

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、假設生質酒精汽油是利用玉米來生產，請詳細說明原油價格、玉米價格和生質酒精汽油價格三者之間的關係。(25分)
- 二、2014年年底開始進入乾早期，農業部門為了配合整體國家發展，將農業灌溉用水移轉給民生和工業用水，請利用經濟學理論及圖形詳細說明移轉的水資源價格如何訂定？並說明在水資源移轉過程中，農業部門的那些生產者會受到影響？應該如何補償？(25分)
- 三、請詳細說明何謂化學肥料補助政策？並請以經濟理論分析此政策之優缺點和提出可能改進的地方。(25分)
- 四、溫室氣體排放已造成全球暖化的現象，我國政府對外宣示2030年要減少50%的碳排放。請回答下列問題：
  - (一)假設每一部門皆要減讓溫室氣體50%，請問農業部門如何減讓這些溫室氣體的排放？(12分)
  - (二)由於全球溫室氣體持續增加，導致氣候變遷，會使得各種氣候條件改變，請詳細說明這些氣候條件如何影響國內的農業生產，以及國內農業部門有那些的可能調適策略。(13分)