

114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、政府對於污染這類會造成「負面外部性」(negative externality)的問題經常使用庇古稅 (Pigouvian tax) 來矯正其不效率。請說明庇古稅之最適稅率應該如何訂定？(20 分)
- 二、一般而言，「公共財」(public goods) 之市場提供均衡將不具效率性。但是 E. Lindahl 指出，在某些條件下，私人協商之市場結果將是有效率的。
(每小題 20 分，共 40 分)
 - (一)請以一個僅有兩戶人家之小社區的共享路燈為例，說明 Lindahl 協商會如何進行以達到雙方都同意的成本分攤方式和路燈數量。
 - (二)請解釋 Lindahl 均衡為何會滿足公共財之 Samuelson 最適條件？
- 三、K. Arrow 的「不可能定理」要求集體決策機制必須要滿足「無關選項之獨立性」(independence of irrelevant alternatives, IIA)。請說明 IIA 之意涵與重要性。(20 分)
- 四、租稅理論認為政府對兩個以上的商品課稅時應依據 Ramsey Rule 之效率原則。請以 Ramsey Rule 說明「擴大稅基」之正當性。(20 分)