中央警察大學 108 學年度碩士班甄試入學考試試題

所　　別：交通管理研究所

考試科目：道路交通安全與執法

作答注意事項：

1.本試題共 4 題，每題各占 25 分；共 1 頁。
2.不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
3.禁用鉛筆作答，違者不予計分。

一、 過去取締違規停車幾乎都靠人力的方式執法，現在新北市、桃園市等地區引進科技執法，智慧偵測系統從偵測、攝影到車牌辨識，都可以取代人力。請說明哪些交通違規項目適合採用科技執法，並說明其成效。

二、 有鑑於酒駕肇事傷人事件頻傳，社會輿論加重酒駕處分聲浪高漲，請說明如何有效防制汽機車與慢車駕駛人酒駕肇事問題？(由教育宣導面與執法面分別論述之)

三、 國道南下 308K 107 年 4 月 23 日清晨，公路警察執行交通違規稽查勤務，發生被撞事故造成 2 位警察及 1 位駕駛人不幸死亡事件，試就違規稽查勤務之執行程序，檢討如何避免類似不幸事件重演？

四、 試說明此一公式 $\frac{u^2}{gR}-e=\frac{T}{2H}$ 中各變數之意義？在道路交通安全維護工作上，各變數所對應的事故防制策略為何？