

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：60650
61550

全一頁

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、從系統發展生命週期（System Development Life Cycle, SDLC）的角度，請說明進行資訊系統開發的關鍵成功要素。（25 分）
- 二、知識管理（Knowledge Management）是利用資訊技術將知識與企業流程結合的過程。請說明導入知識管理的主要步驟及各步驟中相關的資訊技術應用。（25 分）
- 三、金鑰管理（Key Management）是應用密碼學技術的重要環節之一。請從金鑰生命週期（Life Cycle of Key）的角度來說明金鑰管理的主要內涵。（25 分）
- 四、導入「資訊安全管理系統」（Information Security Management System, ISMS）及落實相關的安全稽核工作，可有效降低安全風險。請說明推動 ISMS 時針對「建立資訊安全組織」的重要稽核項目。（25 分）