

# 109年公務人員高等考試三級考試試題

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、最適租稅理論通常會建議政府要擴大稅基 (tax base broadening) 同時調降稅率。

(一)請以超額負擔之角度說明擴大稅基之好處。(10分)

(二)請以Ramsey法則之角度說明擴大稅基之好處。(15分)

二、進行成本效益分析 (cost-benefit analysis) 時常用的一種方法為內在報酬率 (internal rate of return, IRR)。

(一)請問IRR如何決定一個計畫是否可行？(10分)

(二)當有多個可行計畫時，這個方法如何從其中選擇最優之計畫？(15分)

三、對於環境污染這類會造成負面外部性 (negative externality) 的經濟活動，請說明政府如何用下列方式達到效率性：

(一)污染稅 (pollution tax) (10分)

(二)減量補貼 (pollution subsidy) (15分)

四、請分別說明下列政府之所得移轉與補貼政策：

(一)負所得稅 (negative income tax, NIT) (10分)

(二)勤勞所得租稅抵減 (earned income tax credit, EITC) (15分)