

111年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員、國家安全局國家
安全情報人員考試及111年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

考試別：警察人員考試

等別：三等考試

類科組別：警察資訊管理人員

科目：數位鑑識執法

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請說明依循 ISO/IEC 27037 標準來進行數位鑑識的目的為何？（30分）
- 二、請定義在數位鑑識執行過程中「再現性或可重現性（Reproducibility）」為何？並請舉例說明之。（20分）
- 三、試詳述雜湊函數（HF：Hash Function）與訊息鑑別碼（MAC：Message Authentication Code）之異同。（20分）
- 四、請試述下列數位證據相關名詞之意涵。（每小題5分，共15分）
 - (一) DEFR（Digital Evidence First Responder）
 - (二) DES（Digital Evidence Specialist）
 - (三) Digital Forensic Analyst
- 五、請列出 ISO/IEC 27037 中規範「數位證據處理」的三個基本需求為何？（15分）