104年公務人員特種考試司法人員、法務部調查局調查人員、國家安全局國家安全情報人員、海岸巡防人員及移民行政人員考試試題　代號：21360　全一頁

考 試 別：調查人員
等　　別：三等考試
類 科 組：資訊科學組
科　　目：資訊安全實務
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、證據蒐集是數位鑑識過程中重要的一環，請舉出五種網路犯罪證據蒐集的管道，及十種可能找出潛在犯罪證據的情資類型。（30 分）

二、網頁隱藏式惡意連結又稱之為「網頁掛馬」，係攻擊者利用瀏覽器或系統漏洞來植入惡意程式或木馬。請說明此攻擊手法的過程，並舉出兩種可防範此種攻擊的方法。（30 分）

三、Google Hacking 是駭客利用 Google 搜尋引擎找出網頁或網站的安全漏洞，再利用所得到的資訊入侵電腦網路的一種駭客攻擊方法，請說明導致 Google Hacking 的原因以及避免 Google Hacking 攻擊的方法。（25 分）

四、以角色為基礎的存取控制（Role-based Access Control），是在系統安全中被廣為使用的存取控制機制，何謂以角色為基礎的存取控制機制？並說明其在實務運作上的優點及執行上的困難點。（15 分）