

*作答前，請先核對系列與考試科目是否正確！

准考證號碼：

(請考生自行填寫)

一、 選擇題 (每題四分)

1. 下列何者不屬於物件導向程式語言？(A) C 語言 (B) Microsoft Visual C++ (C) Borland C++ (D) Java
2. 將中序算數式(A*B)/C-D/E 轉換成後置式之結果為？ (A) AB*C/DE/- (B) AB*CD/E-/ (C) -/*ABCDE (D) AB*C/-DE/
3. 對關聯式資料庫而言，下列敘述何者錯誤？ (A) 表格(Table)是構成資料庫的基本單位 (B) 每一張表格至少應有一個主鍵 (C) 建立表格索引的目的在加快查詢速度，所以索引越多越好 (D) 主鍵之鍵值應唯一(Unique)，不能重複
4. SQL 語言可以細分成資料庫定義語言，資料庫控制語言及資料庫處理語言，請問 CREATE、DROP 屬於哪一種？(A) 資料庫定義語言 (B) 資料庫控制語言 (C) 資料庫處理語言 (D) 以上皆非
5. 假設某電腦公司採用奇同位核對方式傳送 ASCII 碼，請問下列何者傳送的資料有誤？ (A) 001000010 (B) 010100111 (C) 00110111 (D) 010110110
6. 電視節目的傳輸方式是 (A) 單工(Simplex) (B) 半雙工(Half duplex) (C) 全雙工(Full duplex) (D) 倍雙工(Double duplex)
7. 在 Internet 上用來轉換「網域名稱」為 IP 位址的是 (A) Domain Name Server (B) File Server (C) Web Server (D) FTP Server
8. 瀏覽器與網站伺服器之間的資料傳輸是採用何種通訊定 (A) HTML (B) HTTP (C) TELNET (D) SMTP
9. 下列哪一項網頁程式的功能不可以直接在瀏覽器端執行？(A) 執行 Java Applet 的程式 (B) 執行 CGI 程式 (C) 顯示 HTML 文件中的表格 (D) 傳遞使用者輸入的資料
10. 下列哪一項技術可有效的用來作著作權的保護？ (A) 存取控制技術 (B) 通行碼系統 (C) 數位浮水印 (D) 加解密技術

二、 名詞解釋(每題六分)

1. Reverse Engineering
2. TCP/IP
3. Cookie
4. URL
5. SQL

三、 問答題(每題十分)

1. 簡述何謂 Software Development Life Cycle？共可分為哪幾個階段？
2. 資料庫管理師(DBA)的職責為何？
3. 簡述路由器(Router)的功能