

111年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：水土保持工程

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、依據水文循環之概念，試說明缺水地區或遭遇乾旱氣候之情況時，集水區內可如何選取植生區位，增加植生之存活率。(25 分)
- 二、臺灣惡地景觀中，以西南部泥岩惡地面積最大，因氣候及地質影響，導致治理不易，試說明泥岩地區之立地條件及植生之規劃設計原則。(25 分)
- 三、為提升公共工程施工品質及施工安全，避免施工不良及工地災害發生，需落實執行施工檢查，試說明掛網植生施工時施工中檢查之項目及內容。(25 分)
- 四、考慮以植生誘導法進行崩塌地處理時，應如何操作，試就其定義、施作之原則要點及優點等，分別說明之。(25 分)