

HDH MNM
22C3

1. Ubuntu là hệ điều hành nguồn mở dựa trên nền tảng nào?

- ☒ a. Linux
- b. Windows
- c. Firefox
- d. Unix

2. Các phần mềm khởi động của hệ thống Ubuntu được đặt trong thư mục?

- ☒ a. /boot
- b. /usr
- c. /home
- d. /bin

3. Thư mục dev trong Ubuntu-Linux nằm trong thư mục nào và dùng để làm gì?

- ☒ a. dev nằm trong "/" và chứa các file thiết bị
- ☒ b. dev nằm trong home và chứa các file thiết bị
- c. dev nằm trong user và chứa các chương trình người dùng cài đặt thêm
- d. dev nằm trong var và chứa các file kích thước thay đổi thường xuyên

4. Phần quan trọng nhất của hệ điều hành linux là

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

5. Cho biết lệnh liệt kê tất cả file trong thư mục /etc có tên bắt đầu bằng b, k hoặc n?

- ☒ a. ls [bkn]*/etc
- ☒ b. find -i [bkn] /etc
- c. ls [!bkn]*/etc
- d. ls *[bkn]*/etc

6. Ubuntu hoặc Linux ít nhiễm virus hơn Windows vì?

- ☒ a. Các tác vụ quản trị của Linux đều do quyền root và mật định bị khóa
- b. Windows không thường xuyên cập nhật phiên bản mới
- c. Linux miễn phí nên không có ai viết ra chương trình virus
- ☒ d. Ubuntu cập nhật định kỳ mỗi 6 tháng một lần

7. Tập tin /etc/passwd chứa chứa thông tin gì của users trong hệ thống

- a. chứa login name
- b. chứa profile của người dùng
- ☒ c. chứa uid, guid, home directory, shell
- d. chứa password của người dùng

8. Trong quá trình khởi động, MBR chứa gì?

- a. Kernel
- b. BIOS
- ☒ c. Boot Loader
- d. Drivers

9. Run Level 5 trong Linux có chức năng gì?

- a. Chế độ khởi động text mode
- b. Chế độ bảo trì
- ☒ c. Khởi động vào chế độ GUI

d. Tất cả máy tính

10. Tiến trình khởi động cha của mọi tiến trình trong Linux là gì?

- ☒ a. init
- b. boot
- c. grub
- d. bios

11. Lệnh nào dùng để hiển thị nội dung tập tin?

- ☒ a. cat
- b. ls
- c. cp
- d. mv

12. Ký tự nào được sử dụng để chuyển hướng tất cả kênh xuất chuẩn vào một tập tin?

- a. >
- b. >>
- ☒ c. >>
- d. 2>

13. Trong Linux, kênh nhập chuẩn (STDIN) có số kênh mặc định là:

- ☒ a. 0
- b. 1
- c. 2
- d. 3

14. Người dùng nào trong hệ thống có quyền quản trị cao nhất?

- a. System user
- b. Regular user
- c. Guest user
- ☒ d. Super user

15. Để thay đổi mật khẩu của người dùng trong Linux, dùng lệnh nào?

- ☒ a. passwd
- b. password
- c. changepass
- d. modpass

16. Lệnh nào sẽ cấp quyền rwx cho chủ sở hữu, r-x cho nhóm, và không cấp quyền cho người dùng khác trên tập tin file.txt?

- ☒ a. chmod 750 file.txt
- b. chmod 740 file.txt
- c. chmod 751 file.txt
- d. chmod 711 file.txt

17. Lệnh nào sau đây giúp thay đổi quyền sở hữu của cả thư mục và các tập tin con trong đó?

- ☒ a. chown -R username foldernam
- b. chmod -R username foldernam
- c. setowner -r username foldernam
- d. chgrp -r username foldernam

18. Inode lưu thông tin gì?

- a. Nội dung tập tin

☒ b. Loại tập tin, quyền hạn truy cập và vị trí dữ liệu

c. Thông tin trạng thái tập tin

d. Dung lượng ổ đĩa

19. Ưu điểm chính của Ext4 là gì?

a. Tăng dung lượng lưu trữ tối đa

b. Hỗ trợ disk snapshot

☒ c. Giảm phân mảnh dữ liệu và tốc độ nhanh hơn Ext3

d. Bảo mật cao

20. Lệnh nào dùng để tạo phân vùng ổ cứng?

a. du

b. ls

☒ c. fdisk

d. mkfs

21. Lệnh nào sau đây dùng để kiểm tra dung lượng ổ đĩa ở dạng dễ đọc nhất (human-readable)?

a. df -v

b. du -a

c. fdisk -l

☒ d. df -h

22. Để liệt kê tất cả các package đã cài đặt trong hệ thống, sử dụng lệnh:

a. rpm -qf

b. rpm -qi

☒ c. rpm -qa

d. rpm -qall

23. Câu lệnh để tìm kiếm package bằng yum là:

☒ a. yum search <package>

b. yum find <package>

c. yum query <package>

d. yum list <package>

24. Để giải quyết lỗi xung đột tập tin khi cài đặt RPM, bạn nên dùng:

☒ a. --replacefiles

b. --nodeps

c. --force

d. --noverify

25. Câu lệnh nào giúp cài đặt một gói phần mềm mới bằng apt-get?

a. apt-get add <package>

☒ b. apt-get install <package>

c. apt-get new <package>

d. apt-get setup <package>

26. 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

27. Lệnh nào dùng để kiểm tra các tiến trình đang chạy?

a. ls

☒ b. ps

c. chmod

d. mv

28. Lệnh nào giúp đưa một tiến trình từ chế độ hậu cảnh sang tiền cảnh?

☒ a. fg

b. bg

c. ps

d. ls

29. Lệnh nào dùng để theo dõi các tiến trình đang chạy theo thời gian thực?

☒ a. top

b. jobs

c. fg

d. watch

30. Lệnh kill -1 PID có tác dụng gì?

☒ a. Dừng tiến trình và khởi động lại tiến trình

b. Xóa tiến trình

c. Kiểm tra tiến trình

d. Dừng tiến trình ngay lập tức

-----HẾT-----