

代號：60630
61530
頁次：1-1

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通 事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：員級晉高員級

類科(別)：技術類（選試資訊管理與資通安全）－公路

科 目：資訊管理與資通安全

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、組織日益仰賴資訊科技，加上虛擬貨幣的流行，造成許多企業遭受到勒索軟體（Ransomware）與挖礦攻擊也日益增多。說明勒索軟體與挖礦惡意軟體之差異性，以及兩者之防禦方式。（25 分）
- 二、網站伺服器是組織企業對外的窗口。說明如何設計開發安全的網站應用程式，以降低網站伺服器之資安威脅。（25 分）
- 三、微軟 Windows 作業系統的網路芳鄰或是 Unix 系統的 Samba，使用者可以利用網路芳鄰之功能做到資料共享。說明網路芳鄰之風險與防護措施。（25 分）
- 四、反射攻擊（Reflection attacks）是一種分散式阻斷攻擊（Distributed Denial of Service，簡稱 DDoS）的攻擊手法。說明反射攻擊之原理，以及運作模式。（25 分）