

等 別：四等考試

類 科：農業行政

科 目：農業經濟學概要

考試時間：1小時30分

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。

- 一、請以經濟理論或圖形詳細說明為何颱風還未侵臺，蔬菜價格就上漲？另請詳細說明為何颱風侵襲後，不只蔬菜價格上漲，其他農產品價格也上漲？（25分）
- 二、假設稻米在貿易市場中，只有一個進口國家與一個出口國家。假設進口國的供給與需求函數分別為 $S_m = 15 + 5P_m$ ， $D_m = 45 - 5P_m$ ，出口國的供給與需求函數分別為 $S_x = 50 + 20P_x$ ， $D_x = 90 - 20P_x$ 。另假設兩國市場皆是完全競爭市場且沒有運輸成本。
 - (一)請求解在沒有貿易下的進口及出口國之市場均衡量、價格、生產者剩餘和消費者剩餘。（13分）
 - (二)假設兩國可以貿易，但是進口國設定進口配額數量是10。請求解市場均衡時的進口及出口國之市場均衡價格、生產量和需求量。（12分）
- 三、請說明目前農產品的標章制度有那幾種？消費者所關心的主要農產品安全議題為何？政府如何做好從農場到餐桌的農產品安全工作？（25分）
- 四、臺灣農地同時面對數量、品質和價格的問題，請詳細說明農地在這三方面的問題為何？如何解決？（25分）