

109年專門職業及技術人員高等考試建築師、32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、  
109年第二次專門職業及技術人員特種考試驗光人員考試試題

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、試述坡地開發整地既有樹木之保留與處理原則。(20 分)
- 二、試述海岸河口沙洲與沙丘之形成機制，並比較其土壤理化性質與揚塵抑制工法之不同。(20 分)
- 三、國土生態綠網所推動之河川綠帶可減低棲地破碎化的衝擊，試述如何規劃濱水區植生緩衝帶寬度。(20 分)
- 四、試說明需研發無人飛行載具(Unmanned Aerial Vehicle, UAV)植生技術，以及要引用外來草種進行航空噴植之理由。(20 分)
- 五、試述植生工程施作工區可能發生之植生問題與因應對策。(20 分)