

105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 代號：02860 全一頁
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。

- 一、山區自然步道設計必須因地制宜，並考量坡度之合宜性，請試述臺灣山區地質破碎帶區其步道上邊坡與下邊坡之植生工法何者為適切？其排水應如何處理？請以簡圖說明之。(25 分)
- 二、人工濕地兼具水質淨化、景觀與生態棲地營造等多元功能，請以簡圖試述如何營造適合多元棲地之濕地護岸？(25 分)
- 三、近來因應極端氣候變遷，對於超大颱風所造成之巨量行道樹與綠地植被風倒或折傷（如今年的金門），請試述公部門應有的防範、緊急應變與善後處理措施為何？(25 分)
- 四、海岸防風林與沙丘保護係海岸復育之重點，請試述有那些適生防風樹種與定砂植生工法？(25 分)