

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、交通事故的樣本數通常較小，而且單從事故紀錄無法清楚了解事故發生的過程與原因（例如駕駛人的事故預防行為），因此近年來提出以分析安全代理指標（surrogate measures of safety）來獲得更多與安全相關的訊息。請舉出五個交通安全相關的代理指標，並解釋各指標與不同事故類型或事故嚴重度發生的關係。（25分）
- 二、建立安全管理系統是提升與確保運輸業安全管理績效的重要步驟。
  - (一)請以P（規劃）、D（實施）、C（檢查）、A（執行）循環，敘述運輸業安全管理之架構與流程。（15分）
  - (二)請列出運輸業安全管理應符合之法規要求至少五項。（10分）
- 三、駕駛人大部分使用的資訊是經由視覺而來，請列出五種與行車安全相關之駕駛視覺特性（aspect），並解釋其相關性。（25分）
- 四、試論述下列交通安全改善措施之適用條件、如何影響用路人行為以及影響事故之碰撞類型：（每小題5分，共25分）
  - (一)路段縮減外側車道寬。
  - (二)路口設置左轉專用時相。
  - (三)路口設置行人早開時相。
  - (四)路口設置機車兩段式左轉。
  - (五)圓環。