

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。

(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、金融科技 (Fintech) 已掀起全球熱潮，其運用資訊科技讓金融服務變得更有效率。請說明何謂行動支付？何謂第三方支付？並分別舉例現有應用加以說明。(25 分)

二、(一)請試舉出 7 種資料庫安全威脅。(10 分)

(二)伺服器虛擬化已成為企業建置機房的趨勢。請說明何謂虛擬化 (Virtualization)？並舉出 4 項虛擬化的優點。(15 分)

三、請說明虛擬實境 (Virtual Reality, VR) 與擴增實境 (Augmented Reality, AR)。請說明透過各種體感元件來模擬各種人類的動作，這種以假亂真是屬於上面那一種應用？另請說明寶可夢 (Pokemon GO) 是屬於上面那一種應用？(25 分)

四、請回答下列有關瀏覽器相關的資訊安全問題：

(一)請舉出五項瀏覽器對採用 SSL 網站的安全檢查措施。(15 分)

(二)請說明 XSS 攻擊，並說明可防範的方式。(10 分)