

109年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
109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、一個包括 m 和 n 二人的社會，使用其數量固定之生產資源 L 與 K ，進行其僅有的 X 和 Y 二產業之生產活動，且這些生產資源具有邊際生產力遞減的特性。請根據上述假設，回答以下問題：

(一)該社會的資源是配置達到「全面效率」(overall efficiency)的必要條件為何？(2 分)

(二)該社會須是何種經濟體系，才能達成該「全面效率」的必要條件？(2 分)

(三)續(二)，申述「福利經濟學第一基本定理」。(3 分)

(四)續(二)、(三)，闡述「市場失靈」(market failure)的內涵。(5 分)

(五)續(四)，闡述近代政府介入市場的經濟規範準則。(5 分)

(六)何謂「福利經濟學第二基本定理」？根據該定理，政府唯一能扮演的角色為何？(8 分)

二、有一個包括 m 和 n 二人的社會，使用其數量固定之 L 和 K 二種生產資源，進行 A 和 B 二產業之生產活動，且這些生產資源具有邊際生產力遞減的特性。

(一)請繪圖申述：「社會生產可能邊線」(social production possibility frontier)的建構及其經濟意義。(10 分)

(二)請闡述「社會轉換曲線」(social transformation curve)以及「邊際轉換率」(marginal rate of transformation)的經濟意義。(8 分)

(三)「社會轉換曲線」是否可被視為是當社會資源配置達到「生產效率性」(productive efficiency)時某一產業的「相對供給」(relative supply)？(7 分)

三、有一個包括 m, n 兩成員的經濟體系，兩成員對公共財 G 的需求分別為 D_m 與 D_n ；假設該財貨的生產具有規模報酬不變之特性，且其單位生產成本全數由這兩個「選民又是納稅人的消費者」(voter-taxpayer-consumer) 分攤。

- (一)請根據「自願交易理論」(voluntary exchange theory)，繪圖申述：該財貨之預算水準的表決過程。又，在此一類似「雙邊獨占」(bilateral monopoly) 的決策過程中，為避免受到任何選民所「支配」(dominate)，Wicksell 和 Lindahl 對決策規則與所得分配分別採取那些假設？(10 分)
- (二)何謂「林達爾價格」(Lindahl price)？又，該定價法是根據那一種「課稅原則」(principle of taxation) 課稅？根據該課稅原則，對公共財的所課徵的「稅價」(tax price) 是否能達到課稅的垂直公平性？為達到「社會正義原則」(principle of social justice)，政府必須採取何種預算編制程序 (budgeting process)？(10 分)
- (三)根據「林達爾定價法」(Lindahl pricing) 課稅，是否能使選民所分攤的公共財生產成本之份額 (share) 達到公平？(5 分)

四、請回答以下有關公共財供給面的問題：

- (一)何謂「公共失靈」(public failure)？(2 分)
- (二)政府官員 (bureaucrat) 從政的效用或滿足感主要來自那 4Ps？(2 分)
- (三)政府官員通常藉由何種手段，以達成此 4Ps 的極大化？(3 分)
- (四)若某公共財的生產具有規模報酬不變之特性，且其預算核准機關對它的需求為一直線型函數。請根據 Niskanen 的論點，繪圖申述：政府官員是否有辦法透過和預算核准機關進行協商的程序 (process of bargaining)，而將其所提出的預算規模極大化到僅略小於 (marginally less than) 「柏瑞圖產出水準」的兩倍？(10 分)
- (五)何謂「全要或全不要的需求」(all-or-nothing demand)？(8 分)