

等 別：四等考試

類 科：資訊處理

科 目：資訊管理概要

考試時間：1 小時 30 分

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、請詳述專家系統(Expert System)的核心模組架構，並舉例說明專家系統的實務應用。(25 分)

二、若無部署適當的資通安全機制，使用網路系統將可能面臨那些安全威脅與攻擊？(25 分)

三、請詳述機器學習(Machine Learning)的定義及其應用。(25 分)

四、數位證據(Digital Evidence)是取之於電腦系統、儲存媒體或行動裝置內，可作為犯罪偵防及資安事件調查的數位資料。當數位證據保全人員處於開機狀態的標的設備中擷取揮發性與邏輯性資料完畢後，應如何保全這些數位證據？(25 分)