

注意：請將答案寫於答案紙上，標明題號並依序作答

- 一. 何謂連結程式(Linker)? (6%)
- 二. 將二進位數 10111010 轉換成十進位數, 八進位數及十六進位數。
(12%)
- 三. 將負整數 -23 以 2 的補數表為 8 位元之二進位數。(10%)
- 四. 在撥接網路, 使用數據機(modem)連線的環境下, 為使得通訊的兩端能直接傳輸 TCP/IP 的封包, 我們通常使用甚麼通訊協定(試舉出二種)? (10%)
- 五. 何謂 DNS(Domain Name Server)? (10%)
- 六. 說明循序檔(Sequential File)與索引檔(Index File)之結構與處理方式的不同。(10%)
- 七. 資料獨立(Data Independence) 是資料庫的一個特質, 試解釋資料獨立的意義。(10%)
- 八. 以圖示簡要說明關聯式資料庫(Relational Database)之結構。
(12%)
- 九. 何謂資料匯流排(Data Bus)? 何謂匯流排寬度? (10%)
- 十. 簡要的解釋 BIOS 與 OS 之不同。(10%)