

等 別：三等考試  
類 科：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。

- 一、臺灣高麗菜產期常見「菜土菜金」的問題。政府在本（105）年 10 月底發出高麗菜價格將下跌預警，因為 12 月可採收的高麗菜種植面積已高達 300 公頃，明顯超出預期的 120~180 公頃正常產量。  
請繪製一個單一產品供給與需求市場決價（market price determination）簡圖，說明為何本年 12 月高麗菜價格可能明顯下跌，並申論預防價跌的可行應變措施。（25 分）
- 二、請敘述安全食品（safety food）需求曲線為負斜率（downward sloping）的經濟意義，並說明政府要確保食品安全，可以有那幾種特定干預措施（Intervention measures）？（25 分）
- 三、政府為掌握糧源、穩定糧價、確保農民收益，於民國 63 年開始每年編列預算辦理稻穀保價收購制度。目前公糧稻穀收購價格，粳稻穀每公斤計劃收購 26 元，輔導收購 23 元，餘糧收購 21.6 元；每公頃收購數量為第 1 期作計劃收購 2,000 公斤，輔導收購 1,200 公斤，餘糧收購 3,000 公斤，合計 6,200 公斤；第 2 期作計劃收購 1,500 公斤，輔導收購 800 公斤，餘糧收購 2,400 公斤，合計 4,700 公斤。稻穀市場價格因此被該制度維持在每公斤大約 23 元的水準。  
臺灣自民國 105 年第二期作開始給稻農多一個「接受直接給付」（1 萬元/公頃）而不繳交公糧的選擇，主要目的是要減少稻農繳交公糧，並且鼓勵稻農生產高品質稻米供給市場消費，預計可以降低稻農生產高產量品種稻作的意願、減少稻作總供給數量及繳交公糧數量。  
請繪製簡單的單一產品供給與需求市場決價（market price determination）簡圖，說明臺灣執行稻作直接給付制度，將會如何影響稻作市場而確保市場價格不會明顯下降？（25 分）
- 四、請以大國家（large nation）為例，繪製單一產品供給與需求市場決價（market price determination）簡圖，說明該國決定開放某特定農產品的進口，並且採取進口配額制度（import quota）時，對於國內該特定農產品市場的價格、供給數量、需求數量的影響結果。（25 分）