

元智大學 107 學年度 碩士班 招生試題卷

系(所)別：工業工程與管理
學系碩士班

組別：不分組

科目：計算機概論

用紙第 1 頁共 1 頁

●不可使用電子計算機

- (1) Object-Oriented 與 Relation-Oriented 的資料庫設計的差異何在？
要繪圖解釋。(10%)
- (2) 試繪圖說明任何兩種不同之資訊系統防毒的方式。(10%)
- (3) 舉例說明 VR, AR, MR 等三種實境的差異何在？要繪出情境概念圖
來表達並解釋。(10%)
- (4) 試說明 Peer-to-Peer 與 Client-Server 等兩種網路的架構與優缺點。
要繪圖解釋。(10%)
- (5) 自行設計一個可以 ASP 中，任何一種你已知的語法敘述來完成的
例子。要寫出你假設的簡單問題(如欲完成某一種網路功能)，及
對應於該假設功能的 ASP。(10%)
- (6) 請把二進位 100011 轉成十進位(7%)
- (7) 請把二進位 0.011 轉成十進位(7%)
- (8) 小寫字母 'a' 的 ASCII 編碼是 97, 請問小寫字母 'k' 的 ASCII 編
碼是多少?(7%)
- (9) 解釋何謂 URL?(7%)
- (10) 解釋何謂 IP 位置?(7%)
- (11) 解釋何謂第三方支付?(7%)
- (12) 解釋何謂物聯網?(8%)