

I. 選擇題 (每題四分)

1. 假設消費某一商品到邊際效用為零時，則下列何者為正確？
 - (a) 存在價值矛盾的現象，
 - (b) 此商品的總效用為最大，
 - (c) 消費者購買 X 商品達於均衡數量，
 - (d) 商品的總效用在遞減階段。
2. 在簡單凱因斯模型中，投資支出增加時，國民所得會出現倍數的增加，此一倍數稱為乘數。若以 C 代表邊際消費傾向，則乘數等於：
 - (a) C,
 - (b) $1/C$,
 - (c) $1-C$,
 - (d) $[1/(1-C)]$.
3. 在某兩年之間，名目 GDP 由 2,000 億元增加為 2,400 億元；而同時期之 GDP 物價平減指數由 110 增加為 135，請問：
 - (a) 實質 GDP 增加
 - (b) 實質 GDP 減少
 - (c) 實質 GDP 不變
 - (d) 無法確定。
4. 下列那一種情況下貨幣乘數會上升？
 - (a) 中央銀行調升存款準備率，
 - (b) 銀行放款意願上升，
 - (c) 家庭保有通貨之意願上升，
 - (d) 銀行提高超額準備率。
5. 物價水準下降後，下列那一項不是導致 AD (總合需求) 線成負斜率的原因？
 - (a) 利率下降，投資增加
 - (b) 出口增加，進口減少
 - (c) 實質財富增加，民間消費提高
 - (d) 實質工資率上升，勞動者之消費增加。
6. 若 AD 與 AS 相交於 AS 呈垂直的階段，下列那一狀況可使均衡產出提高？
 - (a) 政府增加消費支出
 - (b) 政府減免稅負
 - (c) 中央增加貨幣供給
 - (d) 生產技術改善。

(背面仍有題目,請繼續作答)

7. 中央銀行在公開市場買進債券，是一種：
- (a) 擴張性的貨幣政策，
 - (b) 緊縮性的貨幣政策，
 - (c) 擴張性的財政政策，
 - (d) 緊縮性的財政政策。
8. 假如任天堂電視遊樂器的（相對）價格下跌了 8%。在其他條件不變之下，任天堂遊樂器的需求量增加了 24%。由上述數值可知其需求的價格彈性為
- (a) 0.33
 - (b) 3.0
 - (c) 4.0
 - (d) 0.16

II 申論題

1. 颱風橫掃台灣，蔬菜價格暴漲，連帶使在屋內孵的而不受颱風影響之豆芽菜也由原來的每台斤 10 元漲為 20 元，同時農產運銷公司每日豆芽菜交易量由 8 噸增加為 14 噸。(16 分)
- (1) 請利用供需曲線圖形來解釋此現象。
 - (2) 這可以算出什麼彈性？彈性值為多少？

2.

Consumption	\$6,100
Gross Investment	1,350
Capital Consumption Allowance	900
Government Purchases	1,800
Transfer Payments	6,000
Exports	800
Imports	850

請依據上表中之數額（單位為億元）計算此一國家的 GDP。(10 分)

3. 財政部在 1999 年 11 月表示，為了加入世界貿易組織 (World Trade Organization, WTO)，希望立法院能支持「菸酒稅法」早日完成，推動公賣局改制，而我國入會後香菸的菸稅是每一千支五百九十元 (每包二十支 11.8 元)，至於健康附加捐希望能在二成到三成左右 (每包 2.36 至 3.54 元)，避免造成價格上漲過劇，使得走私有誘因。(18 分)

(1) 請以供需曲線圖形就香菸之供需彈性來探討健康附加捐 (excise tax) 之稅收增加及煙害減少的效果。

(2) 請於供需曲線圖上標示健康附加捐在消費者與廠商間之租稅歸宿 (tax incidence) 分配情形。

4. 為探討消費者如何在有限的預算限制下達成效用最大之選擇，現假設衣服每單位之價格為 \$2，食物則每單位為 \$4，而消費者在此一時期之所得為 \$32。(24 分)

(1) 請說明消費者之均衡條件為何。

(2) 現又假設食物之價格由每單位 \$4 降為 \$2，在其他條件不變之下，食物之需求量將增加。

(i) 請以無異曲線及預算線之圖形來分析食物降價的所得效果及替代效果，

(ii) 再由圖 (i) 之結果導出食物的需求曲線。