

一、是非題(20%，每題4分)

- (X) 1. Linux作業系統是屬於開放原始碼且為免費的自由軟體，其軟體無任何授權限制。
(P.3)
- (O) 2. Linux作業系統具有多人多工的優點。(P.9)
- (X) 3. Ubuntu 作業系統的正體中文官網提供了最新版本作業系統軟體下載，其網址為
<http://www.ubuntu-tw.com> (P.13)
- (X) 4. Linux作業系統的目錄結構為樹狀結構，其根目錄為 /root。(P.20)
- (O) 5. Ubuntu中執行apt-get指令時，必須啟動管理者權限。(P.89)

二、選擇題(20%，每題4分)

- (B) 1.下列何者為Linux作業系統正確的USB隨身碟的裝置代號[範圍]? (A)/dev/hd[a-z] (B)
/dev/sd[a-z] (C) /dev/fd[a-z] (D) /dev/ud[a-z] (P.18)
- (D) 2.在Ubuntu中，其輸入法的設定工具名稱為 (A) IPod (B) IPus (C) IPad (D) IBus
(P.56 圖2-11)
- (D) 3.開啟Ubuntu中的終端機時，若出現的前導字為「ubuntu@HP-600:~\$」，下列敘述
何者為「非」? (A) ~代表的是「家目錄」 (B) HP-600為主機名稱 (C) \$為一般使
用者提示字元 (D) ubuntu為root帳號 (P.114)
- (D) 4.下列何者指令與顯示檔案內容無關? (A) cat (B) more (C) tac (D) top (P.131)
- (C) 5.若某一執行程序之nice值為0，若要將其執行優先順序調高，則應將nice值調為? (A)
10 (B) 15 (C) -15 (D) -25 (P.167)

三、簡答題(30%，每題10分)

1. 請列出三種Linux發佈的版本。

答：參見課本 P.6-7

2. 請列出Ubuntu中的任三種型態的網路連線設定。(P.64 圖2-23)

答：參見課本 P.64 圖2-23

(有線網路、無線網路、行動寬頻、VPN、DSL)

3. 在文件搜尋的指令中有 find、whereis 與 locate，請簡述在搜尋速度上有何差異？

答：參見課本 P.139

find: 速度慢，硬碟存取頻繁，比較耗資源

whereis 與 locate: 利用資料庫搜尋，速度快

四、問答題(30%，每題10分)

1. 安裝Ubuntu作業系統可以選擇一種稱作「Live CD」的方式，何謂「Live CD」？

答：參見課本 P.14-15

2. 何謂命令殼層(shell)？

答：參見課本 P.115

3. 請說明在終端機內指令: `$ cp file1 ./subdir1/file2 ./subdir2` 之意義為何？

答：參見課本 P.128

作答結束