

108年公務人員普通考試試題

類 科：資訊處理

科 目：資訊管理與資通安全概要

考試時間：1 小時 30 分

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、請說明資料 (Data) 及資訊 (Information) 的定義，並說明如何評估資料品質 (Data Quality)？(25 分)
- 二、請分別說明自由軟體 (Free Software) 與開源軟體 (Open Source Software) 的定義及特性，並比較它們之間的差異性。(25 分)
- 三、假設你是某機關的網管監控人員，當你發現系統網站突然流量激增，系統服務受到重大影響，初步判斷可能遭受分散式阻斷服務攻擊 (Distributed Denial of Service, 簡稱 DDoS)，請問你該如何處置？(25 分)
- 四、何謂電子簽章 (Electronic Signature)？經由密碼學演算法 (Cryptographic Algorithm) 產生的電子簽章將具備那些特性？(25 分)