

108年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25類科技師（含第二次食品技師）考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：02840

全一頁

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、請說明植生工程之基本設計類型，(10 分)並說明水土保持植生工程常導入外來植物之理由。(10 分)
- 二、何謂重要值指數 (Important value index, IVI) ? (10 分) 如何利用 IVI 繪製樹形圖 (Dendrogram) 說明樣區植生群落分布情形。(10 分)
- 三、請由環境復育及工程實務等面向，論述噴植工程以目的種子為驗收標的之妥適性。(20 分)
- 四、請以防風林 (密度 60~80%，高度約 10 公尺) 之保護距離，推論河川下游河岸林對河床揚塵之抑制效果。(20 分)
- 五、請說明煤礦捨石場之土壤性質與適生植物，(10 分)並說明坡地開發挖到含煤破碎層之棄土應如何處理。(10 分)