

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通  
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：52630

全一頁

等 級：士級晉佐級

類科(別)：技術類（選試資訊管理與資通安全大意）－鐵路

科 目：資訊管理與資通安全大意

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、何謂防火牆 (Firewall)、入侵偵測系統 (Intruder Detection System, IDS) 以及入侵防禦系統 (Intruder Prevention System, IPS) ? 請分別說明之。(25 分)
- 二、網路的型態可區分為下列兩種類型：點對點式網路 (Peer-to-Peer Network) 與客戶端/伺服器式網路 (Client/Server Network)，請分別詳述之。(25 分)
- 三、雲端運算環境可分為公有雲 (Public Cloud)、私有雲 (Private Cloud) 以及混合雲 (Hybrid Cloud)，請分別說明之。(25 分)
- 四、請分別說明何謂社交工程 (Social Engineering) 攻擊以及勒索軟體 (Ransomware) 攻擊。(25 分)