

代號：34450
頁次：1-1

112年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：農業技術
科 目：作物生產概論
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、請詳述影響作物分布的因素及臺灣目前糧食作物的分布概況。(25分)
- 二、試說明如何利用智慧科技方式，來達到水稻栽培過程中減少碳排放和增加土壤碳儲存之目的。(25分)
- 三、請試述水稻強化栽培系統（System of Rice Intensification）及其在稻作永續生產之發展。(25分)
- 四、請說明何謂作物表型體學（Phenomics），及自動化作物表型體分析平台於農業生產之應用。(25分)