

類 科：水土保持工程

科 目：植生工程概要

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。

- 一、何謂植生演替？試以不同海拔地區因土砂災害造成之裸露地植生演替為例，分別說明其演替過程中植物種類之系列變化。(20 分)
- 二、河溪護岸緩衝帶擬規劃栽植苗木時，其苗木種類規格、植穴大小與栽植作業方法等如何規劃設計？試分別說明之。(20 分)
- 三、試詳述植物在邊坡穩定與土壤沖蝕控制上之功能，並比較草類與樹木之功能性差異。(20 分)
- 四、植物種子發芽促進方法有那些？試舉五種水土保持常用植物種子實例說明之。(20 分)
- 五、試以石灰石礦區階段開採後之採掘跡與捨石場為例，分別說明其環境條件、可能影響植物生長之環境應力、可選用之植生工法與植物種類等。(20 分)