

等 別：四等考試

類 科：林業技術

科 目：森林生態學概要（包括保育）

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。

- 一、試說明森林固定二氧化碳的方式？何謂氣候變遷？試舉例說明氣候變遷對生物的影響有那些？（20 分）
- 二、試說明土壤的物理性質有那些因子？土壤中林木的有效水分為何？（20 分）
- 三、試說明目前國內對物種保育的法令有那些？並說明自然保留區受到那些法令的規範。（20 分）
- 四、何謂初級演替？試說明乾性與濕性初期演替階段，兩者在物種群的種類及其差異。（20 分）
- 五、試說明植物社會之組成因子為何？並說明植物社會係透過那些因子的相互作用而形成。（20 分）