

類 科：水土保持工程

科 目：植生工程

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、何謂鹽生植物 (halophytes)？其在型態上有何特徵？並說明泥岩地區植物對土壤鹽分之適應方法。(25分)
- 二、植生工程施做時，常需施用有機堆肥改良土壤。碳氮比 (C/N) 為土壤有機物分解程度之指標，試說明有機堆肥檢測標準規定碳氮比 (C/N) 需小於 20 之理由。(25分)
- 三、莫拉克風災造成臺灣南部山區嚴重崩塌，試以水文及力學機制說明植生對邊坡穩定之影響。(25分)
- 四、何謂重要值指數 (Important Value Index, IVI)？並說明植生群落相似性 (Similarity) 與群團分析 (Cluster Analysis) 之計算步驟。(25分)