

國立中山大學 107 學年度碩士暨碩士專班招生考試試題

科目名稱：管理資訊系統【資管系碩士班甲組】

題號：442004

※本科目依簡章規定「不可以」使用計算機(問答申論題)

共1頁第1頁

1. (25%) 何謂金融科技(Fintech)? 金融科技對銀行及保險業帶來哪些重要的衝擊? 請詳細說明之。
2. (25%) 目前社群網路(Social Network)的普及率極高, 請問企業在社群網路上可以執行哪些商業策略? 如果善用社群網路來行銷其產品可以得到哪些績效? 企業社群網路策略的關鍵成功因素為何?
3. (25%) (1) 何謂「先免費後增值模式」(Freemium)? 何時會遇到這種模式? 試舉例說明之(10%), (2) 在網路經濟體系下, 由於數位服務及網路平台的誕生, 企業競爭法則也促進新的力量, 稱為網路外部性(Network Externalities)或是網路效應(Network Effect), 試解釋說明何謂「網路外部性」? 何時會存在網路外部性?(15%)
4. (25%) (1) 雲端運算有三種服務配置模式, 分別為軟體即服務(Software as a Service)、平台即服務(Platform as a Service)及基礎設施即服務(Infrastructure as a Service), 請舉例說明這三種模式的差異性(15%), (2) 雲端服務龍頭公司亞馬遜及微軟在 2017 年時, 不約而同地提出邊緣運算(Edge Computing)的重要性, 請解釋說明邊緣運算與傳統的雲端運算差別點在哪? 會對目前的雲端運算服務帶來哪些影響呢?(10%)