

114年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：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、感知反應時間係道路設計時之重要用路人特性之一，試分別說明感知與反應時間之意義，以及感知反應時間在道路與號誌設計時如何被考慮。
(25 分)

二、試說明於道路平曲線設置超高之目的，以及超高率之計算方法。(25 分)

三、試說明何謂交通調整控制（或稱交通適應控制）以及其作法。(25 分)

四、「2022 臺灣公路容量手冊」在評估非號誌化路口服務水準時採用「保留容量」，試說明保留容量之意義，以及利用保留容量評估非號誌化路口服務水準之作法。(25 分)