

等 別：二級考試

類 科：資訊處理

科 目：資訊管理與資通安全研究

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、何謂雲端運算（Cloud Computing）？雲端運算的概念通常可以衍生出那四種類型的服務？請說明之。（25 分）
- 二、若要建置一套符合組織期望的資訊安全管理系統（Information Security Management System, ISMS）以強化組織資訊安全的能力，請列出建置 ISMS 的步驟，並加以說明。（25 分）
- 三、何謂阻斷服務攻擊（DoS: Denial of Service Attack）？請列舉四種常見駭客（Hacker）對政府網站進行 DoS 攻擊方式，並簡述之。（25 分）
- 四、資訊人員建置管理資訊系統，以提升政府效能。請列舉五種建置管理資訊系統方法，並簡述其優缺點。（25 分）