

* 請在答案卷內作答

請按題號依序寫下答案。

- 一、 是非繪圖題 (下列 1~6 題須繪圖並說明答案為是或非的理由)：每題 8 分。不繪圖、不寫理由均以零分計。

參考用

1. 如果市場需求是完全有彈性的 (perfectly elastic)，而供給不是，則稅是由買者全部負擔。
2. 假設只有 X 與 Y 兩種商品。當一經濟體系進行國際貿易時，其生產可能曲線 (production possibilities frontier) 位於消費可能曲線之外 (consumption possibilities frontier)。
3. 假設茶和咖啡是替代品。當咖啡豆豐收時，在其他條件不變下，茶的均衡價格下跌且均衡數量減少。
4. 當人們預期 X 商品其未來的價格會上升時，在其他條件不變下，現在的 X 市場其均衡價格會上升且均衡數量會增加。
5. 令 Q 代表產量。假設當 $Q = Q_1$ 時，平均變動成本最小，且當 $Q = Q_2$ 時，平均總成本最小。那麼， $Q_1 > Q_2$ 。
6. 完全競爭廠商的短期供給曲線為其邊際成本曲線位於平均總成本曲線上方的那一段。

注意：背面有試題

* 請在答案卷內作答

二、簡答、計算、作圖題：

7. 某封閉經濟體國內生產毛額GDP為\$10,000，消費(C, consumption)為\$6,500，政府購買(G, government purchases)為\$2,000，且政府赤字(budget deficit)為\$300。

(a) (10分) 請算出均衡狀態下的公共儲蓄(public saving)、私人儲蓄(private saving)、政府稅收(tax revenues)、國家總儲蓄(national saving)以及投資(I, investment)。

(b) 假設政府採行減稅政策使稅收減少\$200，請分別討論在下列兩種情形下，此減稅政策對公共儲蓄(public saving)、私人儲蓄(private saving)、國家總儲蓄(national saving)以及投資(I, investment)的影響：

i. (6分) 消費者將減稅政策所增加的可支配所得全部做為儲蓄存起來。

ii. (6分) 消費者將減稅政策所增加的可支配所得， $\frac{3}{4}$ 用於消費， $\frac{1}{4}$ 用於儲蓄。

iii. (4分) 你認為(i)或(ii)比較貼近現實？為什麼？

參考用

注意：背面有試題

* 請在答案卷內作答

8. 一個大學畢業生將他的餘生約略分為兩期：第一期為勞動就業期，工作賺取薪資；第二期為退休養老期，沒有收入。該畢業生預期在勞動就業期的總收入為\$25,000,000。由於退休養老期沒有收入，該生在勞動就業期需儲蓄以因應退休養老期的消費支出，儲蓄的報酬為總儲蓄的10%。

參考用

(a) (6分) 請作圖表示該大學畢業生所面對的預算限制式。

(b) (8分) 請作圖表示勞動就業期的總消費為\$15,000,000，是該畢業生的最適消費水準。並請計算當該生勞動就業期的總消費為\$15,000,000時，所對應的退休養老期的總消費為多少？

(c) (12分) 請作圖表示當儲蓄的報酬增加為總儲蓄的14%時，會如何影響該畢業生的預算限制式？並分別討論儲蓄報酬增加的所得效果與替代效果，如何影響該生在勞動就業期的儲蓄？

