

**Câu 2.** Đây là một hệ điều hành nhân Linux?

- a. Debian.      b. Linux Mint.      **c. Cả 2 đều đúng**      d. Cả 2 đều sai.

**Câu 4.** Trong hệ thống tập tin Linux, tập tin thiết bị ngoại vi được chứa trong:

- a. /root.      **b. /dev**      c. /usr      d. /mnt

**Câu 6.** Lệnh in đường dẫn của thư mục hiện hành

- a. path      b. route      **c. pwd**      d. Tất cả đều đúng

**Câu 8.** Lệnh chuyển thư mục về thư mục cha là

- a. cd /      b. cd ..      c. changedir /      **d. changedir ..**

**Câu 10.** Lệnh xóa thư mục data/dir1 không cần hỏi

- a. delete -f data/toto      **b. rm -f data/dir1**  
c. remove data/dir1      d. Tất cả đều đúng

**Câu 12.** Để copy file a.txt và lưu thành file b.txt, sử dụng lệnh

- a. cp b.txt a.txt      b. copy a.txt b.txt  
c. copy b.txt a.txt      **d. cp a.txt b.txt**

**Câu 14.** Lệnh mv a.txt c.txt

- a. Xóa các file a.txt và c.txt      **b. Đổi tên a.txt thành c.txt**  
c. Đổi tên x.txt thành a.txt      d. Tất cả đều sai

**Câu 16.** Lệnh thiết lập cho tất cả các user có thể read, write và execute file a.txt là

- a. chmod a.txt 777      b. chmod 777 a.txt  
c. set 777 a.txt      d. Tất cả đúng

**Câu 18.** Câu lệnh nào thay đổi quyền truy cập file thành rw-r--r-x?

- a. chmod 546 file      b. chmod 642 file  
**c. chmod 645 file**      d. chmod 655 file

**Câu 20.** Tên các tập tin và thư mục trong linux

**a. Phân biệt hoa, thường**

- b. Phân biệt hoa thường phần name, nhưng không phân biệt phần mở rộng  
c. Tập tin phân biệt hoa thường, thư mục không phân biệt  
d. Thư mục phân biệt hoa thường, tập tin thì không phân biệt

**Câu 22.** Phần lớn phần mềm mã nguồn mở là kết quả của

- a. Niềm đam mê lập trình,  
b. Kết quả của một số bài tập trong các chương trình đại học,  
c. Vì Lợi ích cộng đồng  
**d. Tất cả các điều trên**

**Câu 24:** Phần mềm văn phòng nào sau đây sử dụng giấy phép mã nguồn mở:

- a. Microsoft Office      b. Libre Office  
**c. Cả a và b**      d. Không câu nào đúng

**Câu 26:** Phần mềm Mozilla Firefox sử dụng giấy phép mã nguồn mở nào:

- a. Mozilla Public License**      b. BSD License  
c. Artistic License      d. GPL License

**Câu 28:** Phần mềm Apache Server sử dụng giấy phép nào sau đây :

- a. BSD License      b. Artistic License  
c. GPL License      **d. Apache License**

**Câu 30:** Những phần mềm mã nguồn mở miễn phí nào sau đây giúp chạy các ứng dụng windows trên môi trường Ubuntu

- a. Wine và CrossOver.
- b. Wine door và Cedega
- c. **Wine và PlayOnlinux.**
- d. Cả 3 đều đúng.

**Câu 32:** Giấy phép nào có khả năng kết hợp một phần mềm với một phần mềm/ thư viện mang giấy phép mở tương ứng.

- a. Apache Public License
- b. BSD License
- c. MIT License
- d. **Cả 3 License**

**Câu 34.** Làm cách nào để xóa người dùng cùng với thư mục home trong Linux?

- a. userdel
- b. **userdel -r**
- c. deleteuser
- d. userdel -d

**Câu 36.** Lệnh nào xem danh sách các file của thư mục gốc hệ điều hành Ubuntu?

- a. ls .
- b. ls ./
- c. ls root
- d. **ls /**

**Câu 38.** Môi trường nào không liên quan đến hệ điều hành Linux

- a. GNOME
- b. **XFACE**
- c. KDE
- d. XFCE

**Câu 40.** Để sử dụng các lệnh Linux trên windows, ta có thể cài đặt

- a. **WSL**
- b. Wine
- c. Cả 2 đều đúng
- d. Cả 2 đều sai

**Câu 42.** Một trong những đặc điểm nổi bật của hệ thống file ext3, ext4 là gì?

- a. Giao diện đẹp
- b. Chống phân mảnh
- c. Có Journaling File System
- d. **Khởi động nhanh**

**Câu 44.** Tác giả của phiên bản hệ điều hành Linux đầu tiên là?

- a. Pascal
- b. Bill Gates
- c. Alan Turing
- d. **Linus Torvalds**

**Câu 46.** Phần quan trọng nhất của hệ điều hành Linux là:

- a. Kernel
- b. File System
- c. Services
- d. **Shell**

**Câu 48.** Số phiên bản kernel của Linux có gì đặc biệt

- a. Không quan trọng
- b. Số chẵn là phiên bản ổn định
- c. Số lẻ là phiên bản thử nghiệm
- d. **Câu b và c đúng**

**Câu 50.** Khi cài RedHat Linux ở chế độ nào thì các partition DOS bị xóa hết

- a. **Server**
- b. Workstation
- c. Workstation and Server
- d. Không câu nào đúng

**Câu 52.** Để xem hướng dẫn cách dùng lệnh ls, ta thực hiện lệnh:

- a. list ls
- b. help ls
- c. **man ls**
- d. doc ls

**Câu 54:** Quan niệm nào sau đây sai về copyleft:

- a. Được đưa ra dựa trên copyright.
- b. Nghĩa vụ phân phối và cho phép truy xuất công khai các tác phẩm phái sinh.
- c. Người sở hữu quyền cấp quyền để: sử dụng, sửa đổi, phân phối lại.
- d. **Tồn tại giấp phép copyleft cho cả phần mềm, âm nhạc và nghệ thuật.**

**Câu 56:** Nếu bạn viết 1 chương trình áp dụng giấy phép GNU–GPL thì bạn cần đính kèm những thông báo đi cùng phần mềm ở đâu:

- a. Một thông báo độc lập đi kèm.
- b. **Đính kèm vào phần đầu của tập tin mã nguồn (dưới dạng ghi chú).**
- c. Đính kèm vào phần cuối của tập tin mã nguồn (dưới dạng ghi chú).
- d. Cả 3 phương pháp trên đều đúng.

**Câu 58:** Giấy phép mã nguồn mở là tập hợp các quy tắc đòi hỏi ai là người phải tuân theo:

- a. Người sáng chế ra phần mềm mã nguồn mở.
- b. Nhà bảo hành phần mềm mã nguồn mở.
- c. Người sử dụng phần mềm mã nguồn mở.

**d. Cả 3.**

2c	4b	6c	8b	10b	12d	14b	16b	18a	20a
22d	24	26	28	30	32	34	36	38	40