

101年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師、第2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。

- 一、水土保持在國土保育中占有重要地位，臺灣多山，溪流短急，請舉一條臺灣經常有土石沖刷問題之河川，說明不同河段之植群特色，以及其最適宜之水土保持植生策略為何？請用剖面圖輔助說明之。（25 分）
- 二、臺灣山區多脆弱地質，許多山區公路與產業道路經常有崩塌情形。請問在易發生崩塌路段所設置之明隧道其上方應用何種植生以達水土保持與景觀綠化之多重功效？請舉例說明之，並以圖示可用之工法。（25 分）
- 三、澎湖離島有特殊之地理氣候特色，地形及土壤組成特性，加以季風與鹽分因素，導致植生綠化困難。請各舉一例說明在砂質海岸與市街聚落中該運用何種最適切（best practice）之植生工法以確保植生之存活率？並舉例有那些適生植物可運用？（25 分）
- 四、泥岩山區之植生有復育技術性與政策之議題。臺東利吉惡地形被指認為地質公園，它是菲律賓海板塊與歐亞大陸板塊隱沒碰撞所積增而成的特殊無層理泥岩，亦屬花東縱谷國家風景區。該區內原來設計之一觀景平臺及階梯均已嚴重沖蝕，且平臺基礎有鬆動現象。請問其地景復育與景觀平臺之修復政策為何？並請詳述之。（25 分）