

中國文化大學 101 學年度暑假轉學招生考試

系組：資訊管理學系三年級

日期節次：7 月 25 日第 1 節 09:00-10:20

科目：資料庫管理

U-8-5

選擇題 每題 5 分 共 10 題

1. 概念式資料庫設計和特定資料庫無關，最主要的產出是：(A) 個體-關係圖；(B) 資料庫架構定義；(C) 資料表格；(D) 系統設計圖。
2. 邏輯資料庫設計依特定 DBMS 定義，最主要的產出是：(A) 個體-關係圖；(B) 資料庫架構定義；(C) 資料表格；(D) 系統設計圖。
3. 一般來說，在實務上常應用至第幾正規化型式？
(A) 1NF (B) 2NF (C) 3NF (D) 4NF
4. 在完成第幾階正規化之後，記錄中每筆資料可由主鍵單一辨視？
(A) 1NF (B) 2NF (C) 3NF (D) Boyce-Codd
5. 下列關於記錄的敘述何者錯誤？
(A) 用來識別記錄的欄位稱為主索引
(B) 邏輯記錄指的是我們在應用程式中所使用的記錄
(C) 實體記錄指的是儲存裝置一次讀寫的記錄
(D) 一個檔案可以包含數個記錄
6. 下列何者屬於 DBMS 軟體？(A)Excel (B)Visual Calc (C)Writly (D)Oracle
7. 資料庫的檔案資訊存放於下列何者？(A)主索引 (B)資料字典 (C)紀錄 (D)欄位
8. 下列何者不是 Stored Procedure 的特色？
(A)無法加密 (B)縮短查詢語法 (C)方便程式設計師使用 (D)可以隨資料庫備份
9. 我們利用關聯式資料庫中的何種屬性來建立兩個資料表間的關聯？
(A)主鍵 (B)外鍵 (C)關連鍵 (D)連結鍵
10. 下列那一種不是關聯式資料庫的關聯種類：(A)一對一的關聯 (B)一對多的關聯
(C)多對多的關聯 (D)一對二的關聯

問答題

11. 何謂關聯式資料庫？並舉實例說明。(20%)
12. 試說明 1NF 2NF 3NF 到 BCNF 各步驟的主要工作？(20%)
13. 簡單說明資料、資訊與資料庫的分別。(10%)