

類 科：資訊處理

科 目：資訊管理與資通安全概要

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、請回答下列有關資料探勘問題：

(一)資料探勘有那幾種模型？請說明每個模型。(15 分)

(二)假設老闆要您分析顧客消費行為，您將會採取那種模型？說明其原因。(10 分)

二、請回答下列有關電子商務方面問題：

(一)請說明搜尋引擎行銷 (Search Engine Marketing, SEM)。(10 分)

(二)智慧型手機以及行動上網的普及，使得電子商務的經營模式除了傳統的 B2B、B2C、C2B、C2C 之外，更產生 O2O 的模式，請說明何謂 O2O，並舉出兩個應用案例。(15 分)

三、區塊鏈被視為被看好的金融科技技術，請說明區塊鏈是什麼？區塊鏈具有那些特色？(25 分)

四、請說明弱點掃描與滲透測試的差異，並試說明 OWASP TOP 10 2013 中的五項，再針對 OWASP TOP 10 2013 的第一名說明應用系統安全開發方式。(25 分)