

114年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：農藝技師
科 目：作物生理學
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 Essential mineral elements，硫、鎂、鈣在作物生長的影響。(25 分)
- 二、請說明作物獲取氮源的主要途徑為何？(25 分)
- 三、請以光合作用的論點比較水稻與玉米植株對高溫生長環境的適應力。
(25 分)
- 四、請說明作物栽培造成土壤鹽鹼化的因子，以及鹽分逆境如何影響作物
生長。(25 分)