

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通  
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：都市計畫技術

科 目：環境規劃與都市設計

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、洪患乃是臺灣常見災害之一。請試述沿海低地聚落如何達到與水共生策略。(25分)
- 二、「都市熱島效應」為常見都市問題，請試述都市熱島效應如何產生？並列舉說明設計都市「風廊道」需考量之要素。(25分)
- 三、在全球氣候變遷影響下，流域治理為重要推動計畫之一。請以「逕流分擔」概念，試述流域整體規劃策略。(25分)
- 四、隨著科技不斷進步，請試述環境設計如何結合技術手段邁向「智慧城市」(Smart City)。(25分)