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

Đề thi môn:Hệ điều hành

Mã đề:5

Câu 1:Phần quan trọng nhất của hệ điều hành Linux là:

A. File System

B. Services

\*C. Kernel

D. Shell

Câu 2:Để chuyển sang một thư mục khác ta dùng lệnh

A. Lệnh cdir

\*B. Lệnh cd

C. Lệnh mkdir

D. Lệnh dir

Câu 3:Hãy chọn phát biểu sai?

\*A. Một thư mục và một tệp cùng tên phải ở trong các thư mục mẹ khác nhau

B. Thư mục có thể chứa tệp cùng tên với thư mục đó

C. Hai thư mục cùng tên phải ở trong hai thư mục mẹ khác nhau

D. Hai tệp cùng tên phải ở trong hai thư mục mẹ khác nhau

Câu 4:Giữa phần tên và phần mở rộng của tệp được phân cách bởi dấu

A. Dấu hai chấm (:)

\*B. Dấu chấm (.)

C. Dấu sao (\*)

D. Dấu phẩy (,)

Câu 5:Phần mở rộng của tên tệp thường thể hiện

\*A. Kiểu tệp

B. Ngày/giờ thay đổi tệp

C. Kích thước của tệp

D. Tên thư mục chứa tệp

Câu 6:Trong hệ điều hành WINDOWS, tên của một tập tin dài tối đa bao nhiêu kí tự

A. 11 kí tự

B. 12 kí tự

\*C. 255 kí tự

D. 256 kí tự

Câu 7:Trong tin học, tệp (tập tin) là khái niệm chỉ

A. Một văn bản

\*B. Một đơn vị lưu trữ thông tin trên bộ nhớ ngoài

C. Một gói tin

D. Một trang web

Câu 8:Trong tin học, thư mục là một

A. Tệp đặc biệt không có phần mở rộng

\*B. Tập hợp các tệp và thư mục con

C. Phần ổ đĩa chứa một tập hợp các tệp (tập tin)

D. Mục lục để tra cứu thông tin

Câu 9:Trong hệ điều hành MS DOS, tên của một tập tin dài tối đa bao nhiêu kí tự

A. 11 kí tự

B. 1 kí tự

\*C. 255 kí tự

D. 999 kí tự

Câu 10:Đối với hệ điều hành Windows, tên tệp nào trong các tên tệp sau đây là hợp lệ?

\*A. Bia giao an.doc

B. onthi?nghiep.doc

C. bai8:\pas

D. bangdiem\*xls

Câu 11:Sao chép thư mục/tệp ta thực hiện

A. Edit/ Copy/ chọn nơi chứa thư mục, tệp/Paste

B. Chọn tệp, thư mục cần sao chép/ Edit/ Copy/ Paste

\*C. Chọn tệp, thư mục cần sao chép/ Edit/ Copy/ chọn nơi chứa tệp, thư mục/ Edit/ Paste

D. Không có lựa chọn nào đúng

Câu 12:Đối với hệ điều hành Windows, tên tệp nào trong các tên tệp sau đây là không hợp lệ?

A. doc

B. bai8pas

\*C. lop?cao.a

D. xls

Câu 13:Kĩ 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 14:Tập hợp tất cả địa chỉ ảo phát sinh bởi một chương trình gọi là:

\*A. Không gian địa chỉ

B.Không gian vật lí

C. Địa chỉ vật lí

D. Địa chỉ logic

Câu 15:Bit Dirty trong cấu trúc của 1 phần tử bảng trang có ý nghĩa :

A. Cho biết trangnào đãđược 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 16:Trong thuật toánthay thế trang "cơ hội thứ hai nâng cao" trang được chọn là trang :

\*A. Trang đầu tiên được tìm thấy trong lớp có độưu tiên thấp nhất và khác rỗng.

B. Trang đầu tiên được tìm thấy trong lớp có độưu tiên cao nhất và khác rỗng .

C. Trang cuối cùng đượctìm thấy trong lớp có độưu tiên thấp nhất và khác rỗng

D. Trang cuối cùng được tìm thấy trong lớp có độưu tiên cao nhất và khác rỗng

Câu 17:Thuật toán thay thế trang dùng thời điểm trang sẽ được sử dụng là thuật toán :

A. FIFO

B. LRU

\*C. Tối ưu

D. NRU

Câu 18:Thuật toán thay thế trang dùng thời điểm cuối cùng trang được truy xuất là thuật toán :

A. FIFO

\*B. LRU

C. Tốiưu

D. NRU

Câu 19: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 20:Thuật toán chọn đoạn trống để thoã mãn nhu cầu cho một tiến trình (trong phânđoạnvùng nhớ )

A. First-fit

B. Best-fit

C.Worst-fit

\*D. Không câu nào đúng

Câu 21:Xét không gian địa chỉ có 8 trang, mỗi trang có kích thước 1K ánh xạ vào bộ nhớ có32 khung trang, Hỏi phải dùng bao nhiêu bít để thể hiện địa chỉ logic của không gian địachỉ này

A.32bit

B.8 bit

C. 24bit

\*D. 13bit

Câu 22:Trong kĩ thuật cấp phát vùng nhớ phân đoạn một địa chỉ ảo được thể hiện bởi:

\*A. Bộ trong đó s là số hiệu phân đoạn, d là địa chỉ tương đối trong s

B. Bộ với base là chỉ số nền, limit là chỉ số giới hạn

C. Không câu nào đúng

D. Cả hai câu đều đúng

Câu 23:Xét không gian địa chỉ có 8 trang, mỗi trang có kích thước 1K ánh xạ vào bộ nhớ có32 khung trang, Hỏi phải dùng bao nhiêu bít để thể hiện địa chỉ vật lí của không gian địachỉ này

A.32bit

B. 8 bit

\*C. 15bit(2^15bit)

D. 13bit

Câu 24:Trong kĩ thuật phân trang nếu kích thước không gian địa chỉ là 2^m kích thước trang là 2^n câu nào sau đây phát biểu không chính xác:

A.n-m bit cao của địa chỉ ảo biểu diễn số hiệu trang và n bit thấp cho biết địa chỉtương đốitrong trang

B.m-n bit thấp của địa chỉ ảo biểu diễn số hiệu trang và n bit cao cho biết địa chỉtương đốitrong trang

\*C. m-n bit cao của địa chỉ ảo biểu diễn số hiệu trang và n bit thấp cho biết địa chỉtương đốitrong trang

D. Câu b,c đúng

Câu 25:Trong việc cấp phát vùng nhớ liên tục cho tiến trình, mô hình nào cho phép di chuyểntiến trình trong bộ nhớ sau khi nạp :

\*A. Mô hình Linker-Loader

B. Mô hình Base-Limit

C. Cả hai câu đều đúng

D. Cả hai câu đều sai

Câu 26:Hiện tượng phân mảnh là :

A. Vùngnhớ bị phân thành nhiều vùng không liên tục

B. Vùng nhớ trống được dồn lại từ các mảnh bộ nhớ nhỏ rời rạc

\*C. Tổng vùng nhớ trống đủ để thoã mãn nhu cầu nhưng các vùng nhớ này lại không liên tục nên không đủ để cấp cho tiến trình khác

D. Không câu nào đúng

Câu 27:Gọi p là xác suất xảy ra 1 lỗi trang (0

\*A. EAT= pma +(1-p)(swapout+swapout);

B. EAT= (1-p)ma + p(swapout+swapout);

C. EAT= pma + (1-p)(swapout-swapout)

D. Câu a,b là sai

[[1]](#footnote--1)

1. HẾT [↑](#footnote-ref--1)