

114年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、
國際經濟商務人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：原住民族考試

等 別：三等考試

類科組別：農業行政

科 目：農業經濟學

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、農產品價格之時間序列資料通常呈現高低變動情形，一般將價格波動拆分為 4 種成分。請分別說明 4 種成分之名稱與成因，又蔬菜價格波動的主要成分為那幾類？（25 分）
- 二、當農產品出現超額供給時，對農民產生之影響為何？試以繪圖詳細解釋政府採取高於市價之直接收購作法，可能造成生產者剩餘（producer surplus）及消費者剩餘（consumer surplus）等社會福利變動之情況。（30 分）
- 三、試以數學式表示需求價格彈性（price elasticity of demand）。假設某農產品的需求價格彈性為-0.55，解釋其意義並說明農民調整價格會如何影響收益？（20 分）
- 四、目前我國對世界貿易組織（World Trade Organization, WTO）會員國的豬肉進口，採取關稅配額制度，即配額內關稅為 12.5%，配額外關稅為 50%。倘若關稅應美國要求而下降至零，試說明此舉對我國養豬產業的影響為何？並提出政府或豬農因應措施之建議。（25 分）