

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：14840

全一頁

等 級：簡任

類科(別)：農業化學

科 目：高等植物營養學研究

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 N、P、K、Ca 對植物細胞生長功能之影響。(25 分)
- 二、請說明植物體內養分運輸途徑。(25 分)
- 三、請說明根際益生菌 (beneficial rhizobacteria) 對作物生長的影響。(25 分)
- 四、請說明植物生長必要元素在植物體內重新分配 (translocation) 的能力，並說明植物在不同生長階段其必要元素重新分配情形。(25 分)