

# 114年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試

等別：三等考試

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、號誌化路口可採用那些交通工程手段來保護行人穿越路口的安全？其理由何在？試說明之。(25 分)
- 二、爬坡車道專供重車爬坡時使用，試問是否要設置爬坡車道的主要考量因素有那些？其理由何在？(25 分)
- 三、路段旅行時間 (travel time) 隨技術的演變有那些不同的調查方法？試分別加以說明。(25 分)
- 四、何謂服務流量 (service volume)？其與容量 (capacity) 之關係為何？試繪製車流基本圖說明之。(25 分)