

等 別：四等考試

類 科：農業技術

科 目：作物概要

考試時間：1 小時 30 分

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、以曳引機耕犁整地，因拖曳及行走使整地不平整。稻田整地不平整，插秧後對水稻的生育有何影響？產業上，針對稻田整地不平整有何農機具來補救？這些農機具以那些動力系統施作？（20 分）

二、水稻在既定的行株距上插秧栽植，在臺灣依不同栽植者之需求可概括有單本植、3 至 5 本植及採 6 至 15 本植等類型，請就這三類插植方式分別敘述栽植者所持之緣由及其優缺點。（15 分）

三、(一)臺灣糧食自給率低落，每年進口大量黃豆、小麥、玉米及樹薯，請將這四個品項依進口量大小（依重量計）排序，並寫出這四個作物品項的主要用途。（10 分）

(二)現今臺灣推動糧食自給率的提升，成效如何？您認為可有那些更好的措施？（15 分）

四、蟲害蟻象的防治攸關甘藷有機栽培的成敗，請敘述有機栽培時較具成效的蟻象防治方法。（20 分）

五、(一)什麼是老鷹紅豆？（10 分）

(二)農民栽培紅豆廣泛施行除葉的作業，除葉的目的為何？（4 分）

(三)高雄區農業改良場於今年初舉辦應用氯酸鈉作為紅豆落葉替代藥劑示範觀摩會，請比較並敘述紅豆除葉使用氯酸鈉與現廣為農民使用的巴拉刈兩者的優缺點。（6 分）