

所別：財務金融學系碩士班 乙組 科目：計算機概論

1. 一般常見的資料庫模式有哪些？並舉例說明各個資料庫模式的優缺點。(15%)
2. 組織資訊系統在組織內提供哪些效益？面臨哪些威脅？資訊部門應該如何控制這些威脅的發生，以實現組織資訊系統的效益？(15%)
3. 解釋名詞：(20%)
 - (a) Terabyte
 - (b) MIPS
 - (c) RISC
 - (d) Megahertz
4. 在物件導向程式設計中，
 - (a) 為何繼承機制具有「再利用」的好處？(5%)
 - (b) 多型機制(Polymorphism)的好處為何？(5%)
 - (c) 物件與函式(Functions)的差異在那裡？(5%)
 - (d) 物件與變數有何差異？(5%)
5. 什麼是 IEEE 802.11b？(5%)
它與藍芽有何關係？(5%)
它與行動商務(Mobile Commerce)有何關係？(5%)
6. 試列舉三樣人工智慧的技術，並說明每樣技術的特性。(15%)

參考用