

國立中央大學資管系碩士在職專班 94 學年度入學考試

考試科目：計概實務

1. 試說明 B2B 電子商務中，XML 可以扮演什麼角色。(10%)
2. 什麼是 SSL ? (3%)
就網路安全而言，試問 SSL 可以做到以下那幾項身分鑑別、機密性、完整性、不可否認性？做法為何？(12%)
3. 資訊技術平台會影響到公司未來資訊系統的開發與維護，試問資訊技術平台通常指那些東西？為什麼？(15%)
4. 你/妳認為一個資訊系統具備哪些條件才足稱智慧型資訊系統？(10%)
5. 現代企業的資訊系統多半採用 n-tier 架構，請問
 - (1)何謂 n-tier 資訊系統架構？此架構裡需具有哪些元件？試舉一個資訊系統例子來說明此 n-tier 的各個 tier 各自對應到哪些軟體或技術(12%)
 - (2) 請由 MIS 人員的觀點說明 n-tier 架構和傳統主從(Client/Server)架構相比，有何優點？(5%)
 - (3)何謂關連式資料庫 (Relational Database)？請簡單說明為何在建立關連式資料庫之前要先做資料正規化 (Normalization) 的動作？(8%)
6. 現代的企業資訊系統都必須使用電腦網路。請問
 - (1)一般公司電腦網路會用到的網路設備有哪些？請任舉兩種說明其功用和基本工作原理。(6%)
 - (2)現在流行的網路電話(VoIP)，和傳統的電話比較起來，其特色為何？公司若導入網路電話，有哪些該考慮的地方(6%)
 - (3) 何謂垃圾郵件(spam mail)?垃圾郵件的處理方法有哪些？請列舉並扼要說明。(6%)
 - (4)請由下至上，依序說明 OSI 七層網路協定的名稱及意義(7%)