

# TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI PHÂN HIỆU TẠI TP HỒ CHÍ MINH

**Đề thi môn:Hệ điều hành**

**Mã đề:4**

Câu 1:Tập tin nào chứa thông tin các file system đang được mount

- A. /etc/mntab
- \*\$\*\$ /etc/mount.conf
- C. /etc/fstab
- D. /etc/modules.conf

Câu 2:Tác giả của phiên bản hệ điều hành Linux đầu tiên là ?

- A. Bill Gates
- \*\$\*\$ Linus Tolvards
- C. Alan Turing
- D. Pascal

Câu 3:Để thiết lập thuộc tính cho một tập tin hello.sh với các yêu cầu sau:\$c\$1 - Chủ sở hữu được quyền đọc ghi, nhóm được đọc, thực thi, other chỉ đọc thì ta làm lệnh nào dưới đây.

- A. chmod 665
- \*\$\*\$ chmod 654
- C. chmod 653
- D. chmod 754

Câu 4:Kiến trúc Kernel Linux là :

- A. tatic
- B. Microkernel
- C. Distributed
- \*\$\*\$ Monolithic

Câu 5:Tập tin sau đây có thuộc tính như thế nào :\$c\$1 -rwx--x--x hello.sh

- A. 077
- B. 644
- C. 755
- \*\$\*\$ 711

Câu 6:Để liệt kê các file có trong thư mục hiện hành ta dùng lệnh:

- \*\$\*\$ lệnh ls
- B. lệnh df
- C. lệnh du

D. lệnh cp

Câu 7: Một user có username là sinhvien và home directory của anh ta là /home/sinhvien. Để trở về home dir của anh ta 1 cách nhanh nhất, anh ta phải dùng lệnh

A. cd

\*B. cd /home/sinhvien

C. cd / ; cd home ; cd sinhvien

D. cd /home/sinhvien

Câu 8: Chương trình soạn thảo nào sau đây không sử dụng giao diện đồ họa

A. emacs

B. latex

\*C. vi

D. kword

Câu 9: Run level nào làm hệ thống chạy full mode with X window

A. Level 6

B. Level 0

C. Level 3

\*D. Level 5

Câu 10: Trong vi, để thoát không cần hỏi lại ta phải dùng lệnh nào :

\*A. ESC-:q!

B. ESC-wq

C. ESC-w!

D. ESC-!

Câu 11: Để thiết lập thuộc tính cho một tập tin hello.sh với các yêu cầu sau: \$c\$1 - Chủ sở hữu được quyền đọc ghi, nhóm được đọc, thực thi, other chỉ đọc thì ta làm lệnh nào dưới đây.

A. chmod 665

\*B. chmod 654

C. chmod 653

D. chmod 754

Câu 12: Mỗi tiến trình chạy trong hệ thống Linux được đặc trưng bởi :

\*A. PID

B. PUID

C. PGUID

D. GUID

Câu 13: Để xem tải của hệ thống Linux ta dùng lệnh nào

\*A. Lệnh top

B. Lệnh free

C. Lệnh free

D. Không thể biết

Câu 14: Để khóa tài khoản "user", ta dùng lệnh?

- A. usermod -L user
- \*B. passwd -l user
- C. A và B đều sai
- D. A và B đều đúng

Câu 15: Kỹ thuật cấp phát nào sau đây loại bỏ được hiện tượng phân mảnh ngoại vi

- \*A. Phân trang.
- B. Phân đoạn
- C. Cấp phát liên tục
- D. Câu a,b là đúng

Câu 16: Bit Dirty trong cấu trúc của 1 phần tử bảng trang có ý nghĩa :

- A. Cho biết trang nào đã được truy xuất đến và trang nào không
- B. Cho biết trang đó có tồn tại trong bộ nhớ hay không.
- \*C. Cho biết trang đó đã bị thay đổi hay chưa để cập nhật trang trên đĩa.

Câu 17: Thuật toán thay thế trang mà chọn trang lâu được sử dụng nhất trong tương lai thuộc loại :

- A. FIFO
- B. LRU
- \*C. Tối ưu
- D. NRU

Câu 18: Gọi p là xác suất xảy ra 1 lỗi trang (0

- \*A.  $EAT = pma + (1-p)(\text{swapout} + \text{swapout})$ ;
- B.  $EAT = (1-p)ma + p(\text{swapout} + \text{swapout})$ ;
- C.  $EAT = pma + (1-p)(\text{swapout} - \text{swapout})$
- D. Câu a,b là sai

1