

108年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及
108年特種考試交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

考試別：警察人員考試
等別：三等考試
類科別：警察資訊管理人員
科目：警政資訊管理與應用
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、在過去的二、三十年中，伴隨著網際網路的廣泛應用，資訊安全成為一項很重要的資訊管理課題。請提出你認為最重要的兩項資安科技，說明其原理。(10分)並請討論它們在警察勤務方面可能的應用。(15分)
- 二、在2014-2016年間，Google的AlphaGo打遍人類無敵手之後，人工智慧一時成為資訊界的顯學。請提出一項你印象最深刻的AI技術應用，並討論這項技術在警務方面的應用潛力。(15分)並以一項具體的警務工作為例，提出該應用可能帶來創新的工作流程、工作內容的改變。(10分)
- 三、假設你被賦予一項為特定地區（包含了人口密度高的市區和人口密度低的鄉村地區）規劃建置影像監視、錄影的任務，包含街頭上的攝影機。請提出一個可能的規劃架構，以及所需要的技術項目、步驟和進行方式。(25分)
- 四、假設你在一個地方縣市警察局資訊單位任職，現有一個新的資訊系統應用需求產生了。請問除了由貴單位自行開發系統之外，是否還有其他可行方法？請列出兩種其他可能取得資訊系統的方法。(10分)並請就自行開發和以上其中一種你認為最適合的方法，進行優劣分析。(15分)