

1. Phát biểu nào sai về phần mềm mã nguồn mở?

- a. Phần mềm nguồn mở phát hành kèm theo mã nguồn tạo ra nó
- b. Người dùng có thể sửa đổi, hoàn thiện nguồn mở rồi phân phối lại cho người dùng khác
- c. Mọi người có thể sửa đổi nội dung phần mềm nguồn mở cho phù hợp với yêu cầu riêng của mình mà không lo giới hạn về pháp lý
- d. Phần mềm nguồn mở giới hạn về pháp lý không cho phép kinh doanh trên phần mềm nguồn mở.

2. Khi tạo mới một tài khoản người dùng, Ubuntu sẽ tạo ra 1 thư mục cùng tên với tài khoản và đặt trong thư mục?

- a. /dev
- b. /usr
- c. /home
- d. /media

3. Lệnh chuyển nhanh về thư mục home của user đang dùng.

- a. cd~
- b. cd home
- c. cd /home
- d. cd ~

4. Để xem nội dung một tập tin văn bản ta có thể dùng lệnh nào sau đây

- a. cat
- b. less
- c. more
- d. cả 3 lệnh trên

5. Mỗi tiến trình chạy trong hệ thống Linux được đặc trưng bởi

- a. PID
- b. PUID
- c. PGUID
- d. GUID

6. Để kiểm tra dung lượng đĩa cứng còn trống, ta dùng lệnh:

- a. du -a
- b. df -a
- c. df
- d. du

7. Dữ liệu người dùng của Ubuntu thường được lưu trữ?

- a. Tất cả dữ liệu cá nhân mỗi người dùng được lưu tại thư mục riêng
- b. Tất cả dữ liệu các nhân của tất cả người đều lưu chung thư mục
- c. Không thể lưu dữ liệu trên Ubuntu do chạy trên CD
- d. Không thể lưu dữ liệu trên Ubuntu do không có khái niệm ổ đĩa

8. GRUB là viết tắt của gì?

- a. Grand Unified Bootloader
- b. General Ubuntu Bootloader
- c. GNU Unix Bootloader
- d. General Linux Bootloader

9. Quá trình khởi động GRUB có thể được cấu hình qua file nào?

- a. /boot/bootloader.conf
- b. /etc/grub.conf
- c. /root/grub.conf
- d. /usr/grub.conf

10. Phiên bản nào của Linux được đánh giá là phù hợp nhất cho người dùng mới?

- a. Arch Linux
- b. Slackware
- c. Ubuntu
- d. Gentoo

11. Lệnh nào được dùng để xem thư mục hiện hành?

- a. ls
- b. pwd
- c. cd
- d. cp

12. Lệnh ls -a có chức năng gì?

- a. Hiển thị nội dung thư mục bao gồm cả tập tin ẩn
- b. Hiển thị chi tiết nội dung thư mục
- c. Hiển thị tập tin theo dạng cây
- d. Hiển thị đường dẫn hiện hành

13. Lệnh find /etc -name passwd > find.out sẽ làm gì?

- a. Ghi kết quả tìm kiếm vào file find.out
- b. Hiển thị kết quả ra màn hình
- c. Tìm kiếm file mà không hiển thị kết quả
- d. Chuyển hướng lỗi ra file

14. Lệnh nào dùng để tạo thư mục mới?

- a. mkdir
- b. rmdir
- c. ls
- d. mv

15. Để xóa nhóm trong Linux, ta dùng lệnh nào?

- a. groupdel
- b. delgroup
- c. removegroup
- d. deletgroup

16. Lệnh chmod 755 file sẽ gán quyền nào cho file?

- a. rw-rw-rw-
- b. rwxr-xr-x
- c. r--r--r--
- d. rwx-----

17. Khi lệnh umask có giá trị là 002, quyền mặc định của file mới tạo ra sẽ là bao nhiêu?

- a. 775
- b. 664
- c. 777
- d. 666

18. Làm thế nào để khóa tài khoản người dùng?

- a. passwd -l username
- b. usermod -L username

c. lockuser username

d. Cả a và b đúng

**19. Superblock chứa thông tin gì?**

a. Dung lượng của ổ đĩa

b. Danh sách các tập tin trong hệ thống

c. Kích thước, cấu trúc filesystem và thời gian cập nhật cuối

d. Danh sách inode

**20. File system nào không thuộc Linux?**

a. Ext4

b. NTFS

c. BtrFS

d. XFS

**21. Câu lệnh nào dùng để tạo filesystem với định dạng ext3?**

a. mkfs.ext4

b. mkfs -t ext3 /dev/sda1

c. mkfs.ext2

d. format -ext3

**22. Lệnh fdisk -l hiển thị thông tin gì?**

a. Danh sách các phân vùng và thiết bị lưu trữ

b. Danh sách các tập tin trong thư mục

c. Dung lượng RAM sử dụng

d. Danh sách các tiến trình

**23. Câu lệnh nâng cấp phần mềm bằng RPM là gì?**

a. rpm -update <package>

b. rpm -Uvh <package>

c. rpm -upgrade <package>

d. rpm -renew <package>

**24. Lệnh để cài đặt phần mềm bằng yum là:**

a. yum install <package>

b. yum setup <package>

c. yum upgrade <package>

d. yum run <package>

**25. Nếu gặp lỗi failed dependencies trong khi cài đặt RPM, bạn nên làm gì?**

a. Dùng tùy chọn --replacefiles

b. Dùng tùy chọn --nodeps

c. Dùng tùy chọn --force

d. Dùng tùy chọn --noverify

**26. Lệnh nào dùng để xóa một gói phần mềm mà vẫn giữ lại các tập tin cấu hình?**

a. apt-get purge <package>

b. apt-get remove <package>

c. apt-get delete <package>

d. apt-get clear <package>

**27. Tiến trình nào thường kết thúc bằng chữ 'd' trên hệ thống Linux?**

a. Tiến trình foreground

b. Tiến trình background

c. Tiến trình daemon

d. Tiến trình interactive

**28. Lệnh kill -9 PID dùng để:**

a. Khởi động lại tiến trình

b. Dừng tiến trình ngay lập tức

c. Chuyển tiến trình sang trạng thái ngủ

d. Khôi phục tiến trình đã xóa

**29. Lệnh nào giúp chuyển tiến trình sang chế độ hậu cảnh?**

a. fg

b. ps

c. jobs

d. &

**30. Lệnh pgrep có tác dụng gì?**

a. Hiển thị thông tin tiến trình

b. Tìm kiếm PID của tiến trình theo tên

c. Dừng tiến trình

d. Đổi mức ưu tiên của tiến trình

-----HẾT-----