

一、電腦在程式的指揮與控制下，可對資料進行的四個基本功用為何？ (10 分)

二、電腦中的記憶體中可分為 RAM 與 ROM，請說明其差異與各別基本功能。
(20 分)

三、求下表邏輯運算的真值。 0:代表真，1:代表偽。 (20 分)

A	B	A and B	A or B
0	0		
0	1		
1	0		
1	1		

四、假設你有以下之數目字：

36 10 43 17 6 18 31 8

請依序將這些數目建成一個二元搜尋樹 (binary search tree) (10 分)

五、請寫出下列英文縮寫的英文全文，並翻譯成中文。 (10 分)

(1) USB (2) TCP/IP (3) GUI (4) CPU (5) ASCII

六、列出計算過程，將十進位數字 235 分別轉成二進位、八進位與十六進位的表示方式。 (10 分)

七、請詳細解釋說明下列 Unix 命令之作用功能與意義。 (10 分)

(1) who > aa.out (2) more aa.out (3) mkdir Class
(4) ls -l (5) chmod o+r index.htm

八、設計網頁時 可以用「超文字標記語言」(HyperText Markup Language, HTML)。請詳細解釋說明下列 HTML 之作用功能與意義。 (10 分)

(1) < BODY BGCOLOR="#FFFFFF" TEXT="#FF0000" LINK="#0000FF">

(2) <A href = <http://www.chu.edu.tw>> 中華大學