

等 別：三等考試  
類 科：經建行政  
科 目：公共經濟學  
考試時間：2 小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、(一)請說明公共財的邊際分配成本為零的原因。(5 分)  
(二)舉出目前在臺灣由中央政府、縣市政府和私人社群（如社區、學校等）提供的公共財各兩個。(6 分)  
(三)舉出你所知道的公共財不當提供和被濫用的兩個例子。(4 分)  
(四)從受益和經費負擔兩方面，比較警察的治安服務和私人保全的差異。(5 分)
- 二、(一)一個城市若長期存在交通尖峰擁擠時段，對城市發展和居民福祉有何負面影響？(5 分)  
(二)請說明目前城市政府處理交通擁擠的幾種方式，以及它們的利弊。(15 分)
- 三、(一)何以全球暖化是「全球外部性」的問題？(5 分)  
(二)扼要說明全球碳（二氧化碳）市場如何運作，它如何能提供誘因減緩全球暖化？(15 分)
- 四、簡答題：（每小題 5 分，共 25 分）  
(一)目前政府研議對證券交易所課稅，這是否符合課稅原則？  
(二)證券交易的所得有風險性，稅課應如何設計才是完整？  
(三)現行汽機車牌照稅由地方政府課徵，且稅金依據排氣量大小而定，請說明其理由。  
(四) 2010 年八月屏東縣出現登革熱，行政院衛生署到疫區的家中噴灑消毒液，一些家庭不讓醫護人員進入，行政院衛生署署長下令強制進入。請問行政院衛生署強制執行的理由為何？  
(五)全臺的家庭垃圾處理費是由地方政府依據「用水度數」附加於水費徵收（臺北市、新北市除外，它採隨垃圾袋徵收）。請討論這方式合理與否。
- 五、以投票做集體選擇時，投票結果取決於投票規則。假設一個小鎮有甲、乙、丙三人參與鎮長選舉。有投票權的 101 個民眾之偏好排序如下（符號含意：如，甲 $\succ$ 乙 $\succ$ 丙，表示有 45 個人最喜好甲當選，其次為乙，最後是丙）。請問：

| 人數 | 偏好次序                  |
|----|-----------------------|
| 45 | 甲 $\succ$ 乙 $\succ$ 丙 |
| 4  | 乙 $\succ$ 甲 $\succ$ 丙 |
| 40 | 丙 $\succ$ 乙 $\succ$ 甲 |
| 12 | 乙 $\succ$ 丙 $\succ$ 甲 |

- (一)若採取絕對多數投票決，則是否有勝出者（說明理由）？(5 分)  
(二)若採相對多數決，則是否有勝出者（說明理由）？(5 分)  
(三)若採單計可讓渡規則，則那個人會當選（說明理由）？(5 分)