

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：20160

全一頁

考試別：一般警察人員考試

等別：二等考試

類科別：刑事警察人員數位鑑識組

科目：網路與資訊安全（包括資訊安全技術與應用、資安事件處理）

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、請說明何謂數位信封（Digital Envelope），以及其運作流程。（25分）
- 二、請說明何謂跨網站指令碼（XSS，Cross-Site Scripting）攻擊，以及如何防範此攻擊。（25分）
- 三、無線感測網路（Wireless Sensor Networks）技術已廣泛應用於環境監控、軍事、醫學照護及智慧家庭等領域上，其封包傳遞的安全問題須格外重視，請列舉五種在無線感測網路上的攻擊方式。（25分）
- 四、當個人資料被竊取、竄改、毀損、滅失或洩漏等個資事件發生時，請問個資外洩單位所應採取的應變措施有那些？（25分）