

111年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
111年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：關務人員考試

等別：三等考試

類科：財稅行政

科目：財政學

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、市場上有 X、Y 商品可供消費，如果勞動供給非固定（可變動）且商品與要素市場均為完全競爭，則包含商品 X、Y 以及休閒 Z 之預算限制式為何？以柏拉圖效率（Pareto Efficiency）條件分析，在市場（包括商品與要素市場）之供給線為正斜率、需求線為負斜率之下，課徵薪資所得（比例）稅（稅率為 t ）與對商品 X 課徵從價消費稅（稅率為 t ）何者較有效率？（25 分）
- 二、假設有一個由 A、B 兩個人組成的社會，兩人的效用函數均為所得的函數，分別為： $U_A = \sqrt{Y_A}$ 及 $U_B = 0.5\sqrt{Y_B}$ ，二人的所得總和固定為 100。請問：羅爾斯社會福利函數式（Rawlsian social welfare function）為何？計算出在該函數下最適的 Y_A 、 Y_B 是多少？社會福利水準是多少？又，功利主義社會福利函數式（Utilitarian social welfare function）為何？計算出在該函數下最適的 Y_A 、 Y_B 是多少？社會福利水準是多少？（25 分）
- 三、一地區有 A、B、C 三人，舉辦兩議案之公投：甲案為廣設電子監控系統，乙案為引進石化廠。對於此二議案，三人對甲案的主張為：A、B 贊成（多數人贊成），C 反對（少數人反對）；對乙案的主張為：A 反對（少數人反對），B、C 贊成（多數人贊成）。假設當個人處於少數人立場時，其偏好相對較處於多數人立場時強烈。執政黨對兩議案都站在多數人的立場，亦即主張廣設電子監控系統，以增進地區安全，並且歡迎石化廠進駐，以促進地區繁榮發展。何謂簡單多數決？在簡單多數決的投票法則下，其他政黨對兩議案有無可能提出政見主張以獲得多數人的支持？請分析並詳細說明。（25 分）
- 四、獨占廠商的訂價法則是什麼？分析獨占廠商被課徵利潤（比例）稅之後，該租稅之轉嫁效果。（25 分）