

考試科目	財政學	所別	財政學系碩士班	考試時間	4月21日 上午第 節
					星期日 下午

國立政治大學圖書館

一. 請回答下列二個子題:

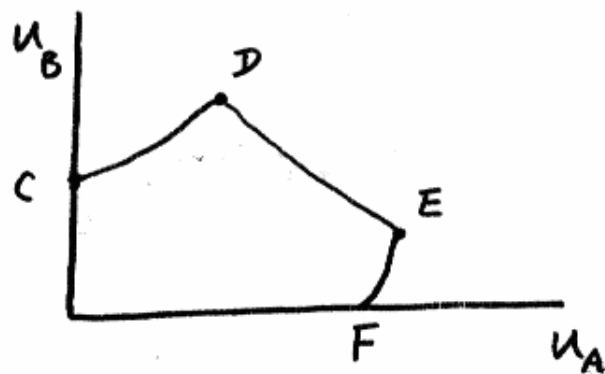
(1) 何謂社會福利函數 (social welfare function)? 若其函數型態表示如:

$$W = \sum_{i=1}^n \frac{1}{\alpha} (U_i)^\alpha, \quad \alpha \neq 0, U_i > 0$$

其中  $i$  = 消費者人數  
 $U$  = 消費者效用函數  
 $\alpha$  = 固定係數

請利用此式解釋 utilitarian 與 ~~Egalitarian~~<sup>varian</sup> 型社會福利函數的意義。

(2) 何謂最大效用可能綫 (Grand utility possibility curve)? 若其圖形表示如下:



其中  $U_A, U_B$  分別表示 A 與 B = 人之效用

請解釋 CD 段與 DE 段的經濟意義有何不同。(25分)

二. 何謂 Arrow's impossibility theorem? 其與 cyclical majority 問題的相關性為何? 又, Downs Model 在今日選擇理論中, 如何解釋民主政治政黨輪替的必然性或可能性?(25分)

備 考 試 題 隨 卷 繳 交

考試科目	財政學	所別	財政學系	考試時間	月 日 日上午第 節 星期 日 下
------	-----	----	------	------	----------------------

國立政治大學圖書館

三. 請根據 Theory of intergovernmental grants 列舉四種常見的理由, 說明上級政府對下級政府補助的必要性以及其效果。又, 我國中央統籌分配稅款制度應該屬於那一類: 為什麼? (25分)

四. 在成本效益分析 (Cost Benefit Analysis) 中如何以影子價格 (Shadow price) 的概念來處理或衡量公共投資計畫中有關 tradable goods 以及 public funds 的問題? 又, 總體經濟理論告訴我們: 長期而言, 市場機制對價格功能的發揮會將社會產出水準定於 Natural level 之下, 若此, 如有一項公共投資計畫的進行能夠增加就業, 該不該計入該計畫的效益中: 為什麼? (25分)

轉此就業效果

備 考 試 題 隨 卷 繳 交