

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：24650

全一頁

等 級：薦任

類科(別)：林業技術

科 目：育林學

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、說明在何種氣候條件下盛行灰土化作用 (podzolization) 及磚紅土化作用 (laterization)，此兩類土壤化育過程形成的土壤各有何特性？(20分)
- 二、臺灣中高海拔回收長期栽植蔬菜之國有林地，在復育造林時遭遇那些問題？請就土壤改良及造林樹種選擇兩方面，論述該林地如何進行復育造林作業。(20分)
- 三、大面積皆伐更新對環境及生態有何不利影響？過去藉大面積皆伐更新法已建立許多同齡人工林。這些林分將來可採用何種更新策略，達到森林多目標永續經營之目的？(20分)
- 四、過去造林多以同齡純林為主，近年來常建造不同種複層林。說明此兩類林分建造的目的及適用的環境。(20分)
- 五、銀合歡為何會成為臺灣最嚴重的外來入侵樹種？已被銀合歡入侵之林分，如何藉生態復育方法抑制其族群數量，改變成以原生樹種為主要組成的林分？(20分)