

100年公務人員特種考試一般警察人員考試、
100年公務人員特種考試警察人員考試及 代號：50950
100年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

全一頁

等 別：三等警察人員考試
類 科：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。

- 一、從報酬與風險的角度來說：(一)資訊科技對組織流程系統會產生那四種層次的影響，請分別說明之。(二)從警政資訊系統的角度來說，您認為需要進行那個層次的改革？而這樣的改革能為組織帶來的報酬與風險何在？（25 分）
- 二、在隱私權的保護上，歐美以採取「公平資訊實務」（Fair Information Practices, FIP）為基礎，請問：(一)何謂「公平資訊實務」？(二)在此一實務中，其原則包括那五大項？(三)請論述警政資訊應如何藉由此「公平資訊實務」來達到民眾隱私權的保護。（25 分）
- 三、解釋下列專有名詞：（每小題 5 分，共 25 分）
 - (一)Virtualization of Cloud Computing
 - (二)Business Process Management System
 - (三)Social Computing
 - (四)Service Level Agreement
 - (五)Crime Pattern Analysis
- 四、內政部警政署已經建置完成「SOA-based 關聯式分析平臺」，並已提供給全國各警察機關執法員警使用之。請回答下列各問題：（每小題 5 分，共 25 分）
 - (一)SOA 的英文全名和列出主要特性（不用說明）。
 - (二)在「SOA-based 關聯式分析平臺」中，關聯式分析是否即為資料探勘（Data Mining）領域的「關聯分析」（Association Analysis）呢？請說明之。
 - (三)此平臺提供那些對象為中心之查詢功能？
 - (四)寫出此平臺的其中五種查詢名稱。
 - (五)寫出提供此平臺查詢用的兩種外部資料名稱和提供單位。