

代號：43940
頁次：1-1

111 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：交通技術
科 目：交通工程概要
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、試列出下列量測方式：定點、量測範圍 10 公尺內、量測範圍大於 500 公尺、移動車法、車輛定位系統，各可量得那些交通資訊？各需要利用那些量測設備？（25 分）
- 二、行人穿越道退縮的目的為何？設計時應注意那些條件？（25 分）
- 三、一個直交路口，南北向及東西向道路寬度分別為 24 公尺及 18 公尺，速限為 40 公里／小時，採二時相號誌計畫（南北向及東西向）。試計算清道時間（Clearance Time）及二時相之最短綠燈時間（Minimum Green Time）。（25 分）
- 四、如何界定基地開發交通衝擊評估之評估範圍？（25 分）