

等 別：三等考試

類 科：交通技術

科 目：交通控制

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、請翻譯並解釋下列各專有名詞：（每小題 5 分，共 25 分）

(一) Random Arrival

(二) Reversible Lane

(三) Overlap Phases

(四) Alternate Signal System

(五) Traffic Incidents

二、在「道路交通標誌標線號誌設置規則」中，請逐一說明下列標誌及號誌的設置地點、涵義及對駕駛人的行車規定各為何？

(一)「停」標誌。（6 分）

(二)「讓」標誌。（6 分）

(三)「閃紅」號誌。（6 分）

(四)「閃黃」號誌。（7 分）

三、在動態交控系統（Traffic-responsive Control System）中，請說明何謂：

(一)動態計算時制策略？（7 分）

(二)動態查表時制策略？（7 分）

(三)為何在實務上，動態計算時制策略很少出現？（11 分）

四、高速公路上常見到的通過式（Passage Type）迴圈偵測器（Loop Detector）：

(一)可蒐集到那些重要交通參數？（13 分）

(二)這些交通參數對高速公路交通控制系統又有何重要性？（12 分）