

大葉大學九十三年學年度轉學招生考試試題紙

系	組	別	日\第二部	年級	考試科目 (中文名稱)	考試日期	節次	備註
	工	工	日/二部	三	計算機概論	7月19日	五	共乙頁 15:40 ~ 17:00

註：考生可否攜帶計算機或其他資料作答，請在備註欄註明（如未註明，一律不准攜帶）

每題 10 分

1. 在數字表示之浮點表示法(Floating-Point Representation)中(a)為何需要正規化(normalization)?(b)何謂假數(mantissa)?
2. 何謂真值表(Truth Table)?
請寫出布林函數 $F(X,Y,Z)=(X+Y)Z'+X'Y'Z'$ 之真值表。
3. 請比較 SRAM 與 DRAM 有何差異。
4. 請比較 TCP/IP 在傳輸層定義傳輸控制協定(TCP)與使用者封包協定(UDP)兩者主要差異。
5. 寫出 C 語言三種迴圈敘述。
6. 以 C 語言遞迴(recursive)方式寫出計算階層值(n!)之函數。
7. 常見伺服器端 Script(描述語言)有 CGI、PHP、JSP 與 ASP 等四種，請概略說明這四種 Script 之特性。
8. USB 之全名為何?說明為何 USB 為目前最為普遍之電腦週邊設備之連接介面。
9. 列舉能在試算表程式之工作表中輸入的四種資料型態。
10. 何謂嵌入式作業系統(Embedded Operating System)?舉出兩種常見嵌入式作業系統產品。