

等 別：高等考試
類 科：水土保持技師
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、試說明石灰石原料礦區以階段式開採之步驟與方法，及開採後可能造成之採掘殘壁與捨石場剖面圖。並分別就採掘殘壁與捨石場之立地環境條件、可應用之植生方法與應用植物材料等分別說明之。(25 分)
- 二、試以苗高 4 公尺、米徑 15 公分之苗木栽植為例，分別說明從苗圃苗木斷根、挖苗至現地穴植之作業流程與方法，包括斷根作業、植穴挖掘、栽植作業、支柱與樹木保護及相關應注意事項等。(25 分)
- 三、坡面保護工程方法中，常應用於崩塌地治理之固定框有那些種類與規格？不同固定框類型可配合那些植生工法？如期望固定框內木本植物快速發芽生長與正向植生演替，如何進行規劃設計？試分別說明之。(25 分)
- 四、臺灣地區主要應用之草皮材料有那些種類？試舉三種草皮種類，分別說明其繁殖特性、適用範圍、草皮培育及草皮鋪植之施工作業方法等。(25 分)