

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、以樣區取樣調查法進行植生調查時，如何考量環境梯度變化？（8分）如何選定調查樣區位置、樣區大小與樣區數量？（8分）如何依調查結果計算重要值指數、歧異度指數及群落相似性指數？（8分）
- 二、臺灣地區邊坡噴植植生工法常使用之黏著劑、纖維材料、種子材料種類有那些？（8分）如期望噴植後木本植物種子發芽生長，應如何進行規劃設計？（8分）
- 三、臺灣海岸飛砂地區常用那些定砂措施、防風措施、定砂草類與防風林樹種？（10分）如何依其臨海岸線距離及周邊環境條件，進行整治規劃與植栽配置，試繪圖說明之。（10分）
- 四、草皮鋪植與草莖鋪植有何差異？試就其材料種類、施工方法、適用地點與維護管理等分別說明之。（20分）
- 五、何謂綠帶與緩衝帶？試就其設置地點、功能與目的、植物種類選擇與植栽配置方法等分別說明之。（20分）