

類 科：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。

- 一、林木種子園設置的目的為何？（10 分）設置的造林材料可分實生苗及嫁接苗，各有何特性？（10 分）
- 二、林木育種學上，就林木生長外形表現（phenotype）受那二個因子影響，請說明。（10 分）就育林上如何運用？試論之。（10 分）
- 三、臺灣海岸防風林以木麻黃林為主，但造林經 30 年後，林分多呈劣化，請討論其原因；（10 分）並試提此等林分之復育建造方案，以維護防風林功能。（10 分）
- 四、人工林是以森林再生資源之永續經營，發揮森林功能為目的。請就林分三大育林作業建構循環體系（10 分）與其作用（10 分），分別說明討論之。
- 五、試述下列育林學專業術語之意涵：（每小題 5 分，共 20 分）
 - (一) adaptation
 - (二) acclimation
 - (三) law of compensating factors
 - (四) law of physiological limits