

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、紅土台地地區之地質與土壤具有那些特性？其大面積自然裸坡地進行工程與植生方法處理時，需注意那些事項？可使用那些工法，試分別說明之。(25 分)
- 二、何謂工程生態檢核？生態檢核表需填具那些內容項目？集水區保育治理工程施工階段進行生態檢核時，常關注那些議題？如何依工程周邊植被類型與物種組成調查資料，做為陸域生態檢核之依據？試分別說明之。(25 分)
- 三、道路上方邊坡治理工程，如設置乾砌石擋土牆、木格框擋土牆、箱籠擋土牆、木製擋土柵（疏伐材）或鐵製固定框護坡時，可配合那些植生方法與植物種類？試分別繪圖說明之。(25 分)
- 四、下列為臺灣地區常見之外來侵略種植物，試分別說明其來源、形態特性、生態習性、為害情形與防治對策等。(每小題 5 分，共 25 分)
  - (一)天竺草（大黍）
  - (二)羅滋草（蓋氏虎尾草）
  - (三)銀膠菊
  - (四)大扁雀麥
  - (五)美洲含羞草