

## 【財政學】隨堂測驗第四回

範圍：第二部分 第一章

楊明 老師提供

### 甲、問答題部分

一、試就林達爾模型(Lindahl's Model)說明公共財的均衡提供量如何決定?在實際操作上，林達爾均衡(Lindahl's Equilibrium)的達成會面臨哪些條件?

二、何謂「純公共財」(pure public goods)?符合巴累托效率(Pareto efficiency)的純公共財提供量如何決定?又為何純公共財的提供會有市場失靈現象?

### 乙、選擇題部分

- ( ) 1. 下列何者最符合「純粹公共財」之性質?  
(A)國防 (B)教育 (C)公園 (D)有線電視
- ( ) 2. 下列關於公共財與私有財的敘述，何者錯誤?  
(A)公共財的認定與歸類並非絕對，會根據市場情形及技術狀態而定  
(B)純公共財一旦提供，所有消費者皆消費相同量、並享有相同之效益  
(C)私有財未必全由私部門提供  
(D)公共財亦可能由私部門提供
- ( ) 3. 假設社會上有  $N$  個人， $MWTP$  為個別消費者對財貨的邊際願付價格， $MC$  為生產該財貨的邊際成本。以冰淇淋為例，冰淇淋的最適提供量符合下列何種條件?  
(A)  $MWTP_1 = MWTP_2 = \dots = MWTP_N = MC$   
(B)  $MWTP_1 + MWTP_2 + \dots + MWTP_N = MC$   
(C)  $MWTP_1 - MWTP_2 - \dots - MWTP_N = MC$   
(D)  $MWTP_1 \times MWTP_2 \times \dots \times MWTP_N = MC$

- ( ) 4. 俱樂部財貨 ( club goods ) 的特性為：
- (A) 成員的加入不需出於自願
  - (B) 成員人數過多不會影響消費效用
  - (C) 均衡使用量可單獨決定
  - (D) 具一定程度的非敵對性
- ( ) 5. 假設社會中僅存在 A、B 兩人，並且兩人之公共財需求函數分別為： $Q^A = 5 - P$  (其中 $Q^A$ 為 A 的公共財需求量；P 為公共財價格) 以及 $Q^B = 6 - P$  (其中 $Q^B$ 為 B 的公共財需求量；P 為公共財價格)。又公共財之單位提供成本為 2 元，在上述情況下，林達爾均衡 ( Lindahl equilibrium ) 將會是：
- (A) A 每單位公共財分攤 0.6 元，B 每單位公共財分攤 1.4 元，提供 4.4 位公共財
  - (B) A 每單位公共財分攤 0.8 元，B 每單位公共財分攤 1.2 元，提供 4.2 單位公共財
  - (C) A 每單位公共財分攤 0.5 元，B 每單位公共財分攤 1.5 元，提供 4.5 單位公共財
  - (D) A 每單位公共財分攤 1 元，B 每單位公共財分攤 1 元，提供 5 單位公共財
- ( ) 6. 下列對林達爾 ( E. Lindahl ) 自願交易模型下均衡解的敘述，何者正確？
- (A) 符合效率且每人稅額負擔一定相同
  - (B) 符合效率但每人稅額負擔並不一定相同
  - (C) 不符合效率但每人稅額負擔一定相同
  - (D) 不符合效率且每人稅額負擔並不一定相同
- ( ) 7. 在個人隱藏偏好的情況下，若由私部門提供非敵對性質之財貨如慈善捐贈，可能會產生何種問題？
- (A) 提供過多            (B) 提供不足            (C) 提供最適數量    (D) 逆選擇