

115年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：農業行政
科 目：農業經濟與農產運銷
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、假設某地雞蛋的需求函數為 $Q^d = 120 - 4P$ ，供給函數為 $Q^s = 20 + P$ ，式中 Q 為數量，單位：公斤； P 為價格，單位：元/公斤。若政府對蛋農課徵每公斤雞蛋 5 元稅。試計算政府稅收金額以及消費者與蛋農負擔的租稅比例，並解釋造成分擔比例不同的主要原因。(25 分)
- 二、政府為減少冬季高麗菜盛產導致價格崩跌的情況，進而提出每公頃補助 3.5 萬元獎勵金措施鼓勵農民轉作青花菜。試從市場供需、產品加工、資源轉移等面向，討論此政策能有效控制高麗菜產量的關鍵因素。(25 分)
- 三、請解釋運銷價差 (marketing margin)。運用垂直市場模型 (即假設產地市場與零售市場均衡數量相同)，繪圖說明運費上升對產地價格、零售價格、市場均衡數量以及運銷價差的影響。(30 分)
- 四、試提出國產花生行銷組合 (marketing mix) 建議，以因應進口美國花生之低價競爭威脅。(20 分)