

104年公務人員升官等考試、104年關務人員升官等考試
104年交通事業公路、港務人員升資考試試題

代號：50450
50950

全一頁

等 級：員級晉高員級

類科(別)：技術類（選試交通工程學）－公路

科 目：交通工程學

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、交通標誌設計準則中，有關牌面的體形有那幾種？其分別代表的意義為何？（20 分）
- 二、道路交叉口之最短視距包括那三種及其功能為何？並請依四種路口管制方式，繪製其視界三角示意圖加以說明；並說明其視界距離大小順序與速率的關係。（20 分）
- 三、請詳細說明定時號誌時制設計程序包括那些步驟？並請說明如何決定臨界流動及最小綠燈時間？（20 分）
- 四、道路照明設置的目的有那些？在決定照明設置的燈桿間距時，為了達成平均照度的要求，應考慮那些因素，以便計算取得設置間距？（提示：參考公式
$$E = \frac{F \times N \times CU \times MF}{S \times W}$$
）（20 分）
- 五、請詳細說明公車招呼站位規劃需考慮那些因素？請詳細說明於路口近端設站、路口遠端設站及街廓中間設站適合設置的條件有那些？（20 分）