

等 別：三等考試

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請說明小麥、玉米、水稻等作物各屬於何種花序並比較其小穗花與穗軸構造的差異？敘述水稻、玉米及高粱等作物葉的差異？比較小麥、大麥、燕麥及黑麥等作物葉舌和葉耳的差異？(25分)
- 二、請說明大豆栽培之氣候土宜及生育各期表示法？(25分)
- 三、臺灣目前積極發展智慧農業，請說明如何導入智慧農業的元素於茶園管理及生產？敘述製茶時萎凋及揉捻等製程之意義及目的。並比較鐵觀音茶、龍井茶、白毫烏龍茶及文山包種茶之發酵程度。(25分)
- 四、請說明薏苡、柴胡、忍冬、薰衣草及黑胡椒等作物的科名、利用部位、繁殖方法、收穫適期及用途。(25分)