

# 中央警察大學 112 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、說明 Sybil Attack。若 Sybil Attack 運用在科技犯罪裡，將可能有何犯罪方式，至少條列 3 種並說明犯罪模式。

二、當隨身的智慧型手機遺失時，以科技犯罪的觀點說明將造成的可能資安危機與犯罪為何？並以資安的技術觀點說明欲用他人的手機，進行犯罪的各個階段中如何有因應的方式。

三、在偵查過程中，你如何識別某特定 IP 位置是否為跳板或 VPN( Virtual Private Network) 主機？(10 分)除了 VPN 跳板之外，以 IP 位址為線索進行犯罪偵查時，還可能遇到哪些挑戰，請列舉 5 項。(15 分)

四、Open System Interconnection Reference Model 簡稱 OSI 模型，是一種制定網路標準的概念性架構，請從資訊安全角度解釋 OSI Layer-7 模型中各層級所對應的資安防護措施。