

一、選擇題（每題 5 分，共 50 分）

1. 下列敘述何者有誤？(A) Ubuntu 作業系統無提供圖形化使用者介面(GUI)的操作方式(B) Linux 作業系統可以安裝在個人電腦或大型電腦上 (C) Ubuntu 官方網站提供下載的檔案格式是「ISO」檔 (D) Ubuntu Desktop 是可以安裝在個人電腦上的 Ubuntu 版本。(A, 2-1)
2. 在 Linux 作業系統裡要以文字介面來進行簡單作業，如複製檔案或管理目錄，可以使用下列哪一個程式？(A) Firefox (B) Impress (C) 終端機 (D) 設定值。(C, 1-6-3)
3. 下列何者是在 VirtualBox 虛擬機器軟體上安裝 Ubuntu 的好處？(A) 不必再另外準備一台電腦 (B) 可在一台電腦上安裝多個版本作業系統 (C) 失敗多次都可以快速重來 (D) 以上皆是。(D, 1-4)
4. 下列何者是作業系統功能裡記憶體的管理範圍？(A) 滑鼠 (B) 執行中的程式與資料 (C) 中央處理器 (D) 檔案格式。(B, 1-2-1)
5. 以下關於自由軟體(Freeware)的敘述，何者錯誤？(A) 一般公用授權是免費的 (B) 允許使用者修改和重新分發軟體的權利 (C) 使用上無任何限制與規範 (D) 其中一種授權狀況是不容許程式以商業化的方式使用或散佈。(C, 1-1-1)
6. 要 Ubuntu 系統裡要調整桌面風格或佈景主題時，可在”設定值”裡選擇哪一個選項進行？(A) 鍵盤 (B) 電源 (C) 外觀 (D) 隱私。(C, 2-1-3)
7. 下列哪一個是使用者登入 Ubuntu 系統後，內定(預設)的工作目錄？(A) 根目前 (B) 家目錄 (C) 文件 (D) 以上皆非。(B, 3-2)
8. 在 Ubuntu 系統裡，下列哪一個功能或指令不是用來管理或安裝套件的？(A) Ubuntu 軟體中心 (B) apt (C) synaptic (D) cd。(D, 2-3)
9. 下列何者不是與檔案與目錄管理相關的指令？(A) ps (B) cd (C) cp (D) ls。(A, 3-3-2)
10. 下列哪 Ubuntu 目錄是用來存放 Linux 核心及開機程式？(A) /bin (B) /root (C)

/boot (D) /etc 。 (C , 1-5)

二、簡答題（每題 10 分，共 50 分）

1. 請寫出作業系統的四大功能。(1-2-1)

處理器的管理、記憶體的管理、檔案的管理、裝置的管理

2. 安裝 Ubuntu 作業系統有一種方式稱作「Live CD」，請問何謂「Live CD」？(1-4)

3. 請簡述 Linux 作業系統的優點與用途。(1-1-4)

穩定性、輕巧靈活、免費、多人多工的使用環境、硬體規格需求不高、多樣化圖形介面的加入

4. 請列出圖形化使用者介面的五項組成要素。(3-1-1)

桌面、視窗、選單、圖示、按鈕

5. 請列出至少四個與目錄或檔案相關的 Linux 指令，並簡單說明其指令功能。(3-3)

pwd、cd、mkdir、rmdir、ls、cp、rm、mv