. 貿易後，A 國牛肉的供給量與需求量各為多少？進口或出口多少？貿易後，B 國牛肉的供給量與需求量各為多少？進口或出口多少？

5. 請問如何從國民所得計算出可支配所得？如果國民所得為 800 億元，移轉性收入 80 億元，營利事業所得稅 40 億元，直接稅 40 億元，間接稅 40 億元，折舊 10 億元，請問個人可支配所得為多少？(10%)

6. 假設 F 國經濟體系的自發性消費支出 100，邊際儲蓄傾向為 0.1，投資支出為 200，政府購買為 200，出口為 200，進口為 $110+0.1Y$ ，請問 (15%)

- a. 如果政府不課稅，F 國消費函數為何？F 國消費損益平衡點為何？
- b. 如果政府課定額稅 100，根據上述經濟狀況，請問 F 國均衡產出為多少？F 國政府支出乘數與定額稅乘數為多少？F 國政府要如何使均衡產出達到 4000 的目標？