

107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

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、自然裸露邊坡植生導入作業前之坡面處理與整地作業，需如何考慮生態友善措施，有那些基本考量原則與對應方法？其中，在何種情況下需進行樹木保留？樹木保留對植生導入之施工作業與完工後之植生演替系列有何影響？試分別說明之。(25 分)
- 二、試繪圖暨說明坡面固定框（鐵製框、型框）、坡腳擋土構造物（混凝土擋土牆、箱籠擋土牆）等植生基礎工程配合植生方法、植栽配置與應用植物材料等。(25 分)
- 三、如依施工機具設備、植生資材種類與施工方法等之不同，大面積裸露地進行播種法植生導入作業，可概分為那些工法？各播種工法可適用於那些地點與基地條件？試分別說明之。(25 分)
- 四、下列臺灣地區可見純林化之森林植被類型，試分別說明其生育地之特殊立地環境（氣候、土壤、地質...等）、保育功能及生態上受關注之議題等。(25 分)
 - (一)相思樹林
 - (二)薊竹林
 - (三)木麻黃防風林
 - (四)銀合歡植群
 - (五)臺灣二葉松林