

代號：42230
頁次：1-1

109年特種考試地方政府公務人員考試試題

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、請說明何謂作物栽培制度 (Cropping system)？另說明並比較連作、間作、輪作、套作之不同栽培方式及其個別之優缺點。(25分)
- 二、作物的栽培需考慮其感光性、感溫性及需肥特性等因素。請舉例說明：
 - (一)感光性與光週期性 (photoperiodism) 之關係，並任舉2種長日性、短日性及中日性之作物。(8分)
 - (二)感溫性與春化作用 (vernalization) 及積溫 (accumulated temperature) 之關係。(8分)
 - (三)作物所需之施肥方法，包括施肥位置、時期及原則。(9分)
- 三、試說明臺灣近百年來之稻作生產發展的過程，從無到有，乃至水稻生產過剩，其主要原因為何？目前稻作產業面臨之困境又是什麼？(25分)
- 四、說明目前全世界前四大油料作物為何？在全世界及臺灣的生產現況？其油品質之優劣及生產改進目標？(25分)