

110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試
類 科：水土保持工程
科 目：植生工程概要
考試時間：1 小時 30 分

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、打樁編柵用植生木樁之生根、萌芽及成活率，受那些因素之影響？目前臺灣地區崩塌地打樁編柵使用之植生木樁成活率有偏低之情形，試說明其可能的原因及改善之方法。(25 分)
- 二、試說明都市林(或都市綠帶)之微氣候調節與空氣品質改善功能與機制。(25 分)
- 三、試以河岸沖蝕造成之崩塌地為例，治理規劃時需考慮那些立地環境條件？可配合使用那些植生基礎工程、植生導入作業及相關植生資材等，試分別說明之。(25 分)
- 四、何謂環境應力(Environmental stress)？其影響植物生長之氣候因子與土壤物理因子包括那些？試分別說明之。(25 分)