

等 別：高等考試

類 科：交通工程技師

科 目：交通工程與設計

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。

- 一、試闡述自行車道之設計方式、佈設型態與適用時機，並說明穿越交岔路口之處理方式。(25 分)
- 二、試以適當之車流關係圖形，描述道路車道驟然縮減形成瓶頸，對道路瓶頸處之上游及下游車流的影響。(25 分)
- 三、試說明時間空間圖 (Time-Space Diagram) 之用途與繪製方法。並以之說明號誌週期 (Cycle)、時比 (Split)、時差 (Offset) 與續進帶 (Through Band) 之意義。(25 分)
- 四、交通寧靜區 (Traffic Calming) 是綠色街道 (Green Street) 的重要元素。試舉出四種交通寧靜區之作法，並說明各種作法應用時須注意事項。(25 分)