

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、百喜草為農地地區常用植草覆蓋草種，試說明其品系來源、形態特性、栽植方法及可配合農地水土保持方法之施作地點等。（20 分）
- 二、何謂土壤袋植生？土壤袋植生所使用之袋體材料、土壤材料、植物材料如何設計與規範？試分別說明之。（20 分）
- 三、何謂厚層噴植？厚層噴植常使用於那些地點？可配合那些坡面保護工程施作？如期望噴植施工後快速達到坡面林木覆蓋之成效，應如何考量其植生基材之規範？試分別說明之。（20 分）
- 四、何謂打鐵（鋼筋）樁編柵？其常使用那些網柵材料？試分別就其材料性質、適用地點、施工作業方法及相關應注意事項等，分別說明之。（20 分）
- 五、請試述下列名詞之意涵：（每小題 5 分，共 20 分）
 - (一)棲息島（habitat islands）
 - (二)綠覆率（ratio of green coverage）
 - (三)土壤硬度（soil hardness）
 - (四)草莖鋪植（grass stem pavement）