

112年公務、關務人員升官等考試、112年
交通事業鐵路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：環保技術

科 目：環境規劃與管理

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、都市水文在開發前與開發後，因為地表性質改變而導致水文歷線不同。請繪製水文歷線圖，並試述開發前後之水文差異。(25 分)
- 二、請試述生態工法 (Ecological Engineering) 與自然解方 (Nature-based Solutions) 兩者異同。(25 分)
- 三、2050 淨零排放已經是國家政策，為達到此淨零排放目的，除了減少碳排之外，增加碳吸存能力也是關鍵政策之一。請試述現今碳吸存或碳匯等可採行的方法或技術。(25 分)
- 四、在污染控制方法中，不同於法規標準採用濃度值做為控管手段，總量管制是根據環境承载力而定。在我國法令中，空氣污染與水污染的管控皆有納入總量管制制度，但兩者執行方法不同。請試述總量管制的基本精神，再擇一論述我國水體污染總量管制或空氣污染總量管制的內容。(25 分)