

114年公務、關務人員升官等考試、114年
交通事業郵政、港務人員升資考試試題

等 級：薦任
類科(別)：農業技術
科 目：土壤學
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、試說明土壤物理性質如何影響土壤中的有機碳儲量。(25 分)
- 二、試就土壤有機質對土壤性質之影響，說明其可作為土壤品質指標之意涵。(25 分)
- 三、試就硝化菌、鐵還原菌及硫氧化菌，說明其獲得能量之方式，並列出在上述各過程中參與反應之電子供應者與電子接受者。(25 分)
- 四、試說明下列名詞之意涵。(每小題 5 分，共 25 分)
 - (一) Inceptisols
 - (二) Capillary water
 - (三) Exchangeable sodium percentage
 - (四) Plant growth-promoting rhizobacteria
 - (五) Carbon sink