

等 別： 高考二級

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。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

- 一、(一)敘述何謂作物之種植制度及耕作制度（Cropping system）？（5 分）
(二)我國常見之種植制度有那些？請舉例說明並申述其優缺點。（10 分）
(三)何謂「魚菜共生」系統？其與「永續農業」的耕作制度有何關連？（5 分）
(四)現行有那些耕作制度之調整以因應休耕地的活化？（5 分）
- 二、(一)設立一個作物健康管理之整合性平台，應注意那些原則及措施？（15 分）
(二)請試以水稻不同生育期之水分及氮肥管理說明之。（10 分）
- 三、說明下列不同作物之定義，並舉兩個例子說明此些作物有何特性或重要之農藝性狀，及其在農業應用發展上有何用途？（每小題 5 分，共 25 分）
(一)綠肥作物
(二)飼料作物
(三)忌避作物
(四)能源作物
(五)救荒作物
- 四、近年來臺灣社會食安事件頻傳，作物生產及食品安全之管控更形重要。
(一)說明什麼是農產品產銷履歷制度及其重要意義。（15 分）
(二)CAS、GAP、TGAP、TAP 之縮寫字代表什麼？四者間有何異同？（10 分）