

等 別：員級晉高員級

類 科：技術類（選試資訊管理與資通安全）

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、試定義 Intranet Computing 與 Cloud Computing 並說明之間的差異性。此外，並列出 Cloud Computing 四種常用的佈署模式（Deployment Models）。（20 分）
- 二、試說明資訊安全中 CIAA 之意義；此外，並列出目前防火牆（Firewall）用來控制存取與強化網站安全之四種一般的技術。（20 分）
- 三、於網際網路傳輸層（Transport Layer）中提供可靠又安全的 TCP 傳輸功能之通訊協定為何？此外，此通訊協定具有那二種基本的安全服務功能。（20 分）
- 四、試列出軟體專案品質管理之三大主要的處理步驟；並列舉軟體專案品質管理中每一處理步驟所使用的任何兩項工具或技巧。（20 分）
- 五、試說明物件導向程式設計（Object-Oriented Programming）與傳統結構化程式設計（Structured Programming）之差異性。此外，Java 為目前常用的程式設計語言，試列舉 Java 語言任何三項主要的特性。（20 分）