

等 別：三等考試

類 科：資訊處理

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、何謂策略資訊系統 (Strategic Information System; SIS)？它與決策支援系統 (Decision Support System; DSS) 有何不同？(25 分)

二、從資料中發掘知識的過程稱之為資料探勘 (Data Mining; DM)，請問 DM 的主要分析類型除了聯結分析 (Association Rule Analysis)，還有那些類型？並請說明所有 DM 分析類型 (包含聯結分析) 的目的。(25 分)

三、雲端運算是一種動態且可被擴展的運算方式，其主要有三種類型服務：(1)基礎架構雲端服務 (Infrastructure as a Service; IaaS) (2)平台即服務 (Platform as a Service; PaaS) (3)軟體即服務 (Software as a Service; SaaS)。請說明在 SaaS 中可能存在的安全性議題有那些？(25 分)

四、RFID 在產業界已有廣泛的應用，例如電子票券、物流管理及履歷溯源等，這些應用導入 RFID 固然帶有許多便利，但也可能帶來隱私上的問題。請說明利用 RFID 所可能產生的隱私危害有那些？並說明可能的解決方案。(25 分)