

等 別：四等考試

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、請說明何謂水土保持之處理與維護？其中農藝方法與植生方法有何不同？試就其應用地點、工法種類等分別說明之。（20 分）
- 二、請說明何謂栽植槽客土植生？其栽植槽之大小、土壤深度、土壤品質等應如何設計與規範？試分別說明之。（20 分）
- 三、請說明植生存在（尤指都市綠化）對微氣候改善、空氣淨化、噪音控制等之效果。（20 分）
- 四、請說明行道樹樹種之選擇需考慮那些條件？目前主要應用之行道樹樹種中，那些樹種容易受強風作用而倒伏、折枝或其根系可能造成道路混凝土結構破壞等情形？試舉例說明之。（20 分）
- 五、請說明何謂扦插法草苗栽植？其常用植物材料種類、適用地點、施工作業方法等，試分別說明之。（20 分）