

113年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試

等別：四等考試

類科：水利工程

科目：水利工程概要

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、為因應臺灣水資源短缺，政府積極推動再生水的開發、供給和管理，請詳述何謂再生水，其優缺點為何？其主要來源為何？（25分）
- 二、請詳述明渠水力學上的超臨界流、臨界流及亞臨界流的定義及物理意義。（25分）
- 三、政府提出了逕流分擔與出流管制的策略，作為氣候變遷的防洪調適策略之一。請詳述逕流分擔與出流管制之意義和其作法？（25分）
- 四、近年政府公共工程積極導入自然解方（Nature-based Solutions, NbS），請詳述 NbS 之定義，並說明落實 NbS 理念在海岸防護之可行作法。（25分）