

115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、近年來許多國家積極推動碳稅（Carbon Tax）與碳交易制度（Cap-and-Trade System）以因應氣候變遷問題。請比較兩種政策工具在資源分配效率、政府稅收以及不確定性下政策優劣之差異。（25分）
- 二、政府提供失業保險（Unemployment Insurance）可以改善失業者的生活保障，但也可能產生道德風險（moral hazard）。請試述失業保險中的道德風險問題，我國之失業保險（即失業給付）制度，以及我國制度之缺點。（25分）
- 三、某國政府發現房價持續上漲，擬採取提高財產稅（property tax）或提高資本利得稅（capital gains tax），請從租稅歸宿（tax incidence）角度分析兩種租稅可能由誰負擔，並試述何種政策較有助於抑制投機需求。（25分）
- 四、考慮由兩位消費者所組成之經濟體中提供某項純公共財 G 。兩位消費者對公共財之邊際效益函數分別為 $MB_A = 120 - 2G$ 以及 $MB_B = 80 - G$ 。公共財之成本函數為 $C(G) = 90G + \alpha G^2 / 2$ ，其中 $\alpha > 0$ 為成本參數。政府希望透過 Lindahl 機制決定公共財供給量及個人分攤比例，但無法直接觀察個人真實偏好，只能依賴消費者自行申報其邊際效益函數。請推導社會最適公共財數量，及分析 Lindahl 均衡存在時之公共財數量與成本分攤方式，並論述此 Lindahl 機制在現實社會運作之限制。（25分）