

中國文化大學 103 學年度暑假轉學招生考試

系組：資訊工程系二、三年級

日期節次：7 月 31 日第 2 節 10:50-12:10

科目：計算機概論

一、解釋名詞 (30 分)

某桌上型電腦規格如下：請解釋畫線部分文字 請儘量詳細

不能只是翻譯 (1)~(10)每小題 3 分共 30 分

FX6300(1)六核心 (2)CPU ((3)3.3GHZ)

(4)8MB L3 Flash

內建高速(5)USB3.0 介面

頻速(6)4GB DDR III DRAM

搭載(7)1TB 大容量 SATA III 7200RPM HD + (8)128G SSD

(9)1GB 獨顯卡，(10)1GB 網路卡

二、請寫一個 C/C++迴圈(while or for)，從 1 加到 100，但逢 3

的倍數不加，逢 5 的倍數不加，逢 15 的倍數一定要加，並印出

最後總值。(40 分)

三、請詳細說明以下名詞 詳述其特性及使用時機(每小題 10 分

共 30 分)

1. 佇列(Queue)

2. 堆疊(stack)

3. 雙向鏈結串列(Doubly Linked List)