

計算機概論試題

共 1 頁

准考證號碼

注意事項 請先在試題卷首准考證號碼之方格內填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。

一、選擇題(50%)每題 5 分，請將答案(註明題號)依序寫在答案卷上。

1. 用高階程式語言所撰寫之程式，將編譯器處理後將產生目的程式碼(.obj)，尚須經哪一道程序處理，才成為可執行碼(.exe)? (A)除錯(Debug) (B)載入(Load) (C)連結(Link) (D)直譯(Interpret)。
2. 銀行的跨行存提款機是屬於下列哪一種形式的系統? (A) 整批處理系統 (B) 連線處理系統 (C) 整批處理系統 (D)分時系統。
3. 下列哪一種作業方式可有效利用 CPU 資源? (A) 多元處理系統 (B) 多元程式系統 (C)及時處理系統 (D)連線處理系統。
4. 下列何者是使用資料庫的優點? (A) 減少資料重複性增進資料的一致性 (B)提高資料安全性 (C)應用程式撰寫較為容易 (D)以上皆是。
5. 請問處理寄出郵件的通訊協定為 (A) SMTP (B) POP3 (C) IMAP (D) 以上皆可。
6. 以下哪個防毒觀念是錯誤的? (A) 儘量不使用來路不明的磁片 (B) 網站上所下載的檔案一定是沒有電腦病毒的 (C) 關閉郵件軟體的預覽郵件功能可防範電子郵件病毒 (D) 時常更新防毒軟體的病毒碼，可讓電腦多一層防護。
7. 將資料於傳輸過程中進行數位信號與類比信號轉換者為? (A)編譯器 (B)直譯器 (C)連結器 (D)數據機。
8. 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。
9. 某電腦的主記憶體為 640 K，可以執行 2 MB 的程式，則該電腦可能使用何種方法? (A)快取記憶體(Cache memory) (B)虛擬記憶體(Virtual memory) (C)聯結記憶體(Associate memory) (D)隨機存取記憶體 (RAM)。
10. 具有安裝、擴充容易，且成本低廉等優點的網路架構為? (A) 星狀網路 (B) 環狀網路 (C) 匯流排網路 (D) 以上皆非。

二、問答題(50%)，請將答案(註明題號)依序寫在答案卷上。

1. 軟體的發展，共分為那幾個階段?並簡述軟體發展的每一階段。(30%)
2. 試說明資料庫正規化的目的為何?並分別說明第一正規化、第二正規化、第三正規化之意義為何?(20%)