

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、市區道路依其功能分為快速道路、主要道路、次要道路及服務道路等四類，並彼此相互連結，以建立市區道路完整之路網系統。請說明上述各道路功能之定義及其規劃設計之規定。(25分)
- 二、車流於道路系統運行時，常因時間與空間交疊之關係，而產生交通擁擠(traffic congestion)之現象，請說明此類交通擁擠形成之主要原因，以及解決該問題之基本概念。(15分)另新建道路系統，亦可能導致交通需求不斷增加，身為交通工程師應如何解決此類問題？(15分)
- 三、請說明用路者選擇交通工具之一般性分類為何？(10分)另請說明於路口進行交通工程設計時，如何利用相關設計理念來保護行人的通行權利。(15分)
- 四、設置路外停車場係都市地區增加停車供給之主要方案，請依空間設置型態、車輛停放操作方式及服務對象，分別說明路外停車場之特性。(20分)