

## 112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、行人步行速率為交通工程之重要參數之一，試說明行人步行速率之特性、在進行交通工程設計時如何訂定其數值，以及各類交通設施之設計如何將該數值納入考量。(25分)
- 二、試說明隧道設計之通則以及對於行人、機車、貨車之特殊考量。(25分)
- 三、根據大眾運輸使用道路優先及專用辦法，大眾運輸專用道（例如：公車專用道、公車捷運系統、輕軌）可設置大眾運輸優先號誌，試說明大眾運輸優先號誌如何設計與執行。(25分)
- 四、根據「2022年臺灣公路容量手冊」，號誌化路口之服務水準（level of service）可用三種績效指標加以評估，試分別說明並加以比較。(25分)