

110年公務、關務人員升官等考試、110年交通
事業公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：交通技術

科 目：交通工程

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、試說明道路與軌道系統平面交叉之幾何設計原則與規定。(25 分)

二、某公路主管機關擬將一有中央分隔島之雙向雙車道公路，改為無中央實體分隔之雙向四車道公路，試分析此作法之優缺點。(問題背景與條件可自行假設)(25 分)

三、試說明道路路口立體交叉幾何設計之原則與規定。(25 分)

四、提供無障礙之交通環境係交通工程設計主要考量之一，試分別針對視覺功能障礙以及聽覺功能障礙之用路人，說明道路幾何設計、交通控制、停車管理等三方面的設計原則。(25 分)