

- 一、請說明精準農業的基本精神，以及作業系統至少需包括哪六大要素。(15分)
- 二、請闡述作物栽培生理所謂「源、庫、流」理論，以及如何應用在甘藷肥培管理操作。(20分)
- 三、有關緯度與作物之生育：
  - (1)請說明緯度會影響作物那些生長環境因子。(5分)
  - (2)請說明緯度對收穫甘蔗糖量的影響。(5分)
  - (3)請敘述不同緯度對水稻期作的差異。(5分)
- 四、2019年屏東生產的巧克力獲得「世界最佳黑巧克力」殊榮，請說明從可可樹到巧克力的製作過程。(14分)
- 五、中耕培土是作物栽培管理重要的一環，請說明中耕培土的定義及作用，並比較玉米及馬鈴薯中耕培土目的之不同。(16分)
- 六、高粱是世界第五大的糧食作物，請寫出高粱的學名，並依其用途不同，說明四個主要栽培型的名稱及用途。(20分)