代號：22360
頁次：1－1

114年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等　　別：高考二級
類　　科：交通技術
科　　目：運輸安全
考試時間：2 小時　　座號：＿＿＿＿＿＿

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。
㈣本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、汽車運輸業安全管理系統之基本架構包含：規劃（Plan）、執行相關作業（Do）、績效評估（Check）、持續改善（Action）等四項作業。請試闡述汽車運輸業安全管理系統之 Plan、Do、Check 與 Action 等四項作業之具體內容。（25 分）

二、近來我國時有民眾提議應提高部分路段之道路速限或甚至全面提高速限。試至少列舉五點訂定或調整速限時應考量之因素。（25 分）

三、運輸安全之改善有賴於有效的改善措施，而改善措施的有效性則有賴於相關研究的佐證（Evidence-based）。請分別就：㈠工時（或駕時）管理（15 分）及㈡路口照明（10 分）改善措施，試提出：⑴該措施所欲解決之問題、⑵適用之安全績效指標、⑶研究設計、⑷需搭配之相關資料、及⑸該研究設計、績效指標或相關資料可能之限制。

四、試闡述車速對事故發生及事故嚴重度之影響，並列舉兩項可能之速度管理方式及其可能之困難（或副作用）。（25 分）