

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、目前的肥料補貼是採價差補貼，即將肥料市場的價格減去肥料凍漲前的價格之差價的 85% 做補貼，假設政府將此價差補貼改為定額補貼（如每公頃的定額現金補貼），試問兩種不同補貼制度下對農民肥料使用量的影響為何？請利用廠商追求利潤極大化理論來推導之。（25 分）
- 二、假設原先的稻穀保價收購的制度中，計畫收購是每公斤 23 元，輔導收購價格是每公斤 20 元，餘糧收購價格是每公斤 18 元。現在政府宣布上述的價格各調漲 3 元，請問此 3 元的價格調漲對政府稻穀收購量、稻穀的市場價格、農民的收益、稻米的種植面積、休耕面積及政府的支出（含保價收購支出及休耕支出）會有何影響？（25 分）
- 三、請說明氣候條件改變或氣候變遷對國內農業部門的影響為何？可用那些調適策略來因應？（25 分）
- 四、國際原油價格上漲對農業部門的正面和負面之影響為何，請說明。（25 分）