

# 114年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員、離島地區公務人員考試

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、請分別利用價格效果與所得效果說明為何政府支出占 GDP 比例隨 GDP 成長而上升。另請說明何謂包莫爾成本病 (Baumol's cost disease)。(20 分)

二、政府支出的總效益為： $TB=90Q-0.5Q^2$ ，支出的總成本是： $TC=Q^2$ ，其中 Q 是政府支出。(每小題 10 分，共 20 分)

(一)請算出社會福利最高的政府支出。另請根據 Niskanen 預算極大化模型 (the budget-maximizing model) 算出官僚 (bureaucrat) 決定的政府支出。

(二)官僚決定的政府支出未必等於社會福利最大的政府支出，請說明為何官僚決定的政府支出能獲得選民支持？

三、請說明下列關於跨國課稅的概念：移轉定價 (transfer pricing)、常規交易原則 (arm's length principle)、逐底競爭 (race to the bottom) 和屬地主義 (territorial system)。(20 分)

四、假設市場對香菸的需求曲線是： $Q=120-P$ ，供給曲線是： $Q=0.5P$ ，其中 P 是每包香煙的價格，單位是元；Q 是數量，單位是百萬包。政府若對每包香菸課稅 15 元，請問課稅後的均衡交易量是多少？買方與賣方的租稅歸宿分別多少？稅收及超額負擔是多少？(20 分)

五、相較於中央集權體制，說明地方分權制度在運作上的二項優點與二項缺點。(20 分)