

等 別： 高考二級

類 科： 經建行政（一般組）、經建行政（兩岸組一）

科 目： 公共經濟學（包括財政學）

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、請繪圖闡述：

- (一)沿著任一條社會無異曲線移動，能否呈現出某形式的取捨 (trade-off) 關係？羅爾斯 (Rawlsian) 和一般化效用學派 (generalized Utilitarian) 的社會福利函數是否具有這種取捨關係？(5分)
- (二)請就社會無異曲線的彎曲度 (curvature) 及其沿著「完全均等分配線」 (fully equal distribution line) 兩邊對稱之特性，探討社會福利函數是否同時涵蓋整體社會對「水平公平」和「垂直公平」的渴望？(15分)
- (三)社會權數 (social weights) 或分配權數 (distributional weights) 是否會影響社會無異曲線的形狀？在羅爾斯與一般化效用學派的社會福利函數中，其所設定的社會權數或分配權數分別為何？(5分)

二、(一)若某經濟體系內共有 X、Y、Z 三個產業，則社會資源配置達到全面效率性 (overall efficiency) 的必要條件為何？若以  $P=MC$  (即：邊際成本定價法則) 表示，則達到這些條件的充分條件為何？(10分)

(二)若 Z 產業為一獨占產業，但另外兩個產業的市場結構都是完全性競爭且沒有受到任何扭曲，請問該社會是否仍能達到社會最適境界 (social optimum)？若 X 和 Y 產業為可控制產業 (controllable industry)，且其產品與 Z 產品在消費上具有相關 (如：替代或互補)，則根據次優定理 (second best theorem)，此時政府應對這些產業採取何種措施，才能改善社會福利水準？(10分)

(三)根據次優定理，若政府已對金融市場實施管制，則為了降低該管制所造成的效率成本，政府是否應同時對其它相關市場進行管制？(5分)

三、請繪圖說明：

(一)皮古稅 (Pigouvian tax) 屬於從量稅還是從價稅？其課稅的金額或稅率為何？實務上，採用從量稅抑或從價稅較能抑制污染量？(10分)

(二)課徵皮古稅是否具有柏瑞圖較佳移動 (Pareto superior move) 以及寓禁於徵 (sumptuary) 的功能？何謂最適外部損失量 (optimal or correct amount of external damages) 和「非最適外部損失量」？(10分)

(三)課徵皮古稅是否會發生前轉 (forward shifting) 現象？皮古稅屬於直接稅還是間接稅？(5分)

(請接背面)

103年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

代號：21140  
21240

全一張  
(背面)

等 別： 高考二級

類 科： 經建行政（一般組）、經建行政（兩岸組一）

科 目： 公共經濟學（包括財政學）

四、(一)何謂堤波特效果（Tiebout effect）？（5分）

(二)堤波特均衡（Tiebout Equilibrium）、波文均衡（Bowen Equilibrium）和薩穆爾森均衡（Samuelsonian Equilibrium）三者中，何者的經濟效率性最高？何者次之？請繪圖申述之。（15分）

(三)根據堤波特的財政遷徙（fiscal migration）模型，為了提高經濟效率性，我們應否給予消費者更多的選擇？（5分）