

108年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政
人員、民航人員、稅務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：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)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、在臺灣，每次蔬菜價格上漲時，大眾都會指責蔬菜運銷制度不健全，致使產地價格與消費地價格間的差距拉大，試以蔬菜之市場結構特徵分析廠商之行為及績效說明。(25 分)

二、何謂複合作物指數？(10 分)若某農場生產下列四種作物，依據五年的平均計算，每年種植面積及產量如下表：

作物	種植面積 (公頃)	產量 (公斤)
水稻	10	12,000
黃豆	7	540
小麥	15	10,500
玉米	5	6,000

但同一區域內許多農場多年的平均生產量是水稻每公頃產量 500 公斤，黃豆每公頃產量 60 公斤，小麥每公頃產量 300 公斤，玉米每公頃產量 1,000 公斤，試計算該農場的複合作物指數。(15 分)

三、近年來，屏東地區興起種植可可樹，以在地巧克力掀起熱潮，以下為巧克力的需求與供給，分別如下：

$$Q^d = 1,000 - 120P$$

$$Q^s = 100 + 30P$$

其中， Q^d 、 Q^s 分別為需求量與供給量， P 為價格。

(一)找出均衡價格。(5 分)

假設政府課徵每單位 5 元的貨物稅。

(二)求出稅後的均衡成交量。(5 分)

(三)求出稅後消費者所付出的單位價格。(5 分)

(四)求出稅後廠商實收的每單位價格。(5 分)

(五)求出政府的總稅收。(5 分)

四、試問農產品在生產上缺乏彈性之原因為何？(25 分)