

國立勤益科技大學九十九學年度研究所碩士班招生筆試試題卷
所別：流通管理系碩士班 組別：不分組

科目：計算機概論

准考證號碼：□□□□□□□□ (考生自填)

考生注意事項：

一、考試時間 100 分鐘。

試題一：選擇題〈60分，每題5分〉

1. DVD-ROM 使用什麼儲存技術以達到比 CD-ROM 更高儲存容量：
 - a. 採取兩層凹槽
 - b. 有些 DVD-ROM 是雙面的
 - c. 縮短凹槽之間距離(將凹槽緊密貼近)
 - d. 以上皆是

2. 資料庫的邏輯觀點為：
 - a. shows how data are organized and structured on the storage media.
 - b. presents an entry screen to the user.
 - c. allows the creation of supplementary reports.
 - d. presents data as perceived by end users.

3. 重組磁碟(defragmenting disk)乃將磁碟上的檔案重新整理放置在：
 - a. 連續區段，可減緩存取時間
 - b. 連續區段，可加速存取時間
 - c. 非連續區段，可減緩存取時間
 - d. 非連續區段，可加速存取時間

4. 下列那一種惡意程式不會複製自己到其他電腦：
 - a. 蠕蟲
 - b. 病毒
 - c. 特洛伊木馬程式
 - d. 以上三者皆是

5. 在關聯式資料庫的操作中，有三種用於建立資料集的基本指令為：
 - a. select, project, and where.
 - b. select, join, and where.
 - c. select, project, and join.
 - d. select, from, and join.

6. 以下哪種網路裝置的功能為單純向所有區域連結裝置送出資料封包：
 - a. Network interface card
 - b. Hub
 - c. Router
 - d. None of the above

7. 下列那一個是用來保證某位使用者或網站為合法的證明：
 - a. 終端使用者使用合約
 - b. 可信任來源
 - c. 防毒程式
 - d. 數位憑證

8. 下列那一個是常見的第四代查詢語言，讓使用者能夠在關聯式資料庫管理系統 (DBMS) 中管理、更新、及擷取資料。
 - a. XML
 - b. Visual Basic
 - c. Visual C#
 - d. SQL

9. 下列那一個實際上並不是程式語言，但對於定義網頁上的文字、圖形、及影像的位置與格式具有特定規則。
 - a. HTML
 - b. Visual Basic
 - c. Visual C#
 - d. C

10. 以下何種網路服務的目的在將數字網址轉換成較為易讀好辨認的文字網址：
 - a. HTML
 - b. DNS
 - c. FTP
 - d. HTTP

11. 電子商務科技的特性不包括以下何者：
 - a. Information density
 - b. Information Asymmetry
 - c. Richness
 - d. Interactivity

12. 顧客關係管理系統 (CRM) 所執行的三項基本企業軟體功能為：

- a. ERM, PRM, and CRM
- b. Sales, customer service, and marketing
- c. Sales and marketing, human resources, and finance and accounting
- d. Sales and marketing, customer service, and human resources

試題二：〈10分〉

何謂“區域網路(local area network, LAN)”？何謂“廣域網路(wide area network, WAN)”？請分別舉例說明？

試題三：〈10分〉

請解釋 AND、OR、XOR 及 NOT 等邏輯運算？

試題四：〈10分〉

何謂“物件導向式資料庫(object-oriented database)”？請說明“關聯式資料庫(relational database)”與“物件導向式資料庫”的差異？

試題五：〈10分〉

現有一學生修業資料表 student，記錄著：系別、學號、姓名、課程、成績、總排名等欄位資料，假設我們找出所有修習課程「計算機概論」的同學學號、姓名和其成績，請列出對應的 SQL 查詢句？