

106年專門職業及技術人員高等考試
建築師、技師、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：02860

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、何謂可食地景（Edible Landscaping）？如何將「可食地景」應用在坡地農業之植栽規劃，俾達保育水土資源兼具活化產業功能。（20 分）
- 二、試述肥料木（Fertilizer tree）及先驅植物（Pioneer Plant）之特性；並寫出三種臺灣常見之崩塌地先驅木本植物。（20 分）
- 三、邊坡崩塌破壞深度多位於植物根圈以下，試以此現象說明植生對邊坡穩定之正面與負面的影響。（20 分）
- 四、舉例說明火燒適存植物（Fire adapted plant），並寫出集水區防火綠帶之植物種類及其配置原則。（20 分）
- 五、試述竹林邊坡之破壞機制；並說明竹林崩塌地在植生工程規劃設計上應注意的事項。（20 分）