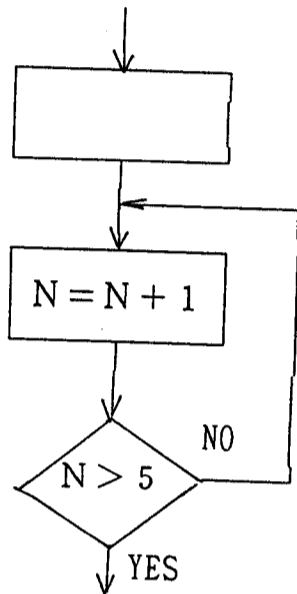


一. 簡答下列各題

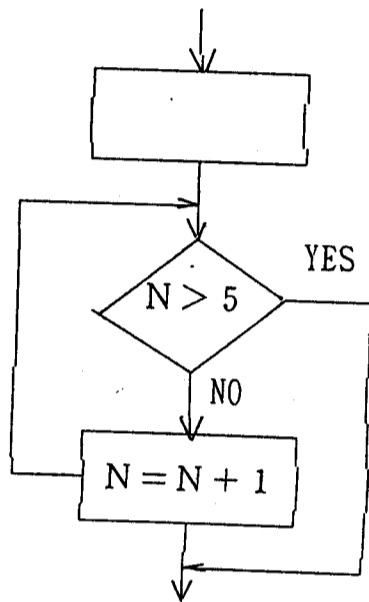
1. 系統軟體、應用軟體與套裝軟體有何區別? 10%
2. 在代數的式子中 " $X = X + 2$ " 是不成立的, 但在電腦的程式或命令裡, 它卻是絕對正確的式子, 為什麼? 請說明。 5%
3. 請解釋 On-line、Time sharing 與 Real time 的意義。 10%
4. 何謂開放系統(Open system)? 5%

5.

A



B



以上 A、B 兩個流程圖有何差別? 在何種情況之下兩者會完全相同? 且其最後結果 N 為多少? 10%

- 二. 若行政院通令全國各公家機關可採用電腦檔案流通文書, 則你將建議行政院訂定那些標準?(但各機關目前所用的電腦硬、軟體、資料庫系統與中文系統並未統一) 15%
- 三. 請說明 Disk Cache 的特性, 及其與 Disk Buffer 不同之處? 15%
- 四. 何謂虛擬記憶體? 何謂虛擬磁碟機, 在 MS-DOS 的系統之下如何建立一個虛擬磁碟機? 15%
- 五. 請描繪一部完整電腦的硬體架構及各部的功能。 15%