

中央警察大學 110 學年度碩士班入學考試試題

所 別：資訊管理研究所

科 目：電腦犯罪與資訊安全

作答注意事項：

- 1.本試題共 4 題，每題各占 25 分；共 1 頁。
- 2.不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
- 3.禁用鉛筆作答，違者不予計分。

一、請說明電腦犯罪在判定犯罪的過程裡數位鑑識與數位證據的相互依存關係。(10 分)

又由於現代科技的資訊通聯裡數位證據無所不在，請說明電腦/手機裡有哪些地方能找到可能蹤跡。(15 分)

二、請說明 Chinese Remainder Theorem 的來由並歸納其規律性。(10 分)
當運用在現代科技的網路環境中，試說明如何達到資料的公開傳遞裡能有隱私性的安全機制。(15 分)

三、資訊安全措施的層級 (security measure levels) 可分為：實體安全 (physical security)，應用程式安全 (application security)，作業系統安全 (operating system security)，及網路安全 (network security) 等。試分別說明之。

四、電腦犯罪攻擊的類型可分為：違反機密性 (或違反機敏性) (breach of confidentiality)，違反誠信 (或違反完整性) (breach of integrity)，違反可用性 (breach of availability)，服務盜竊 (theft of service)，及阻斷服務 (denial of service) 等。試分別說明之。