

代號：32670
頁次：1-1

107年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試
類 科：農業技術
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、請論述作物水分生理失衡之因素。(25 分)

二、請繪圖說明光合午休 (midday depression of photosynthesis)，並論述其發生的可能機制。(25 分)

三、請論述獨腳金內酯 (strigolactone) 之生理功能。(25 分)

四、請論述高溫逆境 (high temperature stress) 導致作物傷害之生理基礎。
(25 分)