

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、若某幹道與支道之交通量相差懸殊，且支道交通量變化甚大，則應設置何種號誌系統？（5 分）請說明此系統可應用之範圍及控制參數。（10 分）另請繪圖說明此系統之建置架構。（10 分）
- 二、行人穿越道線可分為枕木紋行人穿越道線、對角線行人穿越道線及斑馬紋行人穿越道線等三種，請分別說明其劃設標準與時機。（25 分）
- 三、若以曝光量（exposure-based）之觀念來衡量肇事率，則其計算之單位為何？（7 分）另請說明交通事故之分類？（8 分）於現行法規之規範下，如何精準反應事故傷亡嚴重程度？（10 分）
- 四、都會地區常會因建設而實施交通維持計畫，請問於實施交通維持計畫時，須考量之因素為何？（25 分）