

等 別：三等考試

類 科：交通技術

科 目：交通工程

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、試闡述「完整街道（Complete Streets）」之理念，並說明其設計原則與作法。（25 分）
- 二、道路車流可以巨觀（Macroscopic）或微觀（Microscopic）方式描述，並據以建立車流模式。試定義前述兩種方式使用之參數，並說明各參數間之關係；巨觀參數與微觀參數間之關係請一併推導說明。（25 分）
- 三、在公路幾何設計的平曲線設計中，設置介曲線（Transition Curve）之目的為何？最短介曲線長度如何決定？試推導並說明之。（25 分）
- 四、占用道路施工會影響交通運行與公共安全，因此須設置適當之交通安全管制設施，以確保安全與秩序。試說明道路施工交通管制區之劃分，並請以「市區道路兩側施工（如圖所示斜線區域），僅可單向通行」為例，佈設交通安全管制設施。（25 分）

