

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
101年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：30530

全一頁

等 別：三等一般警察人員考試

類 科：警察資訊管理人員

科 目：網路安全與資訊倫理

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、名詞解釋：（每小題 5 分，共 25 分）

(一)加密 (Cipher)

(二)暴力攻擊法 (Brute-Force Attack)

(三)不可否認性 (Non-Repudiation)

(四)特洛伊木馬 (Trojan Horse)

(五)電腦鑑識 (Computer Forensics)

二、企業持續營運是一個公司最重要的目標。ISO 17799 針對持續營運管理提出了執行要點 (Code of Practice)：

(一)持續營運建構在一個完善的災難回復計畫 (Disaster Recovery Plan)，請問一個好的回復計畫應包括那些文件？(15 分)

(二)請列舉 2 項 ISO 17799 所制定之執行重點，並說明之。(10 分)

三、電子憑證 (Digital Certificate)：

(一)什麼是電子憑證？(10 分)

(二)請問憑證生命週期 (Certificate Life Cycle) 的 3 個階段為何？(15 分)

四、社交工程 (Social Engineering)：

(一)什麼是社交工程？(10 分)

(二)防禦社交工程有 3 個主要方向，請詳述說明之。(15 分)