

111年專門職業及技術人員高等考試建築師、
31類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：水土保持技師
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、請詳述臺灣地區的植被生態特色及植物群落特性，並列舉相關群落之代表性植物。(20 分)
- 二、請說明河溪護岸植栽設計之考量與植生導入之作業與方法，並列舉可應用之植栽材料。(20 分)
- 三、請說明臺灣海岸依其區域之地形與地質差異可分為那些植物類型？並列表說明海岸環境逆境與應力對於植物生長之植生方法因應措施。(20 分)
- 四、請詳述植生工程適用植物選定之條件，並列表說明鄉土植物與外來植物優點與缺點。(20 分)
- 五、請說明移植樹齡超過 10 年以上之喬木如何實施斷根及移植作業？(20 分)