

等 別：四等考試
類 科：林業技術
科 目：育林學概要
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、可與林木共生的根瘤菌及菌根菌在分類學上有何區別？臺灣地區有那些樹種可形成根瘤？並分別說明根瘤菌及菌根菌對林木生長促進的功能為何？（25分）
- 二、說明 self-thinning 與 natural pruning 的差異。在森林現地如何藉各樹種 natural pruning 的程度來判斷樹種的耐陰性？判斷的理由為何？（25分）
- 三、高山蔬菜回收地之土壤環境對林木生長有何不利？在復育造林時如何因應？（25分）
- 四、臺灣西海岸紅樹林造林可選用那些樹種？各樹種果實、根系及耐淹水性狀有何差異？說明各樹種造林方法及在臺灣適宜造林的地區。（25分）