

110年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：經建行政（一般組）
科 目：公共經濟學（包括財政學）
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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、如要知道在一維投票時「簡單多數決」是否可能存在票決循環（voting cycle），我們可以採用 D. Black 的單峰偏好理論。請以班級同學票決班費金額為例，說明如何用單峰偏好理論判定集體偏好是否會有循環？（25 分）
- 二、政府的公共建設和公共財提供都是由課稅支應，並須由成本效益分析來決定計畫之可行性與公共財之最適提供量。請問若政府將課稅所會引起的無謂損失列入考慮，公共計畫之可行性或最適公共財水準將會如何受到影響？（25 分）
- 三、一消費者 A 有所得 $I=200$ ，並消費兩私有商品（X, Y），其價格分別為 $P_x=10$ ， $P_y=20$ 。今政府宣布將發給 A 總計共十張面額為 \$10 的振興券，而生產商品 Y 之廠商也表示願意給持券的消費者半價優惠。請在 X-Y 象限上畫出消費者 A 的預算限制線。（25 分）
- 四、經濟學家常用中央集中度（concentration ratio, CR）來衡量中央政府相對於地方政府在全國財政上的集權程度。請問若中央政府常會給與地方政府無條件補助款，則計算出來的中央集中度會有何種偏誤？（25 分）