

99 年公務人員普通考試試題

代號：43430 全一頁

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、請說明影響植物生長之環境應力為何？及植生工程常用植物材料之特性與應用。
(25 分)
- 二、依據水土保持技術規範之基本資料需實施植生調查工作，以利植生工程之設計，請詳述植生調查方法、定性與定量調查項目及分析技術。(25 分)
- 三、在邊坡植生復舊欲達到預期成效，先決條件為坡面必須安定，亦即植物生長之生育基盤之土層必先穩定，即實施必要之植生前期處理作業，請說明植生之前期處理項目為何？(25 分)
- 四、請說明岩面噴植工法之適用範圍及設計與施工方法。(25 分)