

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。

- 一、以你所熟悉的城市或地區為例，檢視行人設施問題，試闡述分析之。並請研提改善行人交通安全之對策作為。(25分)
- 二、進行旅行時間與延滯研究之目的為何？試舉一種調查方法說明如何蒐集道路旅行時間與延滯資料，並定義包括：(一)旅行時間 (Travel Time)，(二)運行延滯 (Operational Delay)，(三)停等時間延滯 (Stopped-time Delay)，(四)固定延滯 (Fixed Delay)，(五)旅行時間延滯 (Travel Time Delay)，以及(六)控制延滯 (Control Delay)。(25分)
- 三、說明交流道型式選用與佈設考慮因素。繪出下列各種交流道：
(一)鑽石型 (Diamond)
(二)完整苜蓿葉型 (Full Clover Leaf with CD Road)
(三)半直接型 (Semi-direct)
分析上述三種交流道之優劣、特色及適用情形。(25分)
- 四、說明下列標線之用途與樣式尺寸：(25分)
(一)分向限制線
(二)槽化線
(三)行人穿越道線
(四)減速標線
(五)禁止變換車道線