

《公共經濟學》

一、進行公共投資計畫時，衡量「無形效益」其中的兩個方法，第一是「特徵價格法（hedonic method）」，第二是「條件評價法（contingent valuation method）」。試分別說明之。（25分）

試題評析	此題為成本效益分析中評估無形效益與成本的議題，但所考的部分比較冷門，同學必須要知道此兩種方式的意義才能加以敘述。
考點命中	《高點·高上租稅各論講義》第二回，張政編撰，第二篇第五章：成本效益分析。

答：

進行公共投資計畫必須以成本效益分析評估，但涉及無形效益或成本時，衡量方式有「成本有效性分析」、「替代市場價格法：財產價值法、旅遊成本法」、「成本分析法」、「特徵價格法」、「條件評價法」。其中：

- (1)條件評價法：又稱「願付價值法」，以訪問或問卷方式取得民眾支付意願的資料，以個人對公共計畫的最大願付代價，或最低要求的補償，來估算無形的價值，但民眾可能不願意誠實顯示偏好而產生偏誤。或民眾可能只提出一般的評價，而非特定個案的評價，稱為「嵌入效果」。
- (2)特徵價格法：認為財產價值又各種不同特徵組成，故可由統計、計量方法，拆解出各項特徵所對應的價格，故可以環境變數(即無形價值)及其他變數解釋租金(或房屋價格)之高低。

二、臺灣雖然沒有訂立「財政紀律法」之專法，但為維持財政紀律，目前已有「公共債務法」。請說明該法對中央加上地方總和債務，有何規範？另外臺灣還有那一個重要法令，也對財政紀律具有重大的約束性？（25分）

試題評析	此題雖是問「財政紀律」的問題，但實際上只要是回答我國公共債務法對於公債從量與流量的相關規定。亦屬於比較偏頗與記憶式的考題。
考點命中	《高點·高上財政學講義》第四回，張政編撰，第四篇第二章：預算與公債。

答：

(一)我國公共債務法第四條中規定公債存量與流量的限制：

- (1)公共債務未償餘額預算數(存量限制)：中央及各地方政府在其總預算、特別預算及在營業基金、信託基金以外之特種基金預算內，所舉借之一年以上公共債務未償餘額預算數，合計不得超過行政院主計處預估之前3年度名目國內生產毛額(GDP)平均數之50%。
- (2)每年度舉債額度(流量限制)：中央總預算及特別預算每年度舉債額度，不得超過其總預算及特別預算歲出總額之15%。

(二)除了公共債務法以外，財政收支劃分法與預算法對於我國政府財政紀律亦有相關規定。

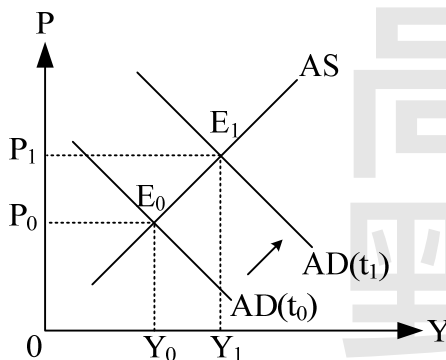
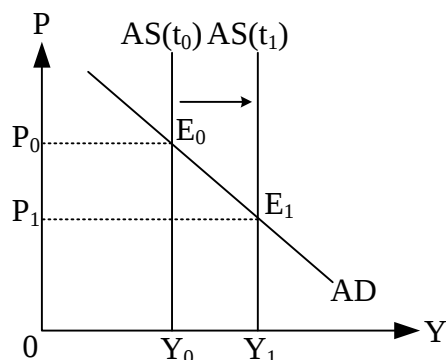
三、請列表比較凱因斯學派（Keynesian）的減稅和供給面經濟學（supply-side economics）的減稅，二者有何不同？（25分）

試題評析	此題實屬於經濟學範圍，雖說是與公共經濟相關，但也屬於關連性較低的部分，可見本份考卷的出題老師，比較偏好生澀的考題。因此同學必須利用經濟學中的內容來回答此問題。
考點命中	《經濟學（概要）》，高點文化出版，張政編著，第4篇第6章：完整的總體經濟模型ADAS模型。

【版權所有，重製必究！】

答：

凱因斯學派與供給面經濟學派減稅政策比較

	凱因斯學派	供給面經濟學派
1.代表人物	凱因斯(Keynes)	拉佛(Laffer)
2.減稅目的	主要為刺激經濟($Y \uparrow$)	主要為穩定經濟($P \downarrow$)
3.傳導機制	減稅可使可支配所得增加，刺激消費，即 $t \downarrow \rightarrow Y_d \uparrow \rightarrow C \uparrow \rightarrow AD$ 右移（乘數效果）	減稅可刺激勞動與儲蓄誘因，使得勞動與資本增加，即， $t \downarrow \rightarrow L \uparrow, K \uparrow \rightarrow AS$ 右移
4.政策屬性	需求面政策	供給面政策
5.圖形		
6.經濟效果	產出增加、物價提高	產出增加、物價下降

四、有學者主張「租稅平滑化 (tax smoothing)」，這是從效率觀點，還是公平觀點考量？若是第 t 期租稅課徵之成本 $C_t = Y_t f(T_t/Y_t)$ ，其中： C 為課稅之成本， Y 為所得， T 為稅收， T/Y 為平均稅率。請說明 C_t 中的 f 函數具有何種性質？若模型 t 只有 2 期，即只有第 1 期及第 2 期，在二期收支平衡的預算限制式之下，則最適化之條件為何？（25 分）

試題評析	此題雖然租稅平滑的概念並不困難，但最後的模型分析問題，題目敘述不明，並未說明決策者為何，就直接要求分析最適條件，實在語焉不詳，同學必須自行猜測並假設其可能的出題意圖，再進行分析。但本題可能難以達到出題者心中最理想的答案。
考點命中	《高點·高上財政學講義》第四回，張政編撰，第四篇第二章：預算與公債。

答：

(一) 巴羅(Barro)提出租稅平滑化的概念，基於效率觀點說明政府租稅或稅率不宜任意更動，否則，將造成超額負擔的變動，產生不效率。其應用為政府應視支出型態為臨時性支出或是永久性支出，再採取租稅或發行公債作為財源融通。當支出為永久性時，應採取租稅融通；反之，為臨時性時不宜採用租稅融通，而應以公債作為臨時性的財源融通，以避免破壞租稅的平滑性。

(二) 依據超額負擔的平方法則可知，超額負擔與稅率平方倍成正比，故題目中的租稅課徵福利成本為 $C_t = Y_t \cdot f\left(\frac{T_t}{Y_t}\right)$ ，其中 Y_t 為所得亦為稅基、 $\frac{T_t}{Y_t} = \tau$ 表示稅率，故 $f\left(\frac{T_t}{Y_t}\right)$ 的特性應為 $f'\left(\frac{T_t}{Y_t}\right) > 0$ 表示稅率越高時

租稅的福利成本越大、 $f''\left(\frac{T_t}{Y_t}\right) > 0$ 表示稅率越高時租稅的福利成本以遞增速度增加。

(三) 假設在兩期模型下，若政府目標是極小租稅福利成本的現值，故最適化問題如下：

$$\min_{T_1, T_2} C_1 + \frac{C_2}{1+r} \text{ s.t. } E_1 + \frac{E_2}{1+r} = (Y_1 - T_1) + \frac{(Y_2 - T_2)}{1+r}, \text{ 其中 } E_1、E_2 \text{ 為兩期消費金額，} r \text{ 為市場利率}$$

$$\text{則Lagrange方程式為 } L = Y_1 \cdot f\left(\frac{T_1}{Y_1}\right) + \frac{1}{1+r} Y_2 \cdot f\left(\frac{T_2}{Y_2}\right) + \lambda \left[(Y_1 - E_1 - T_1) + \frac{(Y_2 - E_2 - T_2)}{1+r} \right]$$

一階條件(F.O.C)：

$$\frac{\partial L}{\partial T_1} = 0 \leftrightarrow Y_1 \cdot f'(\frac{T_1}{Y_1}) \cdot \frac{1}{Y_1} - \lambda = 0 \quad \text{---(a)}$$

$$\frac{\partial L}{\partial T_2} = 0 \leftrightarrow \frac{1}{1+r} \cdot Y_2 \cdot f'(\frac{T_2}{Y_2}) \cdot \frac{1}{Y_2} - \frac{\lambda}{1+r} = 0 \quad \text{---(b)}$$

$$\frac{\partial L}{\partial \lambda} = 0 \leftrightarrow (Y_1 - E_1 - T_1) + \frac{(Y_2 - E_2 - T_2)}{1+r} = 0 \quad \text{---(c)}$$

由(a)、(b)兩式可得 $f'(\frac{T_1}{Y_1}) = f'(\frac{T_2}{Y_2})$ ，即 $\frac{T_1}{Y_1} = \frac{T_2}{Y_2} = \tau$ 表示在極小租稅福利成本的目標下，各期的平均稅率應相等，即符合租稅平滑的要求。

【版權所有，重製必究！】