

# 國立空中大學 104 學年度下學期期中考試題【正參】74

科目：Linux 作業系統管理

一律橫式作答

1 頁

## 一、是非題 25% (每題 5 分)

1. Linux 作業系統通常要在大型主機上使用，一般的個人電腦無法安裝使用。 (X, 1-1)
2. 網站提供的 Ubuntu 下載檔案格式為「ISO」，ISO 格式的檔案可以直接燒錄到光碟上。 (0, 1-4-2)
3. Linux 作業系統並不支援圖形化的使用者介面(graphical user interface)，所以這一部分的功能跟微軟公司的視窗作業系統不同。 (X, 2-1)
4. IE(Internet Explorer)是 Ubuntu 系統提供的網際網路瀏覽程式。 (X, 2-4-1)
5. find 指令會直接存取硬碟，比較耗費系統資源。 (0, 3-3.4)

## 二、選擇題 50% (每題 5 分)

1. Linux 中硬碟通常對應到下列哪一種儲存裝置代號？ (a) /dev/fd0 (b) /dev/sda (c) /dev/hda (c, 1-5-2-1)
2. Linux 作業系統採用過下列哪一種檔案系統格式？ (a) FAT32 (b) NTFS (c) ext4 (c, 1-5-2-2)
3. Ubuntu 利用 apt-get 及 apt-cache 兩個指令的變化來進行下列哪一項操作？ (a) 儲存裝置管理 (b) 套件管理 (c) 印表機的管理 (b, 2-3)
4. 假如要改變螢幕的解析度，在 Ubuntu 的「系統設定」中要選擇哪一項選項進行設定？ (a) 螢幕 (b) 外觀 (c) 主選單 (d) 印表機 (a, 2-1-2)
5. Ubuntu 中的哪一個指令可以用來移除套件，並且移除與該套件具有相依性之套件？ (a) apt-get autoremove (b) apt-get remove (c) apt-get --purge remove (a, 2-3-4)
6. 使用者登入系統之後，內定的工作目錄稱之為？ (a) 本目錄 (b) 家目錄 (c) 主目錄 (b, 3-2)
7. 下列有關 bash 的敘述何者錯誤？ (a) 支援萬用字元 (b) 具有設定指令別名的功能 (c) 不可回溯已執行的指令 (c, 3-2)
8. 下列哪一個指令會顯示伺服器上佔用 CPU 的任務資訊，並且每 5 秒鐘刷新一次？ (a) uptime (b) vmstat (c) top (c, 3-5)
9. 下列哪一個指令與系統中的程序無關？ (a) pstree (b) ps (c) free (c, 3-5)
10. 下列哪一個指令以分頁方式顯示檔案內容，可以逐頁或逐行往後看？ (a) much (b) less (c) more (c, 3-3-3)

## 三、簡答題 25% (每題 5 分)

1. 何謂「Live CD」？ (1-4-1)
2. Linux 作業系統與微軟 Windows 作業系統有什麼相似的地方？ (1-4-4)
3. Ubuntu 作業系統中使用不同的軟體來安裝軟體，會不會造成管理上的問題？ (2-3-7)
4. Ubuntu 作業系統中網際網路瀏覽程式需要做哪些設定才能正常使用？ (2-4-5)
5. 圖形介面組成要素包含哪五部分？ (3-1-1)