代號：33260
頁次：1－1

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：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢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）