

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。

- 一、一般而言，「公共財」之存在會造成市場失靈：（每小題 10 分，共 20 分）
- (一)如果政府要介入而直接提供公共財，其最適量條件（Samuelson 必要條件）為何？
  - (二)何種情況下，由私人提供公共財之市場均衡可以無須政府介入而達到效率性？試描述此協商均衡（Lindahl 均衡）產生之過程。
- 二、試說明以下情形為何具有「外部性」（externality）：（每小題 10 分，共 30 分）
- (一)傳染病之預防接種
  - (二)初等義務教育
  - (三)個人住家聘僱保全或安裝防盜鐵窗
- 三、請以「公共選擇理論」對選舉制度分析說明：（每小題 10 分，共 30 分）
- (一)簡單多數決（simple majority voting）如何會出現「票決循環」（cycling）？
  - (二)何謂「單峰偏好」（single-peaked preference）？
  - (三)若一團體之公共財數量是由眾人投票決定，結果是否會符合效率性？
- 四、租稅理論對最適稅制之分析發現：（每小題 10 分，共 20 分）
- (一)對多重商品課徵「從量稅」應合乎 Ramsey 法則，此法則的意涵為何？
  - (二)「擴大稅基」的效率性好處有那些？