代號：22330
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：交通工程
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、微觀車流模擬為實務上普遍使用之分析與預測工具，試以數學式、演算法、虛擬碼或圖表輔助，說明其原理與內容。（25 分）

二、試說明號誌連鎖之定義與目的，並說明幹道連鎖號誌之同亮系統如何設計與評估。（25 分）

三、試分別說明停車供需如何調查，並提出平衡停車供給與需求之策略。（25 分）

四、流量、速率及密度為交通流之三大特性參數，試說明在巨觀（整體車流）與微觀（單一車輛）層次分別應如何量測該三特性參數。（25 分）