

109年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試
類 科：交通技術
科 目：交通安全
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、就下列用途及應用，試提出適用之安全績效指標、需搭配之相關資料與理想之評估方式，以及該績效指標與評估方式可能之限制。(25分)
 1. 今年9月為期一個月針對路口停讓行人之路口大執法之成效。
 2. 某路口增設左轉專用時相及左轉專用道之成效。
 3. 智慧路口防碰撞系統之實施成效。
- 二、請說明人口高齡化對事故發生及事故嚴重度之影響，並列舉兩項可能之改善方式及其可能之實施困難。(25分)
- 三、路口及路段左轉側撞（直行車及對向左轉車輛於路口或路段發生碰撞）為我國常見及嚴重度高之事故型態之一。試析論其可能成因、可行改善方案，以及改善方案可能發生之副作用。(25分)
- 四、試解釋何謂「駕駛人的感知及反應過程」？並舉二例，當道路設計或交通工程設計不良時，會如何影響駕駛人的感知及反應過程，並進而發生事故。(25分)