

代號：34750  
頁次：1-1

## 109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、請說明何謂精準農業（precision agriculture）？請詳細說明其與傳統農業之區別？精準農業之運作體系與作業系統必須包括那些要素，才能擁有偵（檢）測、整理、分析、決策及作業等多重功能？（25分）
- 二、請說明氣候暖化對臺灣糧食生產的影響？以及因應對策。（25分）
- 三、請說明作物輪作制度及其優劣點。並請列出臺灣農地常用之除草劑三種，說明其應用對象與施用方法。（25分）
- 四、請說明作物進行無性生殖之意義、優點，以及所使用之方法（methods of asexual reproduction）與技術。（25分）