

114年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
114年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

等別：四等考試

類科：農業技術

科目：土壤與肥料概要

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、請說明土壤有機質和黏粒含量如何決定土壤陽離子交換容量（cation exchange capacity; CEC），以及土壤陽離子交換容量如何調節土壤肥力。（25 分）
- 二、請說明合理化施肥在確保作物生長和環境品質之意義。（25 分）
- 三、請說明農地施用有機質肥料對於改善土壤構造、保水能力，以及通氣和排水等特性之作用。（25 分）
- 四、請說明土壤壓實如何對作物生長產生負面作用。（25 分）