

100年公務人員特種考試身心障礙人員考試試題 代號：41730 全一頁

等 別：四等考試

類 科：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、試述資料庫管理師之職責？（10 分）

二、資料庫管理系統內層通常提供索引（index），請說明其功能。（10 分）

三、何謂外來鍵（foreign key）？舉例說明之。（10 分）

四、資料庫（database）與資料庫管理系統（database management system）有何不同？（10 分）

五、何謂雜湊法（hashing）？有何特點？（10 分）

六、何謂佇列（queue）？舉一例說明佇列的應用？（10 分）

七、將 $A+B*C-D/E$ 化成後序式（postfix），以堆疊（stack）圖形表示。（10 分）

八、說明並比較星狀網路（star network）與環狀網路（ring network）之優缺點。（10 分）

九、何謂代理伺服器（proxy server）？（10 分）

十、何謂 Wi-Fi？包含那些技術？（10 分）