

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：62440
63340

全一頁

等 級：佐級晉員級

類科(別)：技術類（選試交通工程學概要）－公路

科 目：交通工程學概要

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。

(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、公路等級可依那些因素加以分成六個等級？請說明其中一級路是指那一種公路及其運輸功能與交通功能及最低設計速率分別為何？並請說明其中六級路是指那一種公路及其運輸功能與交通功能及最低設計速率分別為何？（25 分）
- 二、請說明影響公車容量與服務交通量（Service Volume）之車輛特性因素及場站特性因素分別有那些？（25 分）
- 三、行人交通設施服務水準劃分牽涉到主觀的感受與度量，因此，依行人步行時感受的差異性，將水平步道的服務水準分為那六級？並分別說明各等級服務水準的內容定義為何？（25 分）
- 四、在設計幹道有線連鎖號誌時，以自行埋設或租用傳輸線路傳達連鎖號誌控制之時差、時相、時比等作最佳控制。其功能除與幹道無線連鎖號誌相同外，應再包括那些項目？（25 分）