

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。

(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、大面積階段式開採之石灰石原料礦區，其殘留之採掘跡（或稱採掘殘壁）具有那些生態與環境保育上之問題？是否可能進行復舊造林？如何善用現地資材進行植栽規劃設計？試分別說明之。(25 分)
- 二、何謂植生結構與植生演替？試以裸露地初生演替為例，說明其可能之植生結構系列變化情形。另進行植生結構與植生演替系列之調查結果，如何作為立地環境條件判斷與應用植物材料選擇之參據？試分別舉例說明之。(25 分)
- 三、目前臺灣地區坡面噴植植生工法有那些類型？試分別就其工法名稱、適用地點、施工方法概要與成果驗收要點等，分別說明之。(25 分)
- 四、試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 25 分)
 - (一)生態友善機制
 - (二)客土材料
 - (三)定砂植物
 - (四)綠籬
 - (五)（大型苗木）斷根處理