

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、請說明下列名詞：

(一)五分鐘尖峰小時因子 (PHF5, peak hour factor) (6分)

(二)過飽和延滯 (Overflow delay) (6分)

(三)動態視覺敏銳度 (Dynamic visual acuity) (6分)

(四)平均停車車位使用率 (Average parking space occupancy) (7分)

二、指示標誌常視需要而設置，請舉例說明指示標誌的形狀有那幾種？並畫出國道、省道、縣鄉道、省市界標誌以及縣市界標誌示意圖。(25分)

三、請說明在路口設置庇護島之條件以及原則為何？(25分)

四、在一平面道路上，一位汽車駕駛人因為地形的因素，發現前方有一靜止障礙物橫擋車道上，只剩距離50公尺遠。在設計速率50 km/hr的情況下，駕駛反應時間為2.0秒，道路的縱向摩擦係數為0.35，請問該輛汽車可否安全停車避免碰撞？(25分)