

類 科：績效審計

科 目：經濟學與成本效益分析

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、假設某財貨需求曲線為 $Q = 100 - P$ ，供給曲線為 $Q = 1.5P$ ， Q 為數量， P 為價格。若此時政府對供應商課徵 $t = 10$ 的從量稅，試回答下列問題：（每小題 5 分，共 20 分）

(一)稅前的市場均衡價格與交易量為何？

(二)稅後的市場均衡價格與交易量為何？

(三)從量稅 $t = 10$ 的租稅歸宿為何？

(四)租稅之福利淨損失為何？

二、試說明資本與技術創新在新古典經濟成長理論與內生經濟成長理論扮演之角色的異同，並評論這兩種理論對長期經濟成長之預期。（30 分）

三、折現率選擇影響計畫成本效益之評估甚巨，試回答下列問題：（每小題 5 分，共 20 分）

(一)市場利率是否為公共投資計畫成本效益評估之適當指標？

(二)折現率高低對於計畫通過成本效益檢驗有何影響？

(三)跨代長期計畫之折現率應如何採計較適當？

(四)面對風險，折現率如何計算？

四、如果有一公共計畫將使社會由狀態 A 移動至狀態 B，同時社會兩群人（G1，G2）之福利會受到影響，影響效果如下表所示，其中：

WTP (willingness to pay) = 願付金額， WTA (willingness to accept) = 願受金額，

CV (compensating variation) = 補償變量，EV (equivalent variation) = 均等變量。

（每小題 5 分，共 30 分）

	WTP	WTA
G1	CV= \$100	EV= \$130
G2	EV= -\$105	CV= -\$120

(一) CV 與財產權有何關係？請說明之。

(二) EV 與財產權有何關係？請說明之。

(三)社會由狀態 A 移動至狀態 B，那一群人受益？請說明理由。

(四)依 Kaldor-Hicks 準則，計算狀態 A 移動至狀態 B 之社會淨福利。

(五)依 Kaldor-Hicks 準則，計算狀態 B 移動至狀態 A 之社會淨福利。

(六)評論上述題(四)和題(五)之結果。