

等 別：三等考試

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、綠籬與樹籬有那些基本設計類型？如考慮其觀花與芳香氣味功能之規劃設計，可選用那些植物材料？如何進行植栽維護管理？試舉例說明之。(25分)
- 二、植生工程應用之表土材料與客土材料有何不同？設計時應如何規範其品質？坡面噴植基材使用之客土材料與樹木穴植之客土材料有何基本上之不同，試分別說明之。(25分)
- 三、試解釋下列有關植生調查之名詞，並說明其調查目的、分析方法與適用範圍。
(每小題 10 分，共 20 分)
 - (一)穿越線調查法
 - (二)點框調查法 (或稱點截法)
- 四、下列植生工程常用之植物材料常生混淆，試分別說明其形態特性與生態習性差異。
(每小題 6 分，共 30 分)
 - (一)五節芒與甜根子草
 - (二)細葉芝 (高麗芝) 與馬尼拉芝
 - (三)海桐與臺灣海桐
 - (四)臺灣烏心石與蘭嶼烏心石
 - (五)蘆葦與開卡蘆