

銘傳大學 103 學年度資訊網路系統產業研發碩士專班招生考試

第一節

「資訊科技應用」試題

(第 / 頁共 2 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

一、問答題 (60%)

1. 請敘述你對「資料採礦(Data Mining)」的看法，包括定義、目標，並舉一例說明資料採礦所帶來的效益？
2. 在「資料採礦(Data Mining)」的整個運作過程，資料前處理是不是重要的一個步驟？為什麼？
3. 請舉例說明可用來「資料採礦(Data Mining)」的工具？

二、選擇題 (40%)

1. 若要匯入北風資料庫(Northwind database)，在 task 之下，點選哪一個功能？
(A) Copy Database (B) Restore (C) Import Database (D) Detach
2. 將多個查詢結果做“上下垂直”合併，欄位數不會增加的 SQL 指令是：
(A) Join (B) Union (C) Select (D) Group By
3. 資料遺缺處理方法？
(A) 以上皆是
(B) 人工填補法
(C) 自動填補法
(D) 直接忽略法
4. 資料精簡(Data Reduction)是在知識發掘處理(Knowledge Discovery Process)中的哪一個階段進行？
(A) 資料編碼
(B) 資料清理
(C) 資料選擇
(D) 資料擴充

本試題係兩面印刷
Exam printed on 2 sides.

銘傳大學 103 學年度資訊網路系統產業研發碩士專班招生考試

第一節

「資訊科技應用」試題

(第2頁共2頁)(限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

5. 在資料倉儲內的 OLAP 分析，表示的意義為：

(A) off-line (B) office-line (C) object-line (D) on-line

6. 下表為一交易資料庫，若最小支持度(Minimum Support) = 50%，則長度為 1 的頻繁項目集(Frequent Itemset)為：

TID	Items Bought
1	A, C, D
2	B, C, E
3	A, B, C, E
4	B, E

(A) ACDE

(B) ABCE

(C) BCDE

(D) ABCD

7. 知識發掘處理(Knowledge Discovery Process)的執行順序，下列何者是正確的(A：資料清理；B：資料選擇；C：資料編碼；D：資料擴充；E：資料採礦；F：結果呈現)？

(A) B→A→D→C→E→F

(B) A→B→C→D→E→F

(C) D→A→C→B→E→F

(D) D→C→A→B→E→F

8. 在多緯度的資料模型(Multidimensional data model)，將資料視為哪一種形式？

(A) data cube (B) data unit (C) data rule (D) data store

本試題係兩面印刷
Exam printed on 2 sides.

試題完
End of exam