

98 年公務人員高等考試三級考試試題

代號：33820 全一頁

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。

一、寫出植物耐重金屬的機制。(30 分)

二、為什麼植物缺鐵會產生類似缺氮之現象？(30 分)

三、水稻種子發芽過程中如何將大分子物質轉變為蔗糖？(20 分)

四、以鈣離子為例，詳細說明植物之二次訊息傳導。(20 分)