### 20221229IT期末考重點

### 氣泡排序法： 對給定待排的數列a(例如9,5,8,7,6,4 )由前而後，二二相比，將大的往後調來將最大數調到最後面；對於扣除已挑出的最大數的剩餘數列也 同樣處理，即可將數列由小到大排序完成

### 如何才能快速對應

1. **重要按鍵操作：  
   (1)shift+方向鍵(左、右、home、end)：選取；  
   (2)SHIFT+滑鼠左鍵：選取至點選處。**

**(3) Ctrl+x：剪下；CTRL+C：複製。ctrl+v：貼上。(4)f2鍵：編修EXCEL儲存格；**ALT+ENTER：可在儲存格內換行，

**(5)** CTRL+A全選

(四)要用二分搜尋法在給定的資料數列搜尋數字K，過程如下：「 將K 和「數列的中間數」比較， 如果二數相等，則在數列中找到有K，搜尋結束。如果K 比中間數大，則往「大的那一方」找，如果K 比中間數小，則往「小的那一方」找，如果待尋「那一方」不存在則搜尋結束。」不管往「大的那一方」或「小的那一方」搜尋皆採同上處理方式。

(五A)請說明EXCEL的公式 **=B3 & "【" & D3 & "】" 在幹什麼。**

(五B) 請說明EXCEL的公式 =MID(B3,2,1) **在幹什麼。**

**(六)** 請說明**EXCEL 的指令**Cells(i, 6).Interior.Color = RGB(255, 128, 0) 在做什麼?

**(七)**簡根例字拆碼計17+19個：

**C柬CSN2(柬JQS2)、C練SCS(練SJQS)、C鍊ACS(鍊AJQS)、**

**C舛CJ3(大家好)、C桀CTN2(大家好)、C傑PCT(傑PCST)、**

**C盍CE2(盍YUF)、C嗑OCE(嗑OYUF)、D曷DL2(曷DNBL)、**

**D喝ODL(喝ODNL)、D渴WDL(渴WDNL)、D既DL(既DUK)、**

**D溉WDL2(溉WDUK)、D概TDL(概TDUK)、D耑DI2(耑ETNR)、**

**D湍WDI(湍WETR)、D端LDI(端LETR)**

**E易EP、E昜EP2、E楊TEP、E湯WEP、E爰EX2、E暖DEX、E援JEX、E夷EN、E姨GEN、E翏EMP、E僇PEM、E帚EJ3、E掃JEJ、E丙EN3、E炳FEN、E免EL2、E晚DEL、E司EO、E伺PEO。**

**(八)課本考CH6排序及搜尋演算法。**