

淡江大學 97 學年度碩士班招生考試試題

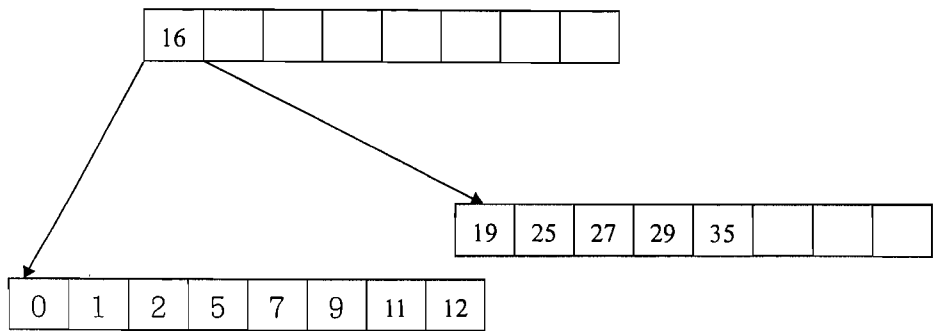
系別：資訊與圖書館學系

科目：資料庫概論

本試題共 1 頁，5 大題

本試題共五題，合計 100 分

- 解釋名詞：(30 分，各 10 分)
 (a) Database (b) Primary Key (c) 資料字典
- Metadata 與資料庫有何關係? (10 分)
- 請按照下列順序操作 B* tree，並將過程列出：(10 分)
 加入 10、17、23。



- 有一資料庫如下：將結果列出(30 分，各 10 分)
 (a)BASE[身高 > 170] (b)BASE[姓名, 性別, 身高]
 (c)BASE join DEPARTMENT [學號 = 系學號]

BASE				
學號	姓名	性別	身高	體重
9701	陳 功	男	176	65
9702	王 美	女	165	50
9705	李 凌	女	164	50
9707	林 力	男	180	65

DEPARTMENT	
系學號	系別
9701	資圖
9702	資傳
9003	中文
9705	歷史
9707	大傳

- 資料庫系統架構最廣為接受的為 ANSI/SPARC。其架構有幾層？名稱為何？說明各層之意義。(20 分)