

110年專門職業及技術人員高等考試建築師、  
24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)、公共衛生師  
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、請詳述實施坡面植生工程植生材料導入作業之植生方法為何？並說明依據水土保持技術規範第 61 條「植生工程之檢查」之相關規定。(20 分)
- 二、請詳述植生防災綠帶之分類，及其各分類營造之目的與功能為何？(20 分)
- 三、植生工程施工需配合應用多種資材，以達到植生綠化目的，請說明植生資材選用之原則，並列表說明植生工程常用資材之分類、種類及其特性為何？(20 分)
- 四、請列表說明道路邊坡實施植生工程作業之調查項目及不同地質坡面(硬岩、軟岩、石質土、礫質土、砂質土、黏質土或壤質土等)之護坡與適用植生方法。(20 分)
- 五、植生工程在施工基地針對植物生育有顯著障礙之酸鹼性土壤、土層淺薄、石礫地或嚴重污染地等不良土壤，在前期作業常需實施客土或土壤改良，請說明如何採用植生客土處理及實施土壤改良？(20 分)