

104年公務人員升官等考試、104年關務人員升官等考試
104年交通事業公路、港務人員升資考試試題

代號：50550
51050

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。

- 一、敏捷軟體開發（Agile Software Development）是一種逐漸引起廣泛關注的新型軟體開發方法，請說明其進行原則。（20 分）
- 二、JSON（JavaScript Object Notation）是一種輕量級的資料交換語言，被廣泛的應用於 WEB 應用的開發，也是目前最常見的開放資料（Open Data）採用的格式。請自行假設某一種開放資料以 JSON 來做定義的樣式，並說明其意義。（20 分）
- 三、一般大眾常用雲端儲存服務（如 Google Drive、Microsoft SkyDrive、Apple iCloud、Dropbox 等），應如何降低安全風險？（20 分）
- 四、一次性密碼（One Time Password，簡稱 OTP），又稱動態密碼，請說明其運作原理設計通則以及其較優於一般密碼的特性。（20 分）
- 五、在各種公共區域越來越普遍提供無線網路服務，若網路管理者不重視其存取控制管理，甚至放任個人架設無線 AP，進而可能引發假冒 AP 攻擊威脅。請說明應實施那些管理措施或安全技術來做有效管理。（20 分）