

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。

(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、回答下列有關水稻栽培過程相關問題：

(一)前期作收穫後應即行粗耕翻犁之目的？(10 分)

(二)舉出三項水稻種子一般的預措工作？(9 分)

(三)「曬田」在水稻發育的什麼時期進行？(6 分)

二、回答下列有關甘藷栽培相關問題：

(一)說明 2 種甘藷插植方法及其相對應適合的土壤特性。(8 分)

(二)說明甘藷栽培過程中必須理蔓（或翻蔓）之原因？(7 分)

(三)說明甘藷栽培作畦的目的？(10 分)

三、溫室效應和氣候變遷影響農業甚鉅：

(一)請舉出三種造成溫室效應的氣體（中文或化學式皆可）？(9 分)

(二)說明何謂淨零碳排（Net Zero Emissions）？何謂碳中和（Carbon Neutral）？(16 分)

四、說明連作、輪作、間作、混作等耕作系統的英文及意義。(25 分)