

- (1) 請寫出下列英文縮寫的英文全文，並翻譯成中文。(15 分)
(a) ASCII (b) CPU (c) GUI (d) RAM (e) USB
- (2) 列出計算過程，將十進位數字 241 分別轉成二進位、八進位與十六進位的表示方式。(15 分)
- (3) 工作站級的電腦 (Workstation) 常用的操作系統為 Unix, 請詳細解釋說明下列 Unix 命令之作用功能與意義。(15 分)
(a) `cd ..` (b) `ls -l` (c) `chmod u-w index.htm` (d) `more index.htm`
- (4) 請將下列名詞依其所代表記憶體數目之大小由小到大排列。(10 分)
GB、KB、TB、位元組(byte)、位元(bit)、MB
- (5) 中心處理器 (CPU, Central Processing Unit) 是由那四部份所組成？並請繪圖說明此四部份之相互關係與其主要功能。(15 分)
- (6) 請說明你如何將你個人電腦 PC 上之整個電腦螢幕影像 (亦即“桌面”) 存成檔案，並列印出來。(10 分)
- (7) 請寫出下列英文字之中文翻譯：(20 分)
(a) ink-jet printer (b) serial port (c) scanner (d) keyboard (e) laser printer (f) diskette
(g) parallel port (h) hard disk drive (i) remote host (j) binary