

98年公務人員特種考試基層警察人員考試、98年公務人員特種考試稅務人員考試、  
98年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試、98年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、  
98年公務人員特種考試關務人員考試及98年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：54340 全一頁

等 別：四等退除役軍人轉任考試

類(科)別：資訊處理

科 目：資料處理概要

考試時間：1 小時 30 分

座號： \_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、請針對程式設計師及使用者分別比較 client/server model 與 peer-to-peer model 兩種網路模型異同之處。(20分)
- 二、請說明不良的資料庫設計可能衍生那些問題？並逐一說明如何避開這些問題。(20分)
- 三、搜尋引擎 (search engine) 是全球資訊網 (WWW) 上的重要工具，請說明搜尋引擎用以索引網站 (index sites) 的工具是什麼？網站有什麼方法用以辨識這些索引網站工具？網站辨識出索引網站工具後，能做什麼用途？(20分)
- 四、請列出 data mining tasks 及 data mining primitives，並比較 information retrieval system 與 data mining 的異同之處。(20分)
- 五、請說明何謂電子信封？並解釋其運作方式與機密性。(20分)