

115年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
115年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

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。

(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、(一)請闡述福利經濟學第一基本定理的內容。(5分)

(二)請提供至少四種以上的市場交易情況，以說明福利經濟學第一基本定理並不適用，以及政府分別相對應採行的補救措施。(20分)

二、假設有 n 個消費者和一種公共財 G ，其中每個消費者 i 的效用函數為 $U_i(x_i, G)$ ，其中 x_i 是私人財消費， G 是公共財數量，而 $MRS_i (=MU_G/MU_{x_i})$ 為以私有財貨邊際效用衡量之消費者對公共財的邊際效用。另外，公共財的總成本為 $C(G)$ ，具有 $C'(G) (=MC_G) > 0$ 的特性。試問：

(一)若以 G_s 表示為社會最適供應數量，則決定 G_s 的條件內容為何？(5分)

(二)林達爾均衡 (Lindahl Equilibrium) 被視為解決公共財「搭便車」問題的理論模型。請解釋林達爾均衡的運作原理，並列出滿足林達爾均衡條件的數學式。(10分)

(三)請分析林達爾均衡在實際政策應用上的限制與可行的替代措施。(10分)

三、若政府實施線性所得稅，並考慮對所得低於基本生活所需者給於補貼。假設納稅義務人的所得來源僅有工資所得，而政府可以選擇的實施方案共有負所得稅制以及負工資稅制二種。

(一)請說明負所得稅制與負工資稅制的設計內容。(10分)

(二)試以勞動休閒與供給模型，配合圖形說明，分析在相同政府補貼支出之下，這兩種稅制對於勞工工作意願與稅後所得影響的異同。(15分)

四、社會福利函數 (Social Welfare Function, SWF) 是將社會福利視為社會裡所有成員效用水準的整體表現。不同的社會福利函數反映了不同的價值判斷和分配正義觀念，進而對政府政策制定產生深遠影響。

(一)請比較功利主義 (Utilitarian) SWF 與羅爾斯 (Rawlsian) 正義理論 SWF 的內容。(16分)

(二)並請分析這兩種不同的 SWF 觀點如何影響全球政府在所得分配政策 (包括稅收、社會安全、教育與醫療服務等) 上面的做法。(9分)