

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、針對近二、三十年來世界各國所得不均逐漸擴大，所得集中於少數人手上的趨勢，法國經濟學者皮凱提（Thomas Piketty）倡議世界各國共同協力，對財富課以財富稅（wealth tax）。請從效率、公平與稅務行政三個面向，分析此一政策提議。（20 分）
- 二、請解釋何謂道德風險（moral hazard）與逆向選擇（adverse selection）。目前臺灣實施全民健康保險，是否可以克服前述兩個問題？為什麼？（20 分）
- 三、多年前，桃園縣政府曾表示要對縣境內臺電到處林立的電線桿課稅，請說明為何對臺電的電線桿課稅，不是有效率的地方稅？相對而言，地價稅與房屋稅作為地方稅則較符合效率原則？（20 分）
- 四、兩家工廠分別產生污染，但兩家工廠都有能力降低污染，第一家工廠污染減量的邊際成本是： $MC_1 = R_1$ ，第二家工廠污染減量的邊際成本是： $MC_2 = 2R_2$ ，其中 R_1 和 R_2 分別是第一和第二家工廠的污染減少數量。（每小題 10 分，共 20 分）
 - (一)若污染減量的邊際社會效益等於： $160 - 2R$ ， R 是社會污染減量總額，請問最適的社會污染減量總額應等於多少？
 - (二)若一開始無任何政府管制時，兩家工廠的污染量都是 50。政府決定採總量管制與交易（cap and trade）的方法管制污染，分配給兩家工廠各有 30 單位的污染排放權，請問兩家工廠會交易多少單位的排放權？
- 五、請就下列敘述對錯作說明：（每小題 10 分，共 20 分）
 - (一)市場上的自願交易意謂社會福利的提升，集體決策中選票互換（logrolling）也是出於雙方自願，因此能提升社會福利。
 - (二)政治景氣循環（political business cycle）意指，民主社會中選舉結果往往受投票當時經濟景氣的影響；景氣好時，現任者較容易獲得連任。