

類 科：農業技術

科 目：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、請從溫度、日照及水分之觀點，說明台灣紅豆之生長適應性，及高屏地區生產紅豆的省工播種技術。(20分)
- 二、請回答向日葵之科名、學名及原產地？描繪其花序構造？再說明向日葵依利用性可分那些主要類型？向日葵在台灣栽培之適應性及發展潛力？(20分)
- 三、食用玉米之物種(變種)，依胚乳(Endosperm)性質可分成六大類，請分別說明及繪圖表示其籽粒內澱粉組織的分布狀況？並敘述各類玉米之利用性？目前台灣玉米之生產概況？(20分)
- 四、請回答下列有關甘薯塊根貯藏之相關問題：(每小題5分，共15分)
  - (一)癒傷處理(Curing)之目的及程序？
  - (二)塊根之貯藏條件及貯藏期間塊根之主要變化？
  - (三)影響塊根貯藏之重要因子？
- 五、水稻各生育期階段對水分的需求不同，請敘述本田期各生育階段之灌排水管理方法？並說明其對增產和稻米品質之影響？(25分)