

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通
事業郵政、公路、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、試比較針葉林、闊葉林及草原植被下土壤生成作用 (soil formation) 的差異。(20 分)
- 二、請說明分別以去離子水與 1 M 氯化鉀調製土壤懸浮液而測得某一酸性土壤 pH 值之差異性及所代表的意義。(20 分)
- 三、請說明土壤質地如何影響有機質含量。(20 分)
- 四、試述田間容水量 (field capacity) 狀態下水分在各種土壤孔隙中的分布情形。(20 分)
- 五、請說明具有團粒狀構造 (granular structures) 的土壤特性。(20 分)