

清雲科技大學 101 學年度 研究所碩士班考試 試題

所別：資訊管理研究所

考試科目：計算機概論

頁次：1/1

\*問答題 8 題，請寫題號再作答。

一、位元圖繪圖法如何將一張圖像表達成為一個位元樣式？(10分)

二、試完成下列整數表示法？(20分)

(1)以十進位數解釋00101011，如果此數值是存成無號整數。

(2)以十進位數解釋10111011，如果此數值是存成符號大小法之整數。

(3)以十進位數解釋11110110，如果此數值是存成1補數法之整數。

(4)以十進位數解釋11110110，如果此數值是存成2補數法之整數。

三、試完成下列浮點數算術運算(列出演算過程)？(10分)

(1)將兩浮點數相加

0 10000100 101100000000000000000000

0 10000010 011000000000000000000000

四、試完成下列邏輯運算應用(列出演算過程)？(15分)

(1)使用一個遮罩(00000111)清除一樣式最左邊5個位元，用樣式10100110測試此遮罩。

(2)使用一個遮罩(11111000)設定一樣式最左邊5個位元，用樣式10100110測試此遮罩。

(3)使用一個遮罩(11111000)翻轉一樣式最左邊5個位元，用樣式10100110測試此遮罩。

五、FTP的目的是什麼？TELNET的目的是什麼？SMTP的目的是什麼？(15分)

六、程式與工作的關係如何？工作與行程的關係如何？程式與行程的關係如何？(10分)

七、搜尋演算法的兩個主要種類是什麼？它們有什麼不一樣？(10分)

八、電腦語言的分類是那五種？各列舉一例？(10分)