

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、請定義何謂「市場失靈」？請分別針對教育市場問題及醫療保險市場問題，說明其可能造成「市場失靈」的原因。針對這兩項議題，政府可採那些經濟措施來解決？（25 分）

二、假設一地方只有甲、乙、丙三村，各村對於公園數量服務所能得到的邊際利益，如下表所示：

邊際利益	公園數量					
	1	2	3	4	5	6
MB _甲	30萬元	25萬元	20萬元	15萬元	10萬元	5萬元
MB _乙	35萬元	30萬元	25萬元	20萬元	15萬元	10萬元
MB _丙	40萬元	35萬元	30萬元	25萬元	20萬元	15萬元

假設建造每一公園設施之成本為 45 萬元，在上述情況下：

(一)滿足 Samuelson 條件下之地方公園數量為何？（7 分）

(二)若甲村表明對公園沒有需求，也沒有意願分擔公園興建的費用，因而地方公園數量最終由乙村與丙村共同協商決定。試問該地方最後的公園數量為何？各村負擔的建造成本分別是多少？（請說明原因）（8 分）

(三)若公園設施的建造成本由三村平均分擔，且由三村共同投票以簡單多數決來決定地方公園數量，則投票結果是否符合柏拉圖最適？（請說明原因）（10 分）

三、假設一消費者活兩期，第一期有所得 I_1 ，第二期有所得 I_2 。他的利息所得需併入一般所得繳納所得稅，但若有利息支出，則可列為扣除項目。假設資金市場為完全競爭，每人可以自由借貸，而該消費者在課稅前是借入者 (borrower)。試以跨期消費模型 (intertemporal consumption model) 繪圖並詳細分析下列情況：

(一)政府課徵比例所得稅對該消費者儲蓄行為的影響。（15 分）

(二)當政府廢止利息支出扣除優惠時，對該消費者儲蓄行為的影響又為何？（10 分）

四、有些學者根據帝波假說 (Tiebout Hypothesis) 主張若各地方政府相互競爭公共財提供可使地方公共財的配置有效率；但亦有學者抱持租稅競爭 (tax competition) 的觀點，認為地方政府的競爭將導致地方公共財的提供不具效率。為何雙方的看法有所出入？試分析之。(25 分)