

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：佐級晉員級

類科(別)：技術類（選試交通工程學概要）－公路

科 目：交通工程學概要

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、交通工程中，交通量調查分為路段、屏柵線與周界、交叉路口及行人交通量調查等四大類。請說明路段與交叉路口交通量調查的目的為何？
(25 分)
- 二、在節能減碳的考慮下，許多國家都大力推廣自行車的使用，請提出國內自行車道設施相關的設計原則、服務水準評估之方式，並請提出國內都會區內自行車道服務之檢討。(25 分)
- 三、號誌分析中，可分成定時、觸動與適應性號誌，請說明這些號誌分析的操作方式，並說明相關的優缺點。(25 分)
- 四、請說明何謂交通寧靜區（traffic calming zone），並請說明設計的管理與工程策略。(25 分)