

114年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：交通工程技師
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。

(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、何謂「智慧型交通控制系統」？（10 分）其主要構成單元有那些？並說明各單元扮演的功能與角色。（15 分）
- 二、何謂「匝道儀控（Ramp Metering）」（13 分）與「主線儀控（Mainline Metering）」？（12 分）試分別說明其設置目的與功能。
- 三、在「行人地獄」話題成為社會輿論焦點後，路口行車管制號誌有關行人號誌的控制邏輯有了巨大的改變，試說明其前、後行人號誌時制設計的目的與要旨，並評其優劣。（25 分）
- 四、試說明行車管制號誌實施「早開遲閉」的目的與條件？（12 分）近來有部分交通主管機關將號誌調整為四燈頭並加掛附牌說明，如附相片顯示，試評述此一作法之優劣。（13 分）

