

類 科：公職土木工程技師

科 目：工程規劃及養護管理

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。

- 一、雨水下水道設施維護管理，每年汛期前應至少檢查一次，尤以雨季前、颱風季前要做重點檢查。管渠是雨水下水道設施之一，請敘述明渠與暗渠的檢查項目。(25分)
- 二、橋梁管理大約有十項作業，其分屬技術面與規劃或管理面。技術面如評定橋梁狀況、橋梁檢測、檢定公告危橋、排訂橋梁維修順序，請敘明六項較屬規劃或管理面之作業內容。(25分)
- 三、請說明(一)「非破壞性檢測」之定義。(5分) (二)量測道路平整度之設施。(8分) (三)橋梁檢測之目視評估準則。(12分)
- 四、「工程永續及節能減碳」是政府重要的政策目標(一)試說明生態工法之定義。(8分) (二)請說明道路規劃設計對生態之考量原則。(12分) (三)請說明碳足跡之定義。(5分)