

1. 一個安全的系統必須考慮到哪四項需求？ (20%)
2. 請簡單說明以下電腦網路的類型：(25%)
 - (1) ADSL
 - (2) 區域網路 (LAN)
 - (3) 廣域網路 (WAN)
 - (4) 都會網路 (MAN)
 - (5) 網際網路 (Internet)
3. 請依資料信號處理方式，簡單說明以下計算機之分類：(15%)
 - (1) 類比電腦 (Analog Computer)
 - (2) 數位電腦 (Digital Computer)
 - (3) 混合型電腦 (Hybrid Computer)
4. 請簡單說明以下幾個計算機基本單元之功能：(25%)
 - (1) 輸入單元 (Input unit: I/P)
 - (2) 控制單元 (Control unit: CU)
 - (3) 算術與邏輯運算單元 (Arithmetic logic unit: ALU)
 - (4) 記憶單元 (Memory unit: MU)
 - (5) 輸出單元 (Output unit: O/P)
5. 請簡單說明以下程式語言的翻譯程式(Language Translator)：(15%)
 - (1) 組譯程式 (Assembler)
 - (2) 編譯程式 (Compiler)
 - (3) 直譯程式 (Interpreter)