

等 別：二級考試  
類 科：農業技術  
科 目：高等作物學  
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、隨著國際能源價格之大漲，能源作物之栽種日益增加，其中樹薯為重要能源作物之一，試說明下列各項：（25 分）
  - (一)學名、英文名稱及原產地。
  - (二)世界產量最多的三個國家。
  - (三)臺灣過去栽培面積曾達 26,000 公頃，但目前僅有少量栽培，其原因為何？
  - (四)樹薯依塊根之氰酸含量可分為那幾種？各有何特性？
  - (五)樹薯大都採用枝條無性繁殖，插植方法有那些？
- 二、玉蜀黍為異交作物，在臺灣地區栽培有多年之歷史，請從遺傳組成說明栽培品種之演變，並說明這些品種在產量、採種方法、種子生產成本及環境適應上之差異。（25 分）
- 三、落花生為臺灣彰化、雲林、嘉義地區之重要農藝作物，產量之多寡對農家之收益影響很大，試說明影響落花生種子產量之因素。（25 分）
- 四、我國加入 WTO 後，開放除中國大陸以外國家之茶葉進口（中國大陸之普洱茶可進口），每年進口量高達 26,000 公噸，其中有部分低價之進口茶係以仿冒本地高價特色茶之方式行銷市場，對我國之茶產業造成相當之影響，嚴重影響農民之收益。請說明主要仿冒茶之來源及為何能仿冒本地茶葉，並提出解決之道。（25 分）