

淡江大學九十三年學年度碩士班招生考試試題

系別：資訊與圖書館學系

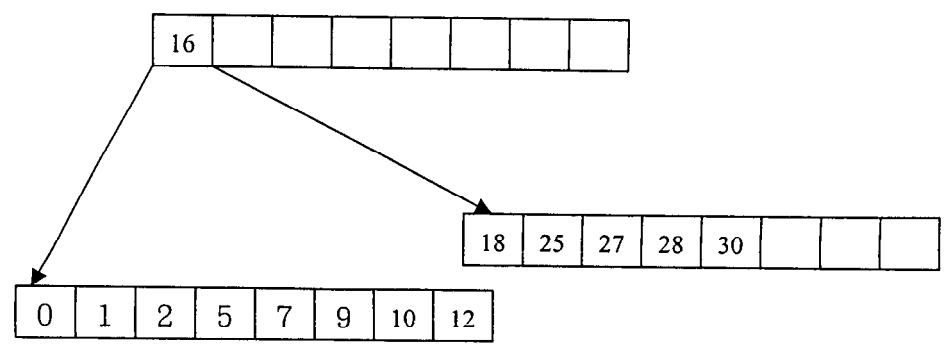
科目：資料庫概論

准帶項目請打「○」否則打「×」
Y 簡單型計算機

本試題共 / 頁

本試題共五題，合計 100 分

- 解釋名詞：(20 分，各 10 分)
 - Database
 - Primary Key
- 請按照下列順序操作 B* tree，並將過程列出：(20 分，各 10 分)
 - 加入 11、17、23。
 - 加入 3、8、26、29。



- 有一資料庫如下：將結果列出(30 分，各 10 分)
 - BASE[身高 > 165]
 - BASE[姓名, 性別]
 - BASE join DEPARTMENT [學號 = 系學號]

BASE				
學號	姓名	性別	身高	體重
9001	陳文	男	176	65
9002	王美	女	165	50
9003	李頻	女	164	50
9004	林力	男	180	65

DEPARTMENT	
系學號	系別
9001	資圖
9002	資傳
9003	中文
9004	資圖
9005	歷史

- 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)
- 關聯表(Relations)具有哪四個特性?(10 分)