101年公務人員特種考試警察人員考試、
101年公務人員特種考試一般警察人員考試及 代號：51070 全一頁
101年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

等　　別：三等警察人員考試
類　　科：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、名詞解釋：
㈠反鑑識（Anti-Forensic）（5 分）
㈡非對稱式加密法（Asymmetric Encryption）（5 分）

二、鑑識人員在進行數位鑑識時，必須先利用拷貝設備複製第一線工作人員所蒐集的數位證據，再以複製的數位證據進行鑑識工作，請問鑑識人員如何證明複製的數位證據與原始證據完全相同？（15 分）

三、數位證據（Digital Evidence）可分成揮發性（Volatile）與非揮發性（Non-Volatile）等兩種：
㈠請說明揮發性（Volatile）與非揮發性（Non-Volatile）的不同處。（10 分）
㈡在路由器（Router）之路由表（Routing Table）中所蒐集到的證據究屬於揮發性或非揮發性？（15 分）

四、若須扣押整套電腦設備，試問如何維持證物扣押前的完整性？請以電腦系統處於開機與關機的兩種不同狀態來說明扣押證物的處理過程。（25 分）

五、我國刑法「妨害電腦使用罪」章中，何種罪行屬於非告訴乃論？（25 分）