106年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及106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　代號：50870　全一頁

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：數位鑑識執法
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。

一、雲端計算架構已經普及被使用，請回答下列問題：
㈠若犯罪調查涉及雲端服務時，為何傳統的電腦鑑識無法完全適用於雲端環境，主要的區別何在？（10分）
㈡請以繪製雲端鑑識中資料（證據）蒐集流程的示意圖，並作必要之說明。（15分）

二、智慧型手機已被一般人普遍使用，但也成為不法者從事犯行的工具。
㈠盡量不破壞原證物是鑑識的重要原則。如果手機的SIM卡被鎖，請問在不破壞原手機的原則下，如何進入系統蒐證？（10分）
㈡請問鑑識人員應該可以在該行動裝置上蒐集到那些重要證據資料？（15分）
（註：除一般犯罪偵查相關的或有用的資料之外，行動裝置特有的證據務請列出。）

三、㈠保全數位證據往往必須製作映像檔，請敘述如何使用 FTK 製作數位證據之映像檔？（15分）
㈡根據我國政府機關（構）資安事件數位證據保全標準作業程序之規定，於製作映像檔之後應作那些必要的紀錄，以維護證據效力？（10分）

四、㈠何謂「物聯網」（Internet of Things, IOT）？（5分）
㈡為何物聯網鑑識是一個重要的數位鑑識課題？（5分）
㈢請就證據來源、證據資料型態、網路種類、調查對象等方面，比較傳統數位鑑識和物聯網鑑識之異同。（15分）