

每題 20 分

1. 說明計算機結構、組成要素，及各要素扮演角色。
2. 何謂網際網路？說明 TCP/IP 通訊模式架構。
3. 何謂關連式資料庫？從資料存放結構說明比較主從式及分散式處理架構之優缺點。
4. 說明使用 Binary Search 之前提。用任一程式語言描述二元搜尋 (Binary Search) 法之 Algorithm。
5. (a) 何謂網路作業系統？其所扮演之功能？
(b) 說明程序導向語言，物件導向語言及第四代語言之差別。