中央警察大學109學年度碩士班甄試入學考試試題

所　　別：資訊管理研究所

考試科目：警政資訊管理與應用

作答注意事項：

1.本試題共4題，每題各占25分；共2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、警政署陸續開發大數據專屬系統，以地理分析、關聯網路、治安熱點、時間軸和統計圖表等視覺化方式，呈現資料分析和搜尋結果。請論述：如何善用警政資訊系統，識別、蒐集、檢查、分析及呈現資料，以協助偵辦案件。

二、公開情資來源（OSINT；Open-source Intelligence）是一種很棒的情資蒐集方法。但是，也有一些限制。請論述：

(一)情資和證據的區別為何？（5分）

(二)公開情資來源的好處及缺點為何？(10分)

(三)警察機關運用公開情資來源的注意事項。(10分)

三、各國政府對於資訊存取權之立法來源，大都源自1973年美國聯邦政府顧問委員會所提出的「公平資訊慣例」(Fair Information Practice, FIP)。請回答下列問題：

(一)指出並描述FIP的主要原則。（10分）

(二)寫出我國「個人資料保護法」之個人資料定義。(5分)

(三)我國警察機關在建置「政府開放資料」系統時，宜注意到哪些事項？並說明之。(10分)

四、有關 Web 2.0，回答下列問題：

（一）何謂 Folksonomy。（7 分）

（二）定義 Sentiment Analysis，並說明分析用的技術原理。（8 分）

（三）寫出我國警察機關如何利用 Sentiment Analysis 於社會治安和警察組織管理上。（10 分）