

101 年度第三次伺服器系統管理檢定試題(Linux)

姓名: _____

簡答題:

一、 針對 Linux 安裝，請簡述回答下列各子題

- A. 請列出最少 3 種 Linux 安裝的方式
- B. 安裝 Linux 系統最少一定要有哪兩個分割區 (partition)
- C. 在安裝過程中，如果想知道安裝的細節或有任何錯誤訊息，可用那三個鍵組合，切換 virtual terminal
- D. 作業系統安裝完成後，請就你所使用的作業系統 (RedHat , Fedora , Ubuntu ..) 簡述如何進行更新(update)

二、 請簡述下列問題

- A. 你所管理的Web 或 Mail 設定完成後，開始提供服務前，該向電算中心申請何項服務？
- B. 身為一位系統管理者的職責與角色為何？

三、 針對磁碟操作指令，請簡述回答下列各子題

- A. 分割硬碟常用指令
- B. 格式化分割區
- C. 查詢已掛載的分割區大小

四、 假設系統管理者欲新增一使用者 u1，原始群組為 users，且

同時加入 g1 這一群組中，user login shell 為 /bin/sh，user

home directory 為 /home/u1

- A. 請寫出 useradd 詳細指令
- B. 若系統管理者執行如下命令：usermod -G g2,g3 u1，請問此時 u1 會在哪些群組中？

五、 管理者在系統建置完成後，應如何針對系統加強安全防護，

以避免招受惡意攻擊