

每題 25 分

1. 試說明電腦中作業系統(operating system)的功用。
2. 何謂電腦病毒？
3. Stack、queue、與 binary tree 都是常用的資料結構。試各說明其結構與特性。
4. 下圖所示為一不可能存在之物件。你是如何判斷此物件不可能存在的？若要寫一個電腦程式使電腦能自動辨認此物件是否可能存在，試設計程式之流程架構。

