StuDocu.com

Tong hop cau hoi trac nghiem HDH

Operating Systems (Trường Đại học Bách khoa Hà Nội)

TỔNG HỢP CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM MÔN HỆ ĐIỀU HÀNH (thầy Đỗ Tuấn Anh - BKHN)

1. Chữ kí của hệ điều hành Windows là:

	a.	11BB	b. AB54	c. 14AD	d. 55AA
2.	Kí	ch thước Cluster có th	nể thay đổi:		
	a.		b. Đúng		
3.	Kí	ch thước của một phầ	n tử Root là:		
	a.	32B	b. 64B	c. 48B	d. 16B
4.	Sự	khác nhau giữa FAT	12, FAT16, FAT32 là:		
	a.	Kích thước của phần	tử FAT	c. Kích thước của cluster	
	b.	Kích thước của đĩa		d. Kích thước lớn nhất có	ó thể quản lí.
5.	Kío	ch thước để quản lí m	ột phân vùng chính trong	Master Boot là:	
		16B	b. 32B	c. 128B	d. 64B
6.	Th	eo chuẩn IDE, trên tr	ack thường có bao nhiều	sector?	
	a.	127	b. 63	c. 15	d. 31
7.	Lu	u trữ thông tin về dai	nh sách các cluster của filo	e là:	
	a.	Cluster Table	b. Root	c. Data area	d. FAT
8.	Lu	u trữ thông tin về các	phân vùng chính là:		
	a.	_	b. Master Boot	c. Boot Sector	d. Sector Boot
9.	Để	đọc dữ liệu của file tl	nì thứ tự truy nhập là:		
	a.	Fat-Data	b. Root-Data	c. Root-Fat-Data	d. Fat-Root-Data
10.	Số	lượng phần tử của Ro	oot được lưu trữ ở:		
	a.	Data area	b. Fat	c. Root	d. Boot Sector
11.	Kí	ch thước một phần tử	trong FAT32 là:		
	a.	16B	b. 32B	c. 32b	d. 16b
12.	Нệ	thống quản lí file bao	gồm hệ thống truy nhập	mức logic và hệ thống trư	uy nhập mức vật lý??
	a.	Đúng	b. Sai		
13.	Ch	ức năng chính của hệ	điều hành:		
	a.	Quản lí tài nguyên và	giúp cho người sử dụng kh	nai thác chức năng của phầi	n cứng máy tính dễ dàng hơn, hiệu quả
		hon.			
	b.		của phần cứng máy tính.		
	c.	Điều hành hệ thống v	rà giúp cho người sử dụng l	khai thác chức năng của phá	ần cứng máy tính dễ dàng hơn, hiệu quả
		hon.			
	d.		lí tập tin, quản lí tiến trình.		
14.	Tiế	en trình (process) là g	i?		
	a.	Chương trình lưu troi	ng đĩa	c. Chương trình đang thực	e hiện
	b.	Chương trình		d. Cả 3 đều sai.	
15.	Tu	yến (thread) là gì?			
	a.			ode, con trỏ lệnh, tập các th	nanh ghi và stack.
	b.	_	của tiến trình bao gồm mã c		
	c.	Là thành phần của tiế	n trình xử lí mã code của ti	iến trình	

16. Phương pháp dự báo và tránh tắc nghẽn thường được áp dụng với hệ thống có đặc điểm nào?

- a. Xác suất xảy ra tắc nghẽn lớn, tổn thất do tắc nghẽn gây nên lớn.
- b. Xác suất xảy ra tắc nghẽn nhỏ, tổn thất do tắc nghẽn gây nên lớn.
- c. Xác suất xảy ra tắc nghẽn lớn, tổn thất do tắc nghẽn gây nên nhỏ.
- d. Xác suất xảy ra tắc nghẽn nhỏ, tổn thất do tắc nghẽn gây nên nhỏ.

17. Hệ điều hành là gì?

d. Cả 3 đáp án đều đúng.

- a. Là hệ thống chương trình với các chức năng giám sát, điều khiển việc thực hiện của các chương trình, quản lí và phân chia tài nguyên sao cho việc khai thác chức năng hệ thống hiệu quả và thuận lợi.
- b. Là một hệ thống mô hình hoá, mô phỏng hoạt động của máy tính, của người sử dụng và của lập trình viên, hoạt động trong chế độ thoại nhằm tạo môi trường khai thác thuận lợi hệ thống máy tính và quản lí tối ưu tài nguyên.



	c. Là một chương trình đóng vai trò như một giao diện giữa người sử dụng và phần cứng máy tính, điều	khiển việc			
	thực hiện của tất cả các loại chương trình.	Milen viçe			
	d. Cả 3 đáp án.				
18.	18. Lời gọi hệ thống (system calls) là:				
	a. Là môi trường giao tiếp giữa chương trình của người sử dụng và hệ điều hành.				
	b. Là môi trường giao tiếp giữa phần cứng và hệ điều hành.				
	c. Là môi trường giao tiếp giữa chương trình và phần cứng.				
	d. Cả 3 đáp án.				
19.	19. Thành phần nào không phải là thành phần của hệ điều hành?				
	a. Chương trình quản lí truy nhập file.				
	b. Chương trình điều khiển thiết bị.				
	c. Chương trình lập lịch cho tiến trình.				
	d. Chương trình quản lí bộ nhớ tự do.				
20.	20. "Hệ điều hành là hệ thống chương trình bao trùm lên máy tính vật lí tạo ra máy logic với những tài	nguyên và			
	khả năng mới" là cách nhìn của:				
	 a. Người quản lí c. Người lập trình hệ thống 				
	b. Người sử dụng d. Nhà kĩ thuật				
21.	21. Tính chất nào không phải tính chất chung của hệ điều hành?				
	a. Tính thuận tiện c. Tính hiệu quả				
	b. Tính ổn định d. Tính tin cậy.				
22.	22. Trong quản lí thiết bị ngoại vi, các máy tính thế hệ thứ ba trở đi làm việc theo nguyên tắc phân cấp l	ıào?			
	a. Processor – Thiết bị ngoại vi – Thiết bị điều khiển.				
	b. Processor – Thiết bị điều khiển – Thiết bị ngoại vi.				
	c. Thiết bị điều khiển – Thiết bị ngoại vi – Processor.				
	d. Không đáp án nào đúng.				
23.	23. Mục tiêu nào sau đây nằm trong 5 mục tiêu chính của điều phối tiến trình?				
	a. Cực tiểu hoá thời gian chờ c. Sự công bằng				
	b. Cực tiểu hoá thời gian phản hồi d. Cả 3 đều sai.	. 1 2			
24.	24. Phát biểu sau là của nguyên lí nào của HĐH: "Hệ điều hành được chia thành nhiều phần, các thành	phân có thể			
	ghép nối với nhau thông qua đầu vào và đầu ra":				
	a. Nguyên lí module c. Nguyên lí phủ chức năng.				
25	 b. Nguyên lí Macroprocessor d. Nguyên lí giá trị chuẩn. 25. Phát biểu sau là của nguyên lí nào của HĐH: "Hệ thống không bao giờ tham chiếu trực tiếp tới đối t 				
25.		nộng vật n			
	a. Bang tham so dieu khien c. Bang tham so tham chieu b. Giá trị chuẩn d. Phủ chức năng.				
26	26. Phát biểu sau là của nguyên lí nào của HĐH: "Mỗi công việc trong hệ thống thường có thể được thự	o hiôn hằng			
20.	nhiều cách khác nhau và bằng nhiều công cụ khác nhau":	, mçn bang			
	a. Nguyên lí phủ chức năng c. Nguyên lí macroprocessor				
	b. Nguyên lí giá trị chuẩn d. Nguyên lí bảng tham số điều khiển.				
27.	27. Hệ điều hành có tính mở về mặt kiến trúc là hệ điều hành được xây dựng dựa trên nguyên lí nào?				
	a. Nguyên lí phủ chức năng c. Nguyên lí giá trị chuẩn				
	b. Nguyên lí module d. Nguyên lí Macroprocessor				
28.	28. Trong FAT32 kích thước file lớn nhất là bao nhiều?				
	a. 16GB b. 2GB c. 8GB d. 4GB				
29.	29. Một tiến trình phải có tối đa bao nhiêu luồng (thread)?				
	a. 1 b. 0 c. 3 d. Không xác định.				
30.	30. Nhiệm vụ nào dưới đây không phải là nhiệm vụ của thành phần quản lí bộ nhớ?	č ·			
	a. Tổ chức định vị file trong bộ nhớ c. Tổ chức bộ nhớ logic				
	 b. Tổ chức bộ nhớ vật lí d. Tổ chức tái định vị tiến trình. 				
31.	31. Quản lí bộ nhớ logic là quản lí tổ chức cấu trúc chương trình?				
	a. Đúng b. Sai				
32.	32. Cấu trúc tuyến tính là một module chương trình chứa đầy đủ thông tin về chương trình?				
	a. Đúng b. Sai				

33.	Cấu trúc chương trình nào không thể thực hiện được việc chia sẻ dùng chung module?
	a. Cấu trúc overlay c. Cấu trúc module
	b. Cấu trúc phân trang d. Cấu trúc tuyến tính
34.	Việc phân chia module trong chương trình có cấu trúc module do cái gì thực hiện?
	a. Hệ điều hành c. Chương trình dịch
	b. Người lập trình d. Tự động.
35.	Trong cấu trúc phân trang, bảng quản lí trang được tạo ra bởi:
	a. Tự động c. Chương trình dịch
	b. Người lập trình d. Hệ điều hành.
36.	Trong kĩ thuật quản lí bộ nhớ phân vùng cố định sử dụng phương pháp nào để quản lí bộ nhớ tự do:
	a. Danh sách các vùng bộ nhớ tự do. c. Danh sách các vùng bộ nhớ đã cấp phát
	b. Bản đồ bitmap d. Cả 3 đều sai.
37.	Trong kĩ thuật quản lí bộ nhớ phân vùng động, số lượng chương trình có thể nạp vào bộ nhớ lớn nhất là:
	a. Hệ số song song b. Không xác định c. Hệ số vùng cố định d. Hệ số nạp
38.	Trong kĩ thuật quản lí bộ nhớ phân vùng động, cách thức quản lí bộ nhớ tự do bằng:
	a. Bản đồ bitmap c. Danh sách các vùng bộ nhớ đã cấp phát.
••	b. Danh sách các vùng bộ nhớ tự do d. Cả 3 đều sai
39.	Trong kĩ thuật phân đoạn, số lượng phần tử trong bảng quản lí đoạn là:
	a. 1024 phần tử c. Số lượng module.
4.0	b. 3 đoạn (stack, data, code) d. Cả 3 đều sai.
	Kích thước một trang (máy 386) là: a. 4K b. 2K c. 16K d. 8K
41.	Trong kĩ thuật giảm bớt số phần tử của bảng trang, nếu sử dụng kĩ thuật bảng trang ngược thì số bảng phải
42	dùng là: a. 4 b. 2 c. 1 d. 3
42.	Trong kĩ thuật giảm bót số phần tử của bảng trang, nếu sử dụng kĩ thuật phân trang nhiều cấp thì số bảng phải
12	dùng là: a. 1 b. 3 c. 4 d. 2
43.	Tài nguyên của hệ thống bao gồm: a. Bộ nhớ, bộ xử lí, bộ nhớ ngoài, máy in.
	c. Bộ nhớ, bộ xử lí và các thiết bị vào ra.d. Cả 3 đều sai.
11	Hệ thống tính toán bao gồm các thành phần chính là:
44.	
	 a. Phân cứng, hệ điều hành và người sử dụng. b. Phần cứng, chương trình ứng dụng và người sử dụng.
	c. Phần cứng, hệ điều hành, chương trình ứng dụng và người sử dụng.
	d. Phần cứng, hệ điều hành và chương trình ứng dụng.
45	Shell là gì?
	a. Là môi trường giao tiếp giữa phần cứng và hệ điều hành.
	 b. Là môi trường giao tiếp giữa chương trình và hệ điều hành.
	c. Là môi trường giao tiếp giữa người sử dụng và hệ điều hành.
	d. Cả 3 đều sai.
46.	Trong chế độ quản lí bộ nhớ phân đoạn kết hợp phân trang, việc truy nhập dữ liệu trên bộ nhớ cần mấy lần truy
	nhập? a. 3 b. 2 c. 4 d. 1
47.	Sector có địa chỉ vật lí CHS (1,0,1) là sector có địa chỉ tuyệt đối trên ổ đĩa mềm là:
	a. 63 b. 31 c. 127 d. 36
48.	Sector có địa chỉ tuyệt đối là 66 thì có địa chỉ vật lí CHS (đối với chuẩn IDE) bằng:
	a. 0,0,65 b. 1,0,4 c. 0,1,4 d. Không đáp án nào đúng.
49.	Sector có địa chỉ tuyệt đối 4960 có địa chỉ vật lí CHS (đối với chuẩn IDE) bằng:
	a. 12,5,47 b. 3,78,47 c. 34,6,47 d. 0,78,47
50.	Giá trị của phần tử trong bảng FAT16 là bao nhiêu thì chỉ ra cluster kết thúc?
	a. FFF8 b. FFF0 c. 0FFF d. FFFF
51.	Đặc điểm nào không phải là của cấu trúc chương trình module?
	a. Phân phối bộ nhớ liên tục khi chương trình hoạt động.
	b. Dùng chung module

- c. Tạo bảng quản lí module
 d. Biên tập riêng từng module
 Phát biểu nào sau đây không p
- 52. Phát biểu nào sau đây không phải là vai trò của phòng đệm?
 - a. Giảm số lần truy cập vật lí.
 - b. Tăng hiệu suất hệ thống.
 - c. Đảm bảo độc lập giữa trao đổi và xử lí.
 - d. Thực hiện song song giữa trao đổi vào ra và xử lí.

53. Trong FAT32, vùng hệ thống bao gồm:

- a. MB, BS, FAT1, FAT2.
- b. MB, BS, ROOT.
- c. MB, BS, FAT1, FAT2, ROOT.
- d. MB, BS, FAT, ROOT.

54. Chương trình vi điều khiển là:

- a. Chương trình điều khiển hệ thống.
- b. Chương trình điều khiển máy tính.
- c. Chương trình điều khiển trực tiếp các thiết bị.
- d. Chương trình điều khiển gián tiếp các thiết bị.

55. Đoạn găng là:

- a. Đoạn chương trình sử dụng tài nguyên trong.
- b. Đoạn chương trình sử dụng tài nguyên ngoài.
- c. Đoạn chương trình xử lí tài nguyên găng.
- d. Đoạn chương trình cho tài nguyên găng.

56. Tài nguyên găng là:

- a. Là tài nguyên của hệ thống.
- b. Là tài nguyên bên trong của hệ thống.
- c. Là tài nguyên bên ngoài của hệ thống.
- d. Là tài nguyên mà khả năng phục vụ đồng thời bị hạn chế.

57. Tiến trình tồn tại ở mấy trạng thái chính?

a. 2 b. 3 c. 4 d. 6

58. Chương trình nào không phải là chương trình hệ thống?

- a. Hệ điều hành c. Chương trình dịch.
- b. Chương trình vi điều khiển d. Chương trình biên dịch.

59. Ý nào sau đấy không phải là ưu điểm của hình thái giao tiếp biểu tượng?

- a. Tốc độ nhập lệnh nhanh.
- b. Chọn nhiều lệnh đồng thời.
- c. Dễ dàng bổ sung tham số cho chương trình
- d. Dễ sử dụng, không bị hạn chế về ngôn ngữ giao tiếp.

60. Ý nào sau đây không phải là ưu điểm của hình thái giao tiếp bảng chọn?

- a. Tốc độ nhập lệnh nhanh.
- b. Dễ dàng bổ sung tham số cho chương trình.
- c. Không phải nhớ tập lệnh cồng kềnh.
- d. Không đòi hỏi cấu hình máy cao.

61. Tại sao không có chuyển đổi từ trạng thái Ready sang trạng thái Blocked?

- a. Tiến trình đang chạy.
- b. Tiến trình chưa thực hiện.
- c. Tiến trình chưa đủ tài nguyên.
- d. Cả 3 đều đúng.

62. Tại sao không có chuyển đổi từ trạng thái Blocked sang trạng thái Running?

- a. Tiến trình đang chạy.
- b. Tiến trình chưa đủ tài nguyên.
- c. Tiến trình chưa thực hiện nên không thể bị blocked.
- d. Cả 3 đều đúng.

63.	Với các máy tính trang bị cặp thanh ghi limit và base để hỗ trợ việc định vị và bảo vệ tiến trình, giá trị nào sẽ được nạp vào thanh ghi cơ sở?	
	a. Địa chỉ của ô nhớ đầu tiên của bộ nhớ vật lí.	
	b. Kích thước chương trình.	
	c. Địa chỉ bắt đầu của vùng nhớ cấp phát cho chương trình.	
	d. Địa chỉ tương đối của chương trình.	
64.	Trong kĩ thuật NRU (Not Recently Used), trang được chọn thay ra là trang có cặp giá trị bit M, R là:	
	a. 1,0 b. 1,1 c. 0,1 d. 0,0	
65.	Trong thuật toán "cơ hội thứ hai", trang được chọn để thay thế là trang:	
	a. Xuất hiện muộn nhất trong bộ nhớ và có bit Reference = 1.	
	b. Xuất hiện sớm nhất trong bộ nhớ và có bit Reference = 0.	
	c. Xuất hiện muộn nhất trong bộ nhớ và có bit Reference = 0.	
	d. Xuất hiện sớm nhất trong bộ nhớ và có bit Reference = 1.	
66.	Trong các chiến lược nạp trang, tất cả các trang của chương trình được nạp vào bộ nhớ ngay từ đầu là chiến	
	lược nào?	
	a. Nạp trước c. Phân phối giản đơn với cấu trúc phân trang.	
	b. Nạp theo yêu cầu. d. Cả 3 đều đúng.	
67.	Bộ nhớ phân phối cho chương trình trong IBM PC có mấy loại, là những loại nào?	
	a. 2 loại: Bộ nhớ trong và bộ nhớ ngoài.	
	b. 2 loại: bộ nhớ chung và bộ nhớ riêng.	
	c. 3 loại: bộ nhớ ROM, bộ nhớ RAM, bộ nhớ cache.	
	d. 2 loại: bộ nhớ ROM, bộ nhớ RAM.	
68.	Bảng quản lí trang của một chương trình được mô tả như sau:	
	Trang Khung trang	
	$0 \qquad \qquad 4 \qquad $	
	1 7	
	2 5	
	3 6	
	4	
	5	
	6	
	7 Biết kích thước trang là 4KB. Địa chỉ của dữ liệu trong chương trình là 5457. Địa chỉ vật lý của dữ liệu là:	
60	a. 30033 b. 21841 c. 1936 d. 30936 Bảng quản lí trang được mô tả như sau:	
09.	Trang Khung trang	
	0 4	
	1 6	
	2 7	
	3 6	
	4	
	5	
	6	
	7	
	Địa chỉ của dữ liệu trong chương trình là 6456. Địa chỉ vật lý của dữ liệu là (biết kích thước trang là 4KB):	
	a. 936 b. 30936 c. 26936 d. 56936	
70.	Trong kĩ thuật quản lí bộ nhớ phân vùng cố định thì số lượng chương trình có thể nạp vào bộ nhớ lớn nhất là	
71	bằng: a. Hệ số nạp b. Hệ số vùng c. Hệ số song song d. Hệ số vùng cố định.	
71.	Trong kĩ thuật quản lí phân chương (vùng) động, các vùng nhớ sau còn trống có kích thước như sau: 100k, 250k, 260k, 300k, 200k, 260k. Vùng nhớ nào sẽ được chọn để nạp chương trình có kích thước 210k theo g	iåi
	thuật First Fit: a. 250k b. 300k c. 260k d. 100k e. 210k	
72.	Trong cấu trúc Overlay, chương trình được tổ chức các lớp như sau: Lớp 0: 80K	

	•	0K, 60K, 100K				
	Lớp 2: 5	0K, 70K, 80K				
	•	0K, 70K				
	Lớp 4: 9	0K, 10K, 20K, 40	K			
	Kích thước	bộ nhớ yêu cầu để	tổ chức cấu	trúc chương trình nà	y là:	
	a. 380K	b.	610K	c. 330K	d. 420K	
73.	Có mấy lớp	giải thuật điều độ	cấp thấp?			
	a. 1	b.		c. 3	d. 4	
74.	Nhiệm vụ c	ủa trình biên tập (F	Edit/Linker)	là gì?		
		ra file .exe		c. Liên kết các thư	viện	
	b. Biên tập	o ra file .obj		d. Liên kết các mo	dule với nhau.	
75.	_	-	u trúc nào c	ó tốc độ thưc hiện nh	anh nhất?	
		c phân trang		d. Cấu trúc phân đơ		
		c overlay		e. Cấu trúc động		
	c. Cấu trúc	•		. 0		
76.		•	cầu của giả	i thuật điều độ tiến tr	rình?	
		đưa các tiến trình và	_	•		
			_	nó sẽ được phục vụ n	gay cho tiến trình chờ.	
		để tiến trình nằm vô		_		
	·				ıh.	
77.				trình phải chờ đợi tíc		
	a. Semaph		_	m tra và xác lập	•	
	b. Khoá tr			3 đều đúng.		
78.		hông tin của các tiế		S		
	Thứ tư	Thời điểm kích họ		ời gian hoat đông		
	p0	0		7		
	p1	2		5		
	p2	5		6		
	p3	8		4		
	•	hờ đợi trung bình t	heo giải thu	ât FCFS là:		
	a. 4	b. 5.5	9	c. 6.33	d. 3	
79.	Cho bảng tl	hông tin của các tiế	n trình			
	Thứ tự	Thời điểm kích họ		ời gian hoạt động		
	p0	0		7		
	p1	2		5		
	p2	4		6		
	p3	5		4		
	-	hờ đợi trung bình t	heo giải thu	ật SJF là:		
	a. 5	b. 5.75		c. 6	d. 5.25	
80.	Cho bảng tl	hông tin của các tiế	n trình			
	Thứ tự	Thời điểm kích hoa		ời gian hoạt động		
	p0	0		7		
	p1	2		5		
	p2	5		6		
	Thời gian c	hờ đợi trung bình t	heo giải thu	ật Round Robin với t	hời gian lượng tử là 3 :	
	a. 7	b. 7.33		c. 6.66	d. 7.66	
81.	Tại một thò	vi điểm, với các hệ t	hống đơn bộ	xử lí, có thể có tối đạ	a bao nhiêu tiến trình ở tr	ạng thái "thực hiện":
	a. 0	b. 1		c. Không xác	định d. Cả 3	đều sai.
82.	Điều kiện n	ào sau đây không n	àm trong nl	nóm điều kiện xảy ra	tắc nghẽn:	
		tài nguyên găng.	_	-		
	b. Có sự c	hia sẻ tài nguyên dù	ng chung.			
	c. Không	có sự thu hồi tài ngu	yên từ tiến tr	ình đang chiếm giữ.		
	d. Cả 3 đề	u đúng.				

83.	Các	e tham số trong file win.ini, config.sys minh h	oạ cho nguyên lí n	ào?	
	a.	Nguyên lý phủ chức năng.	c. Nguyên lí bản	g tham số điều khiển.	
		Nguyên lí giá trị chuẩn.	d. Nguyên lí Ma	croprocessor.	
84.	_	o giải thuật phòng ngừa thường áp dụng với	- :		
		Vừa và nhỏ.	c. Xuất hiện nhi		
		Tổn thất khi xảy ra nhỏ.	d. Xuất hiện ít b		
85.		it biểu về bộ nhớ của IBM PC: "Một chương	trình được quyên	truy nhập tới chương trình và dữ liệu củ	a
		rong trình bằng hoặc kém ưu tiên hơn".			
07	a.	Đúng b. Sai.	4-2l		
86.	-	c điểm nào không phải là của cấu trúc chươn Phân phối bộ nhớ theo sơ đồ tĩnh.	g trinn overlay:		
	a. b.	Tiết kiệm bộ nhớ.			
	о. с.	Module ở lớp thứ i được gọi bởi module ở lớp	thứ i_1		
		Tại một thời điểm có nhiều hơn n module tron		om g lớn)	
87		c điểm nào không phải là của cấu trúc chươn	•	9 17	
•	a.	Không tốn bộ nhớ khi thực hiện.	g trinii tuy tii tiinii		
	b.	Thời gian thực hiện tối thiểu.			
	c.	Lưu động cao.			
		Không dùng chung module.			
88.		DiskError = 1 khi không có lỗi truy cập đĩa ở	r lần truy cập cuối	cùng:	
	a.				
89.	Chu	ức năng nào không phải của FAT:			
	a.	Quản lí truy cập file.	c. Quản lí bộ nh	ý phân phối cho từng file.	
	_	Quản lí bộ nhớ tự do trên đĩa.	d. Quản lí bộ nh	ớ kém chất lượng.	
90.	Cấi	ı trúc thư mục cây là của hệ thống nào?		,	
	a.	MS-DOS b. UNIX	c. IBM OS	d. Cả a và c đều đúng	
91.		ı trúc thư mục phân cấp là của hệ thống nào			
	a.	UNIX b. MS-DOS	c. IBM OS	d. Windows NT	
92.		ong bảng tham số của Bootsector của FAT16,			
0.2	a.		c. 24h	d. 16h	
93.	нę a.	điều hành phân phối bộ nhớ ngoài cho ngườ Sector b. Cylinder	c. Track	d. Cluster	
94		ành phần nào không nằm trong hệ thống quả		d. Clustei	
/Τ.		Hệ thống điều khiển ổ đĩa.	in ii iiic.		
		Hệ thống truy nhập vật lí.			
		Hệ thống truy nhập logic.			
95.		ong đệm vòng tròn có mấy phòng đệm?			
	a.	1 b. 2	c. 3	d. 4	
96.	Phò	ong đệm vòng tròn thường được áp dụng cho	các hệ quản trị co	' sở dữ liệu?	
	a.	Đúng b. Sai			
97.	Đặc	c điểm nào không phải của Phòng đệm truy n			
	a.		t kiệm thời gian chư	yển thông tin	
	b.		số song song cao.		
98.		ı là đặc điểm của Phòng đệm truy nhập theo		2	
				gian chuyển thông tin trong bộ nhớ.	
			hương án đều đúng.		
99.		ong kĩ thuật phòng đệm của hệ điều hành thì			
100	a.	RAM b. Cache	c. Disk	d. Buffer	
100		ít biểu sau là tính chất nào của hệ điều hành: Tin cây và chuẩn váo		ạp knong nợp thưc"?	
	a. L	Tin cậy và chuẩn xác.	c. Hiệu quả.	ah nahi	
101	b. Dhá	Bảo vệ. ít biểu sau là tính chất nào của hệ điều hành:	d. Kế thừa và thị	•	
101	.Pna a.	it biểu sau là tinh chất nào của hệ diễu hành: Tin cậy và chuẩn xác.	c. Thuận tiện.	ong ng thong deu phai co kiem tra"?	
	a.	i iii cay va ciidaii nac.	v. 1 maan tiçii.		

d. Hiệu quả. b. Bảo vệ. 102. "Hệ điều hành là môi trường đối thoại giữa Máy – Thao tác viên – Người sử dụng" là cách nhìn của: a. Người lập trình hệ thống. c. Nhà kĩ thuật. b. Người dùng. d. Người quản lí. 103. Phát biểu sau liên quan tới nguyên lí nào của HĐH: "Không phải nhắc lại tới các giá trị thường dùng"? a. Bảng tham số điều khiển. c. Phủ chức năng. b. Macroprocessor. d. Giá trị chuẩn. 104. Chương trình quản lí hoạt động và tài nguyên của máy tính là: a. Chương trình ứng dụng. c. Chương trình quản lí. b. Chương trình thường trú. d. Chương trình hệ thống. 105. Hệ điều hành thực hiện ở chế độ: a. Bảo vệ. b. Độc quyền. c. Không độc quyền. d. Thuc. 106. Hệ điều hành được coi như là: a. Thành phần phần cứng. c. Hệ thống điều khiển phần cứng. b. Mở rộng của máy tính điện tử. d. Mở rộng của thành phần phần mềm. 107. Phát biểu sau đúng hay sai: "FAT là tập hợp các phần tử có kích thước bằng nhau"? b. Sai a. Đúng 108. Một phần tử Root có nội dung: 424F4F54 20202020 494E4900 00000000 0000000 0000198F 0AB50400 29A20000 1. Kích thước của file là: a. 41513B b. 10898B c. 41512B d. 10658B 2. Tên của file là: a. BOOT.INI b. BOOS.COM c. BOOT.EXE d. BOON.HMH 109. Thông tin của 18 bytes đầu tiên của bảng FAT12 như sau: FF0 FFF 006 FFF 002 000 00A 10A 000 ABA 003 000 Danh sách cluster tao nên file là: a. 4-6-2-10-3 b. 4-2-10-6-3 c. 4-2-6-10-3 d. 4-2-10-3-6 110. Nhận xét nào không chính xác cho thuật toán điều phối Round Robin (RR): a. RR điều phối các tiến trình dựa trên thời điểm vào Ready-List. b. RR là một thuật toán điều phối không độc quyền. c. RR ưu tiên cho các tiến trình có thời gian sử dụng CPU ngắn. d. RR rất thích hợp với các hệ điều hành hiện nay vì RR giúp cho tính tương tác giữa ứng dụng và end-user tốt hơn. 111. Phát biểu nào sau đây không đúng về Master Boot Record (MBR): a. Chứa bảng mô tả thông tin các phân vùng. b. Chứa đoạn chương trình giúp khởi động hệ thống. c. Nằm tại sector đầu tiên mỗi phân vùng. d. Có thể phục hồi các thông số của MBR. 112. Phát biểu sau là tính chất nào của HĐH: "Hạn chế ảnh hưởng sai sót vô tình hay cố ý"? a. Bảo vê. c. Tin cậy và chuẩn xác. b. Thuân tiên. d. Hiệu quả. 113. Vai trò dưới đây là của nguyên lí nào của HĐH: "Người dùng không cần biết đầy đủ hoặc sâu về hệ thống"? a. Bảng tham số điều khiển c. Macroprocessor b. Giá trị chuẩn d. Phủ chức năng. 114. Trong FAT16, vùng hệ thống (system area) bao gồm: a. MB, BS, FAT1, FAT2 c. MB, BS, ROOT b. MB, BS, FAT1, FAT2, ROOT d. MB, BS, FAT, ROOT 115. Nguyên lí Giá trị chuẩn còn có cách gọi tên khác là Nguyên tắc ngầm định (default), đúng hay sai? a. Đúng b. Sai 116. Trong vai trò đảm bảo độc lập của Phòng đệm, 'độc lập' ở đây bao gồm: a. Thông tin và phương tiện mang. c. Bản ghi logic và vật lí. d. Cả 3 đều đúng. b. Lưu trữ và xử lí. 117. Đâu không phải là vai trò của SPOOL: a. Cho phép khai thác tối ưu thiết bị ngoại vi b. Tăng độ an toàn thông tin

	1 0			-		
	c. Giai phong ne mong knois gring trung buck ve so trung mitet ot. d. Taor a ki thuật lập trình mốt, cho phép giảm số lần duyệt file trong khi xử ly. e. Tăng hiệu suất kệ thống. a. Dứng b. Sai 119. Từ phần tử thứ mấy trở dị, mỗi phần tử trong FAT tương ứng với một cluster và ngược lại? a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 120. Giất trị của phần tử trong băng FAT32 là bao nhiều thì chỉ rà bad cluster? a. 10 FFFFFFF b. FFFFFFFFF c. FFFFFFFFF d. OFFFFFFF 121. Với hệ thống FAT16, bằng phần vùng (Master Boot) bắt dầu tử địa chỉ nào? a. 1 CDh b. 2BEh d. 000h 122. Quản lý bộ nhữ trong IBM PC có mấy mức ưu tiên (Privilege Levels) và mức thấp nhất/cao nhất là? a. 3 (1/3) b. 3 (0/2) c. 4 (1/4) d. 4 (0/3) 123. "Từng module duyc biển tấp riêng biệt, khi thực hiện chỉ việc nạp module đầu tiên vào bộ nhớ" là đặc điểm của cấu trúc chương trình nào? a. Tổn bộ nhỏ c. Kêm lình đống b. Tôời gian thực hiện lớn d. Đôi hởi người đưng phầi hiểu cơ chế của hệ thống. 125. Trong cấu trức phần từ của bằng phần vùng, khi đánh địa chỉ vật lí đầu, cần sử dụng bao nhiều bìt để đánh số hiệu sector/cylinder? a. Bột/10bit b. 8bit/8bit c. 10bit/6bit d. 4 bit/12bit 126. Cầu trức một phần từ của bằng phần vùng, khi đánh địa chỉ vật lí đầu, cần sử dụng bao nhiều bìt để đánh số hiệu sector/cylinder? a. 128B b. 5062 c. 838609 d. 5689008 127. Kích thước một sector thường là bao nhiều? a. 128B b. 256B c. 512B d. 4KB 128. Trong chế độ quản lí bộ nhỏ phần đoạn kết hợp phần trang, SCB gồm các thành phần nào (theo đúng thứ tự): a. Dầu hiệu nạp PCB, đổ dià PCB, đãa thiêu nạp PCB, b. Độ dià PCB, đãa chiếu nạp PCB, độ dià PCB, lại chiếu nạp PCB, c. Đầu hiệu nạp PCB, đổ dià PCB, đãa thiêu nạp PCB, d. Địa chi nạp PCB, đổ dià PCB, đãa thiêu nạp PCB, d. Dià chi nạp PCB, đổ dià PCB, đãa thiêu nạp PCB, d. Dià dạn địa như ngh nhỏ bỏ nhỏ liêu từe. b. Bip phần quống hong module giữa các chương trình, d. Bing PCB đổ dực là là PCB, đãa thiếu nạp PCB, a. 1 c.					
	e. Tăng hiệu suất h	ệ thống.				
11	8. BitShutdown = 1 no	ếu ra khỏi hệ thống đú	ng cách, đúng l	nay sai??		
	a. Đúng	b. Sai				
11	9. Từ phần tử thứ mấ	y trở đi, mỗi phần tử t	trong FAT tươi	ng ứng với m	ột cluster và ngượ	c lại?
			_	0 0		•
12	0. Giá tri của nhần tử	trong hẳng FAT32 là	bao nhiều thì c	hỉ ra had clu		
	•	~ ~				77
12						,
12	· -					
12						·/cao nhất là?
14		-			_	Cao illiat la :
12	` /	* *	,	/	` /	hô nhớ" là đặc điểm của
14			an thực mện ch	ı việc nặp m	odule dad tieli vao	nó mag ra dác diem cua
			451.	- Cá 4	1	Qố 4
	_				veriay a.	Cau true phan trang
12	0.1	ohai la nhược diem cua	• 0			
	•					
12			_			
	•					d. 4bit/12bit
12			_	số sector củ	a phân vùng này:	
	a. 3701580	b. 5012280	c	8388609	d. 56890	800
12	Kích thước một sec	tor thường là bao nhi	êu?			
12	8. Trong chế độ quản	lí bộ nhớ phân đoạn k	tết hợp phân tr	ang, SCB gồi	m các thành phần	nào (theo đúng thứ tự):
	 a. Dấu hiệu nạp PC 	CB, địa chỉ nạp PCB, để	à dài PCB.			
	 b. Độ dài PCB, địa 	chỉ nạp PCB, dấu hiệu	nạp PCB.			
	c. Dấu hiệu nạp PC	CB, độ dài PCB, địa chỉ	nạp PCB.			
	d. Địa chỉ nạp PCB	B, độ dài PCB, dấu hiệu	nạp PCB.			
12	9. Đâu không phải đặ	c điểm của chế độ phâ	n trang?			
	a. Không cần phân	phối bộ nhớ liên tục.	G			
	• .	•				
			chương trình.			
			S			
			chương trình ng	uồn.		
13					/ lần truy nhân?	
		•				
13			iệu cần mấy lầr	truv nhân?		
			-	d 4	
13		~-			 .	
10			o theo module.			
			a trình nguồn			
			-			
			nuong umm.			
12	•					
13	• •					
				105	• •	1.0
	2. Số hiệu cluster bắt	đầu là: a. 16430	b. 11	340	c. 19720	d. 13093



135. Trong ki thuật quân I i phân chương (vùng) động, các vùng nhớ sau còn trống có kích thước 210k theo giải thuật Worst Fit: a 250k b 300k c 260k d. 100k	 5. Ngày (d/m/y) truy nhập cuối là: a. 06/05/2011 6. Ngày (d/m/y) tạo file là: a. 06/05/2011 7. Thời điểm (h/m/s) cập nhật cuối là: a. 13h09m1 8. Ngày (d/m/y) cập nhật cuối là: a. 05/05/2011 	READBST.H b. 04/08/2012 b. 05/05/2011 4s b. 13h09m15s b. 04/08/2012		d. 15h14m28sd. 15/05/2011							
thuật Worst Fit: a. 2,50k b. 3,300k c. 2,60k d. 100k 136. Thông tin 18 bytes dâu tiên của bảng FAT12 như sur: FF0 FFF FF0 605 FFF 6080 609 603 607 608 ABC FF3 Cho biết số hiệu cluster bắt đầu là 6. Danh sách cluster tạo nên file là: a. 6-8-9-7-3-4-5 b. 6-7-3-5-4-8-9 c. 6-9-8-7-3-5-4 d. 6-6-7-5-4-8-9-3 137. Chương trình dịch thược hiện ở chế độ: a. Dộc quyền b. Không độc quyền c. Thực d. Baô vệ 138. Trong FAT16, BitDiskError là bit nào trong xyztFF8 (x,y,z,t là các bit) a. x b. y c. z d. t. 139. Trong FAT16, BitShutdown là bit nào trong xyztFF8 (x,y,z,t là các bit) a. x b. y c. z d. t. 140. Trong phần tử FAT32, trưởng lưu thông tin kích thước của FAT có offset: a. 1Ch b. 24h c. 0Eh d. 16h 141. Ai tạo ra SPOOL, người đó xử li kết thúc, đúng hay sai? a. 1Ch b. 24h c. 0Eh d. 16h 142. Trong tổ chức SPOOL, với mỗi phép trao đổi vào ra, hệ thổng tạo ra máy chương trình kênh? a. 2 b. b. 4 143. SPOOL có can thiệp vào chương trình người dùng không? a. Có b. Không 144. SPOOL có mấy giai dọạn, là những giai dọạn nào? a. 2 giai dọan: khởi tạo, thực hiện, xử li, kết thúc. b. 4 giai dọan: khởi tạo, thực hiện, kết thúc. c. 2 giai dọan: khởi tạo, thực hiện, xử li, kết thúc. c. 2 giai dọan: khởi tạo, thực hiện, xử li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, thực hiện, xử li, kết thúc. a. Tham số dia chi và tham số thời lện poại vi được thực hiện thao nguyên lí nào? a. Tổc độ b. Chúng loại c. c. Số lượng d. C. 3 đều dúng. 147. Nguyên lǐ bài lọai tham số gồn bai tham số nào? a. Tổc độ b. Chúng loại c. c. Số lượng d. C. 3 đều dúng. 148. Theo nguyên li bàng tham số điều khiển, bàng tham số vi trí và tham số khoá. b. Tham số dữ liệu và tham số đời lệu và Hương rinh và thực hiện, cương rinh và thực hiện, cương rinh và thực hiện, cương rinh và thực hiện chương trình tạo ra*? a. Tổc độ b. Chúng loại c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống trư va cương rinh và thực hiện chương trình tạo ra*? b. Nguyên lǐ phù chức năng. b. Nguyên lǐ phù chức năng. c. CMOS d. Raya dà chủa khiển.											
136. Thông tin 18 bytes dầu tiên của băng PAT12 như sau: FFF FFF FFF FFF FFF FFF OB 5FFF OB 4009 083 087 088 ABC FF3 Cho biết số hiệu cluster bất đầu là 6. Danh sách cluster tạo nên file là: a 6-8-9-7-3-4-5 b 6-7-3-5-4-8-9 c 6-9-8-7-3-5-4 d 6-7-5-4-8-9-3 137. Chương trình dịch thực hiện ở chế độ: a Dòc quyền b Không độc quyền c Thực d Bảo vệ 138. Trong FAT16, BitShutdown là bit nào trong xyztFF8 (x,y,z,t là các bit) a x b y c c d t a x b y c c d t 140. Trong phần tử FAT32, trường lưu thông tin kích thước của FAT có offset: a I Ch b 24h c 0 0 0 141. At tạo ra SPOOL, người đó xử lì kết thúc, đúng hay sai? a Dùng b Sai 142. Trong tố chức SPOOL, với mỗi phép trao đổi vào ra, hệ thống tạo ra mấy chương trình kênh? a 5 b 4 c c 3 d 2 143. SPOOL có can thiệp vào chương trình người dùng không? a Sai dọan: khối tạo, thực hiện, kứ li, kết thúc. b 4 gai dọan: khối tạo, thực hiện, kứ li, kết thúc. c 2 giai dọan: khối tạo, thực hiện, xử li, kết thúc. 4 3 giai dọan: khối tạo, thực hiện, xử li, kết thúc. 5 Phép trao đổi vào ra của các thiết bị ngoại vi được thực hiện thao nguyên lí nào? 8 Bâng tham số điều khiển c Hai loại tham số khoa. 9 Phát biểu sau là của nguyên lí hào số dữ liệu c Tham số dịa chi và tham số đữ liệu c Tham số dịa chi và tham số đữ liệu và tham số đữ liệu và tham số dữ liệu và thương lợn là bigh tham số 15 Phát biểu sau là của nguyên lí hào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? 18 Reader b Dyagra li bàng tham số dữeu khiển c Phú chứ năng c	=			_							
THO FIFF FIPO 005 FIF 004 009 003 007 008 ABC FIS Cho biết số hiệu cluster bắt đầu là 6. Danh sách cluster tạo nên file là: a. 68-97-3-4-5 b. 6-7-3-5-4-8-9 c. 6-9-8-7-3-5-4 d. 6-7-5-4-8-9-3 137. Chương trình dịch thực hiện ở chế độ: a. Dộc quyền b. Không độc quyền c. Thực d. Bảo vệ 138. Trong FAT16, BitDiskError là bit nào trong xyztFF8 (x,y,z,t là các bit) a. x b. y c. z d. t 139. Trong FAT16, BitShutdown là bit nào trong xyztFF8 (x,y,z,t là các bit) a. x b. y c. z d. t 140. Trong phân tử FAT32, trưởng lưu thông tin kích thước của FAT có offset: a. 1	•		d. 10	0k							
Cho biết số hiệu cluster bất dầu là 6. Danh sách cluster tạo nên file là: a											
137. Chương trình dịch thực hiện ở chế độ: a. Độc quyển b. Không độc quyển c. Thực d. Bảo vệ 138. Trong FAT16, BitDiskError là bit nào trong xyztFF8 (x,y,z,t là các bit) a. x b, y d. t 139. Trong FAT16, BitShutdown là bit nào trong xyztFF8 (x,y,z,t là các bit) a. x b, y d. t 130. Trong FAT16, BitShutdown là bit nào trong xyztFF8 (x,y,z,t là các bit) a. x b, y d. t 140. Trong phần tử FAT32, trưởng lưu thông tin kích thước của FAT có offset: a. 1Ch b. 24h c. 0Eh d. 16h 141. Ai tạo ra SPOOL, người đó xử lí kết thúc, đúng hay sai? a. Đứng b. Sai 142. Trong tố chức SPOOL, với mỗi phép trao đổi vào ra, hệ thống tạo ra mấy chương trình kênh? c. 3 d. 2 143. SPOOL có can thiệp vào chương trình người đùng không? a. Có b. Không 144. SPOOL có mấy giai đoạn, là những giai đoạn nào? a. 3 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, xử li, kết thúc. b. 4 giai doạn: khởi tạo, thực hiện, xử li, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xư li, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 Bảng tham số điều khiển b. Phù chức năng. d. Macroprocessor 146. Thiết bị ngoại vì trong các máy tính thế hệ l và ll có hạn chế gi? a. Tham số địa chì và tham số khóa b. Tham số địa chì và tham số dữi lệu c. Tham số tại chi và tham số khoá a. Tham số địa chì và tham số diều khiến b. Diữa chữ sham số điều khiến c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chuơng trình và thực hiện chương trình tạo ra"? c. Phù chức năng. b. Nguyên li phù chức năng. c. Phù chức năng. d. Cá 3 đều sai. l. Với các đĩa từ, CD, bảng tham số được ghì ở đầu? c. Nguyên li báng tham số điều khiến. la Nguyên li phù chức năng. d. Hai loại tham số. l. Với các đĩa từ, CD, bảng tham số được ghì ở đầu? c. Nguyên li báng tham số đều khiến.											
138. Trong FAT16, BitDiskError là bit nào trong xyztFF8 (x,y,z,t là các bit) a. x b. y c. z d. d. t 139. Trong FAT16, BitShutdown là bit nào trong xyztFF8 (x,y,z,t là các bit) a. x b. y c. z d. t 140. Trong phần tử FAT32, trưởng lưu thông tin kích thước của FAT có offset: a. 1Ch b. 24h c. 0Eh d. 16h 141. Ai tạo ra SPOOL, người đó xử li kết thúc, đúng hay sai? a. Đứng b. Sai 142. Trong tổ chức SPOOL, với mỗi phép trao đối vào ra, hệ thống tạo ra mấy chương trình kênh? a. 5 b. 4 c. 3 d. 2 143. SPOOL có can thiệp vào chương trình người dùng không? a. Có b. Không 144. SPOOL có mấy giai đoạn, là những giai đoạn nào? a. 3 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, xử li, kết thúc. b. 4 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, xử li, kết thúc. c. 2 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, xử li, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. Bang tham số điều khiển c. Hai loại tham số b. Phù chức năng. d. Macroprocessor 146. Thiết bị ngoại vì trong các máy tính thế hệ I và II có hạn chế gi? a. Tốc độ b. Chúng loại c. Số lượng d. Câ 3 đều dúng. 147. Nguyên lí hai loại tham số gim hai tham số nào? a. Tôc độ b. Chúng loại c. Số lượng d. Câ 3 đều dúng. 148. Theo nguyên lố hai gham số điều khiển, bảng tham số cầu hình hệ thống dược lưu trữ ở đàu? a. RoM b. Đĩa cứng c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? a. Báng tham số điều khiển b. Macroprocessor c. Nguyên lí mào chuận tiện cho người đùng" là vai trò của nguyên lí nào dibu Hiểu hiện chương trình tạo ra"? a. Báng tham số điều khiển b. Macroprocessor c. Nguyên lí macroprocessor b. Nguyên lí phủ chức năng. b. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí hào giá thịchuẩn c. Nguyên lí hào giá thịchuẩn c. Nguyên lí hào phág tham số diều khiển.			-4 d. 6-7	7-5-4-8-9-3							
138. Trong FAT16, BitDiskError là bit nào trong xyztFF8 (x,y,z,t là các bit) a. x b. y c. z d. t. 139. Trong FAT16, BitShutdown là bit nào trong xyztFF8 (x,y,z,t là các bit) a. x b. y c. z d. t. 140. Trong phần tử FAT32, trưởng lưu thông tin kích thước của FAT có offset: a. 1Ch b. 24h c. 0.Eh d. 16h 141. Ai tạo ra SPOOL, người đó xử li kết thúc, dùng hay sai? a. Đứng b. Sai 142. Trong tổ chức SPOOL, với mỗi phép trao đổi vào ra, hệ thống tạo ra mấy chương trình kênh? a. 5 b. h. 4 c. 3 d. 2 143. SPOOL có can thiệp vào chương trình người dùng không? a. Có b. Không a. Có b. Không a. 3 giai dọan: khởi tạo, thực hiện, kết thúc. b. 4 giai dọan: khởi tạo, thực hiện, kết thúc. c. 2 giai dọan: khởi tạo, thực hiện, xử li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, thực hiện, xử li kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, thực hiện, xử li kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, thực hiện, xử li kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, thực hiện, xử li kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 4. Macroprocessor 146. Thiết bị ngoại vì trong các máy tính thế hệ l và lì cố hạo chế gi? a. Tốc độ b. Chúng lọại c. Số lượng d. Câ 3 đều dúng. 147. Nguyên li hai lọại tham số gồm hai tham số nào? a. Tham số dữ liệu và tham số dữ liệu c. Tham số vị trí và tham số khoá. d. Tham số dữ liệu và tham số dữ liệu c. Tham số vị trí và tham số khoá. d. Tham số dữ hiệu khiển b. Dữa cứng c. CMOS d. Hai lọai tham số.	137. Chương trình dịch thực hiện ở chế độ:										
a. x b. y c. z d. t 139. Trong FAT16, BitShutdown là bit nào trong xyztFF8 (xy,z,t là các bit) a. x b. y c. z d. t 140. Trong phần tử FAT32, trưởng lưu thông tin kích thước của FAT có offset: a. 1Ch b. 24h c. 0Eh d. 16h 141. Ai tạo ra SPOOL, người đó xử li kết thúc, đúng hay sai? a. Dứng b. Sai 142. Trong tổ chức SPOOL, với mỗi phép trao đổi vào ra, hệ thống tạo ra mấy chương trình kênh? a. 5 b. 4 c. 3 d. 2 143. SPOOL có can thiệp vào chương trình người dùng không? a. Có b. Không 144. SPOOL có mấy giai đoạn, là những giai đoạn nào? a. 3 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, kết thúc. b. 4 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, xử li, kết thúc. c. 2 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, xử li, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử li, kết thúc. 145. Phép trao đổi vào ra của các thiết bị ngoại vi được thực hiện thao nguyên lí nào? a. Bảng tham số điều khiển c. Hai loại tham số hò? b. Phù chức năng. d. Macroprocessor 146. Thiết bị ngoại vi trong các máy tính thế hệ I và II có hạn chế gi? a. Tốc độ b. Chùng loại c. Số lượng d. Cà 3 đều đúng. 147. Nguyên lí hai loại tham số điều khiển c. Tham số dự liệu c. Tham số dự liệu và tham số điều khiển c. C. Tham số vị trí và tham số khoá. b. Tham số đị chỉ và tham số điều khiển d. Tham số đị chỉ và tham số điều khiển c. C. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? c. Phú chức năng. d. Hai loại tham số diều khiển b. Macroprocessor d. Nguyên lí phủ chức năng. d. Hai loại tham số diều khiển. b. Nguyên lí phủ chức năng. d. Nguyên lí phủ chức năng. d. Nguyên lí phủ chức năng. d. Nguyên lí hàng tham số điều khiển.	a. Độc quyền b. Không độc quyền	n c. Th	iực	d. Bảo vệ							
139. Trong FAT16, BitShutdown là bit nào trong xyztFF8 (x,y,z,t là các bit) a. x	138. Trong FAT16, BitDiskError là bit nào trong xyz	tFF8 (x,y,z,t là các b	oit)								
a. x b. y c. z d. t 140. Trong phần tử FAT32, trường lưu thông tin kích thước của FAT có offset: a. 1Ch b. 24h c. 0Eh d. 16h 141. Ai tạo ra SPOOL, người đó xử lí kết thúc, đúng hay sai? a. Đúng b. Sai 142. Trong tổ chức SPOOL, với mỗi phép trao đổi vào ra, hệ thống tạo ra mấy chương trình kênh? a. 5 b. 4 c. 3 d. 2 143. SPOOL có can thiệp vào chương trình người dùng không? a. Có b. Không 144. SPOOL có mấy giai đoạn, là những giai đoạn nào? a. 3 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, kết thúc. b. 4 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, xử li, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, từ li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, xử li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, từ li, kết thúc. d. 3 giai dọan: khởi tạo, từ li, kết thúc. d. 4. Macroprocessor a. Bâng tham số điều khiển b. Chúng lọai c. Số lượng d. Câ 3 đều đúng. 147. Nguyên lí hai loại tham số đử liệu c. Tham số dịa chỉ và tham số khoá d. Tham số dịa chỉ và tham số vị trí. 148. Theo nguyên li bảng tham số đườ khiển, bảng tham số đư hình hệ thống được lưu trữ ở đâu? a. ROM b. Đĩa cứng c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? c. Phù chức năng. b. Nguyên lí phù chức năng. c. Nguyên lí macroprocessor d. Nguyên lí bảng tham số được ghi ở đầu? a. Header b. System area c. Data area d. Câ đầu từ. Ch. đầu chíc.	a. x b. y	c. z	d. t								
140. Trong phần tử FAT32, trường lưu thông tin kích thước của FAT có offset: a. 1Ch b. 24h c. 0Eh d. 16h 141. Ai tạo ra SPOOL, người đó xử li kết thúc, đúng hay sai? a. Đúng b. Sai 142. Trong tổ chức SPOOL, với mỗi phép trao đổi vào ra, hệ thống tạo ra mấy chương trình kênh? a. 5 b. 4 c. 3 d. 2 143. SPOOL có can thiệp vào chương trình người dùng không? a. Có b. Không 144. SPOOL có mấy giai đoạn, là những giai đoạn nào? a. 3 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, xử li, kết thúc. b. 4 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, xử li, kết thúc. c. 2 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, xử li, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử li, kết thúc. 145. Phép trao đổi vào ra của các thiết bị ngoại vi được thực hiện thao nguyên lí nào? a. Bảng tham số điều khiển c. Hai loại tham số b. Phù chức năng. d. Macroprocessor 146. Thiết bị ngoại vi trong các máy tính thế hệ l và II có hạn chế gi? a. Tốc đổ b. Chùng loại c. Số lượng d. Cá 3 đều đúng. 147. Nguyên lí hai loại tham số dỡi liệu c. C. Tham số vị trí và tham số khóa. b. Tham số đi liệu và tham số đữ liệu c. C. Tham số qia chi và tham số vị trí. 148. Theo nguyên lí bằng tham số điều khiển, bằng tham số cáu hình hệ thống được lưu trữ ở đầu? a. ROM b. Đĩa cứng c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống ty to ra chương trình tạo ra"? a. Bảng tham số điều khiển c. Phù chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số điều khiển. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số điều khiển. c. Nguyên lí bàng tham số được ghi ở đầu? a. Nguyên li phù chức năng. b. Nguyên li phù chức nāng. c. Nguyên li bàng tham số được ghi ở đầu? a. Header b. System area c. Data area d. Câ 3 đều sai.	139. Trong FAT16, BitShutdown là bit nào trong xyz	ztFF8 (x,y,z,t là các b	oit)								
a. 1Ch b. 24h c. 0Eh d. 16h 141. Ai tạo ra SPOOL, người đó xử lí kết thúc, đúng hay sai? a. Đứng b. Sai 142. Trong tổ chức SPOOL, với mỗi phép trao đổi vào ra, hệ thống tạo ra mấy chương trình kênh? a. 5 b. 4 c. 3 d. 2 143. SPOOL có can thiệp vào chương trình người dùng không? a. Có b. Không 144. SPOOL có mấy giai đoạn, là những giai đoạn nào? a. 3 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, kết thúc. b. 4 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, xử lí, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử lí, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử lí, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử lí, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử lí, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử lí, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử lí, kết thúc. d. 4 giai đoạn: khởi tạo, xử lí, kết thúc. d. 5 b. Chục năng. d. Macroprocessor 146. Thiết bị ngoại vi trong các máy tính thế hệ l và ll có hạn chế gi? a. Tốc đổ b. Chủng loại c. Số lượng d. Câ 3 đều dúng. 147. Nguyên lí hai loại tham số đỡn hai tham số nào? a. Tham số địa chỉ và tham số đỡn hai tham số nào? a. Tham số địa chỉ và tham số đỡn hai tham số nào? a. ROM b. Đĩa cứng c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự va ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? a. Bàng tham số điều khiển c. Phù chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số. 150. "Đàm bào thuận tiện cho người dùng" là vai trò của nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phù chức năng. b. Nguyên lí phù chức năng. c. Nguyên lí bàng tham số được ghi ở đầu? a. Header b. System area c. Data area d. Câ 3 đều sai.											
141. Ai tạo ra SPOOL, người đó xử lí kết thúc, đúng hay sai? a. Pứng b. Sai 142. Trong tổ chức SPOOL, với mỗi phép trao đỗi vào ra, hệ thống tạo ra mấy chương trình kênh? a. 5 b. 4 c. 3 d. 2 143. SPOOL có can thiệp vào chương trình người dùng không? a. Có b. Không 144. SPOOL có mấy giai đoạn, là những giai đoạn nào? a. 3 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, xử lí, kết thúc. b. 4 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, xử lí, kết thúc. c. 2 giai đoạn: khởi tạo, xử lí, kết thúc. 145. Phép trao đổi vào ra của các thiết bị ngoại vi được thực hiện thao nguyên lí nào? a. Báng tham số điểu khiển c. Hai loại tham số b. Phù chức năng. d. Macroprocessor 146. Thiết bị ngoại vi trong các máy tính thế hệ I và II có hạn chế gì? a. Tốc độ b. Chúng loại c. Số lượng d. Cá 3 đều đúng. 147. Nguyên lí hai loại tham số gồm hai tham số nào? a. Tham số đi liệu và tham số khoá d. Tham số đị chi và tham số khoá. b. Tham số đữ liệu và tham số dữ liệu c. C. Tham số vị trí và tham số yi trí. 148. Theo nguyên lí bằng tham số điều khiển, bằng tham số địa chi và tham số vị trí. 149. Phát biể sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? a. Bâng tham số điều khiển c. Phủ chức năng. b. Macroprocessor c. Phủ chức năng. d. Hai loại tham số diều khiển. b. Nguyên lí phủ chức năng. b. Nguyên lí piá trị chuẩn c. Nguyên lí nào của HDH: a. Nguyên lí piá trị chuẩn cham số được ghi ở đầu? a. Header b. System area c. Data area d. Cá 3 đều sai.											
a. Đứng b. Sai 142. Trong tổ chức SPOOL, với mỗi phép trao đổi vào ra, hệ thống tạo ra mấy chương trình kênh? a. 5 b. 4 c. 3 d. 2 143. SPOOL có can thiệp vào chương trình người dùng không? a. Có b. Không 144. SPOOL có mấy giai đoạn, là những giai đoạn nào? a. 3 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, kết thúc. b. 4 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, xử lí, kết thúc. c. 2 giai đoạn: thrọ hiện, xử lí, kết thúc. d. 3 giai doạn: khởi tạo, xử lí, kết thúc. 145. Phép trao đổi vào ra của các thiết bị ngoại vi được thực hiện thao nguyên lí nào? a. Bắng tham số điều khiển c. Hai loại tham số b. Phù chức năng. d. Macroprocessor 146. Thiết bị ngoại vi trong các máy tính thế hệ I và II có hạn chế gi? a. Tổc độ b. Chùng loại c. Số lượng d. Cả 3 đều đúng. 147. Nguyên lí hai loại tham số gồm hai tham số nào? a. Tham số địa chỉ và tham số dữ liệu c. Tham số vị trí và tham số khoá. b. Tham số địa chỉ và tham số diễu khiển, bảng tham số địa chỉ và tham số vị trí 148. Theo nguyên lí bằng tham số điều khiển, bảng tham số cấu hình hệ thống được lưu trữ ở đâu? a. ROM b. Đĩa cứng c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? c. Phù chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số diều khiển. c. Nguyên lí pàu chức năng. c. Phù chức năng. d. Nguyên lí phá chức năng. d. Nguyên lí phá chức năng. d. Nguyên lí bàng tham số điều khiển.											
142. Trong tổ chức SPOOL, với mỗi phép trao đổi vào ra, hệ thống tạo ra mấy chương trình kênh? a. 5 b. 4 c. 3 d. 2 143. SPOOL có can thiệp vào chương trình người dùng không? a. 6 b. Không 144. SPOOL có mấy giai đoạn, là những giai đoạn nào? a. 3 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, kết thúc. b. 4 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, xử lí, kết thúc. c. 2 giai đoạn: khởi tạo, ch thực hiện, xử lí, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, cử lí, kết thúc. 145. Phép trao đổi vào ra của các thiết bị ngoại vi được thực hiện thao nguyên lí nào? a. Bang tham số điều khiển c. Hai loại tham số b. Phủ chức năng. 146. Thiết bị ngoại vi trong các máy tính thế hệ l và ll có hạn chế gi? a. Tốc độ b. Chủng loại c. Số lượng d. Cả 3 đều dúng. 147. Nguyên lí hai loại tham số gồm hai tham số nào? a. Tham số đử liệu và tham số dữ liệu c. Tham số dựa chỉ và tham số vị trí. 148. Theo nguyên lí bàng tham số điều khiển, bằng tham số điàu khiển, bằng tham số địa chỉ và tham số vị trí. 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? a. Bang tham số điều khiển c. Phúa chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số điều khiển. c. Phú chức năng. d. Hai loại tham số điều khiển. c. Nguyên lí mào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí bàng tham số điều khiển. 151. Với các đĩa từ, CD, bằng tham số được ghi ở đầu? a. Header b. System area c. Data area d. Câ 3 đều sai.											
a. 5 b. 4 c. 3 d. 2 143. SPOOL có can thiệp vào chương trình người dùng không? a. Có b. Không 144. SPOOL có mấy giai đoạn, là những giai đoạn nào? a. 3 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, kết thúc. b. 4 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, xử lí, kết thúc. c. 2 giai đoạn: khởi tạo, xử lí, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử lí, kết thúc. 145. Phép trao đổi vào ra của các thiết bị ngoại vi được thực hiện thao nguyên lí nào? a. Bảng tham số điều khiển c. Hai loại tham số b. Phủ chức năng. d. Macroprocessor 146. Thiết bị ngoại vi trong các máy tính thế hệ I và II có hạn chế gi? a. Tốc độ b. Chủng loại c. Số lượng d. Cá 3 đều đúng. 147. Nguyên lí hai loại tham số gồm hai tham số nào? a. Tham số địc chỉ và tham số dhóa d. Tham số dịa chỉ và tham số khoá d. Tham số địa chỉ và tham số vị trí. 148. Theo nguyên lí bằng tham số điều khiển, bằng tham số địa chỉ và tham số vị trí và tham số vị trí. 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? a. Bảng tham số điều khiển c. Phù chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số 150. "Đăm bào thuận tiện cho người dùng" là vai trò của nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. b. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí phủ chức năng. d. Hai loại tham số điều khiển.	2										
144. SPOOL có can thiệp vào chương trình người dùng không? a. Có b. Không 144. SPOOL có mấy giai đoạn, là những giai đoạn nào? a. 3 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, kết thúc. b. 4 giai doạn: khởi tạo, thực hiện, xử lí, kết thúc. c. 2 giai đoạn: khởi tạo, xử lí, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử lí, kết thúc. 145. Phép trao đổi vào ra của các thiết bị ngoại vi được thực hiện thao nguyên lí nào? a. Bằng tham số điều khiển c. Hai loại tham số b. Phủ chức năng. d. Macroprocessor 146. Thiết bị ngoại vi trong các máy tính thế hệ I và II có hạn chế gi? a. Tốc đổ b. Chùng loại c. Số lượng d. Cá 3 đều đúng. 147. Nguyên lí hai loại tham số gỡm hai tham số nào? a. Tham số địa chỉ và tham số dữ liệu c. Tham số vị trí và tham số khoá. b. Tham số địa chỉ và tham số dữ liệu và tham số đư liệu và tham số chủa d. Tham số địa chỉ và tham số vị trí. 148. Theo nguyên lí bằng tham số điều khiển, bằng tham số cầu hình hệ thống được lưu trữ ở đâu? a. ROM b. Đĩa cứng c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? a. Bằng tham số điều khiển c. Phủ chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số d. Hai loại tham số d. Cả 3 đều khiển. c. Nguyên lí phủ chức năng. b. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí mào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. d. Nguyên lí bằng tham số điều khiển.	Cho biết số hiệu cluster bắt đầu là 6. Danh sách cluster tạo nên file là: a. 6-8-9-7-3-4-5 b. 6-7-3-5-4-8-9 c. 6-9-8-7-3-5-4 d. 6-7-5-4-8-9-3 137. Chương trình dịch thực hiện ở chế độ: a. Độc quyền b. Không độc quyền c. Thực d. Bảo vệ 138. Trong FAT16, BitDiskError là bit nào trong xyztFF8 (x,y,z,t là các bit) a. x b. y c. z d. t 139. Trong FAT16, BitShutdown là bit nào trong xyztFF8 (x,y,z,t là các bit) a. x b. y c. z d. t 140. Trong phần tử FAT32, trường lưu thông tin kích thước của FAT có offset: a. 1Ch b. 24h c. 0Eh d. 16h 141. Ai tạo ra SPOOL, người đó xử li kết thúc, đúng hay sai? a. Đúng b. Sai 142. Trong tổ chức SPOOL, với mỗi phép trao đổi vào ra, hệ thống tạo ra mấy chương trình kênh? a. 5 b. 4 c. 3 d. 2 143. SPOOL có can thiệp vào chương trình người dùng không? a. Có b. Không 144. SPOOL có mấy giai đoạn, là những giai đoạn nào? a. 3 giai doạn: khởi tạo, thực hiện, kết thúc. b. 4 giai doạn: khởi tạo, thực hiện, xử li, kết thúc. c. 2 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, xử li, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử li, kết thúc. 145. Phép trao đổi vào ra của các thiết bị ngoại vi được thực hiện thao nguyên lí nào? a. Bâng tham số điều khiển c. Hai loại tham số b. Phù chức năng. d. Macroprocessor										
a. Có b. Không 144. SPOOL có mấy giai doạn, là những giai đoạn nào? a. 3 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, kết thúc. b. 4 giai doạn: khởi tạo, thực hiện, xử lí, kết thúc. c. 2 giai doạn: khởi tạo, xử lí, kết thúc. 145. Phép trao đổi vào ra của các thiết bị ngoại vi được thực hiện thao nguyên lí nào? a. Bảng tham số điều khiển c. Hai loại tham số b. Phù chức năng. d. Macroprocessor 146. Thiết bị ngoại vi trong các máy tính thế hệ I và II có hạn chế gi? a. Tốc độ b. Chùng loại c. Số lượng d. Cá 3 đều đúng. 147. Nguyên lí hai loại tham số gồm hai tham số nào? a. Tham số địa chỉ và tham số diều khiển, bảng tham số cấu hình hệ thống được lưu trữ ở đâu? a. ROM b. Đĩa cứng c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? a. Bảng tham số điều khiển c. Phù chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số diều khiển. c. Phù chức năng. d. Nguyên lí haò cửa thọng tham số diều khiển. c. Nguyên lí macroprocessor d. Nguyên lí mào của HDH: a. Nguyên lí phủ chức năng. b. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí bảng tham số điều khiển. 151. Với các đĩa từ, CD, bằng tham số được ghi ở đâu? a. Header b. System area c. Data area d. Cá 3 đều sai.	8. Ngày (d/m/y) cập nhất cuối là: a. 0.5/05/2011 b. 0.4/08/2012 c. 07/05/2011 d. 15/05/2011 (3.4. Trong bằng tham số đia hệ thống FAT, bostector mở rộng luôn cố giá trị là bao nhiều? a. 24h b. 29h c. 2Eh d. 32h (3.5. Trong kĩ thuật quản lí phân chương (vùng) động, các vùng nhớ sau còn trống có kích thước như sau: 1/00k, 250k, 260k, 300k, 200k, 260k. Vùng nhớ nào sẽ được chọn để nạp chương trình cố kích thước 210k theo giải thuật Worst Fit: a. 250k b. 300k c. 260k d. 100k (3.6. Thống tin 18 bytes đầu tiên của bằng FAT12 như sau: FF0 FFF FF0 805 FFF 804 809 803 807 808 ABC FF3 (3.6. bì biết số hiệu chươt rb hất đu là 6. Danh sách chươt rạo nên file là: a. 6-8-9-7-3-4-5 b. 6-7-3-5-4-8-9 c. 6-9-8-7-3-5-4 d. 6-7-5-4-8-9-3 (3.7. Chương trình dịch thực hiện ở chế độ: a. Đốc quyền b. Không đốc quyền c. Thực d. Bảo vệ (3.8. Trong FAT16, BitDiskError là bit nào trong xyztFF8 (x,y,z,t là các bit) a. x b. y c. z d. t (3.9. Trong FAT16, BitShutdown là bit nào trong xyztFF8 (x,y,z,t là các bit) a. x b. y (3.9. Trong phần từ FAT32, trường lưu thông tin kích thước của FAT có offset: a. 1Ch b. 24h (4.1 Ai tạo ra SPOOL, người đố xử lí kết thúc, đúng hay sai? a. Đứng b. Sai (4.2. Trong tổ chức SPOOL, với mỗi phép trao đổi vào ra, hệ thống tạo ra mấy chương trình kênh? a. 5 b. 4 c. 3 (4.3. SPOOL có can thiệp vào chương trình người đúng không? a. 6 có b. Không (4.4. SPOOL có daon: khởi tạo, thực hiện, kết thúc. c. 2 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, xử lí, kết thúc. c. 2 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, kử thúc d. 3 giai doạn: khởi tạo, thực hiện, kử thúc d. 3 giai doạn: khởi tạo, thực hiện, xử lí, kết thúc. c. 43. Phú thức nằng. d. Macroprocessor (46. Thiết bị ngoại ví trong các máy tính thế lị và lí có hạn cốg? a. Tốc đổ b. Chùng loại c. Số lương d. Cà 3 đều đúng. (47. Nguyên lí hai loại tham số đie khiển bai tham số nào? a. Tham số địa chỉ và tham số đie khiển bai tham số nào? a. Tham số địa chỉ và tham số đie khiển bai tham số nào? a. Bảng tham số điều khiển c. Tham số dịa chỉ và tham số điều khiển bai tham số đie khiển bai tham s										
a. 3 giai doạn; khởi tạo, thực hiện, kết thúc. b. 4 giai doạn; khởi tạo, thực hiện, xử lí, kết thúc. c. 2 giai doạn; khởi tạo, xử lí, kết thúc. d. 3 giai doạn; khởi tạo, xử lí, kết thúc. d. 3 giai doạn; khởi tạo, xử lí, kết thúc. d. 4 giai doạn; khởi tạo, xử lí, kết thúc. d. 5 giai doạn; khởi tạo, xử lí, kết thúc. d. 6 giữ trao đổi vào ra của các thiết bị ngoại vi được thực hiện thao nguyên lí nào? a. Bảng tham số điều khiển c. Hai loại tham số b. Phù chức năng. d. Macroprocessor 146. Thiết bị ngoại vi trong các máy tính thế hệ I và II có hạn chế gi? a. Tốc độ b. Chúng loại c. Số lượng d. Cả 3 đều dúng. 147. Nguyên lí hai loại tham số gồm hai tham số nào? a. Tham số địa chỉ và tham số dữi liệu c. Tham số địa chỉ và tham số vị trí. 148. Theo nguyên lí bảng tham số điều khiển, bảng tham số địa chỉ và tham số vị trí. 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? c. Phù chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số diều khiển c. Phù chức năng. c. Nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí giá trị chuẩn d. Nguyên lí bảng tham số điều khiển.											
a. 3 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, kết thúc. b. 4 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, xử lí, kết thúc. c. 2 giai đoạn: thực hiện, xử lí, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử lí, kết thúc. d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử lí, kết thúc. 145. Phép trao đổi vào ra của các thiết bị ngoại vi được thực hiện thao nguyên lí nào? a. Bảng tham số điều khiển c. Hai loại tham số b. Phủ chức năng. 146. Thiết bị ngoại vi trong các máy tính thế hệ I và II có hạn chế gi? a. Tốc độ b. Chủng loại c. Số lượng d. Cá 3 đều đúng. 147. Nguyên lí hai loại tham số gồm hai tham số nào? a. Tham số địa chỉ và tham số dữ liệu c. Tham số vị trí và tham số khoá. b. Tham số đữ liệu và tham số khoá d. Tham số địa chỉ và tham số vị trí. 148. Theo nguyên lí bảng tham số điều khiển, bảng tham số cấu hình hệ thống được lưu trữ ở đâu? a. ROM b. Đĩa cứng c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? c. Phủ chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số. 150. "Đảm bảo thuận tiện cho người dùng" là vai trò của nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. b. Nguyên lí giá trị chuẩn d. Nguyên lí macroprocessor d. Nguyên lí bảng tham số điều khiển.											
b. 4 giai doạn: khởi tạo, thực hiện, xử lí, kết thúc. c. 2 giai doạn: thực hiện, xử lí, kết thúc. d. 3 giai doạn: khởi tạo, xử lí, kết thúc. 145. Phép trao đổi vào ra của các thiết bị ngoại vi được thực hiện thao nguyên lí nào? a. Bảng tham số điều khiển c. Hai loại tham số b. Phủ chức năng. d. Macroprocessor 146. Thiết bị ngoại vi trong các máy tính thế hệ I và II cố hạn chế gị? a. Tốc độ b. Chủng loại c. Số lượng d. Cả 3 đều đúng. 147. Nguyên lí hai loại tham số gồm hai tham số nào? a. Tham số địa chỉ và tham số đữ liệu c. Tham số vị trí và tham số khoá. b. Tham số địa chỉ và tham số dữ liệu c. Tham số địa chỉ và tham số vị trí. 148. Theo nguyên lí băng tham số đều khiển, băng tham số cấu hình hệ thống được lưu trữ ở đâu? a. ROM b. Đĩa cứng c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? a. Bảng tham số điều khiển c. Phủ chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số. 150. "Đảm bảo thuận tiện cho người dùng" là vai trò của nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí giá trị chuẩn d. Nguyên lí bằng tham số điều khiển.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0.									
c. 2 giai doạn: thực hiện, xử lí kết thúc. d. 3 giai doạn: khởi tạo, xử lí, kết thúc. 145. Phép trao đổi vào ra của các thiết bị ngoại vi được thực hiện thao nguyên lí nào? a. Bảng tham số điều khiển c. Hai loại tham số b. Phủ chức năng. d. Macroprocessor 146. Thiết bị ngoại vi trong các máy tính thế hệ I và II có hạn chế gị? a. Tốc độ b. Chủng loại c. Số lượng d. Cả 3 đều đúng. 147. Nguyên lí hai loại tham số gồm hai tham số nào? a. Tham số địa chỉ và tham số dữ liệu c. Tham số vị trí và tham số khoá. b. Tham số đữ liệu và tham số điều khiển, bằng tham số địa chỉ và tham số vị trí. 148. Theo nguyên lí bằng tham số điều khiển, bằng tham số cấu hình hệ thống được lưu trữ ở đâu? a. ROM b. Đĩa cứng c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? a. Bảng tham số điều khiển c. Phù chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số. 150. "Đảm bảo thuận tiện cho người dùng" là vai trò của nguyên lí mào của HĐH: a. Nguyên lí phù chức năng. c. Nguyên lí macroprocessor b. Nguyên lí giá trị chuẩn d. Nguyên lí bảng tham số điều khiển. 151. Với các đĩa từ, CD, bằng tham số được ghi ở đâu? a. Header b. System area c. Data area d. d. Cá 3 đều sai.											
d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử lí, kết thúc. 145. Phép trao đổi vào ra của các thiết bị ngoại vi được thực hiện thao nguyên lí nào? a. Bảng tham số điều khiển c. Hai loại tham số b. Phủ chức năng. d. Macroprocessor 146. Thiết bị ngoại vi trong các máy tính thế hệ I và II có hạn chế gì? a. Tốc độ b. Chủng loại c. Số lượng d. Cả 3 đều đúng. 147. Nguyên lí hai loại tham số gồm hai tham số nào? a. Tham số địa chỉ và tham số dữ liệu c. Tham số vị trí và tham số khoá. b. Tham số đi liệu và tham số khoá d. Tham số địa chỉ và tham số vị trí. 148. Theo nguyên lí bảng tham số điều khiển, bảng tham số cấu hình hệ thống được lưu trữ ở đâu? a. ROM b. Đĩa cứng c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? a. Bảng tham số điều khiển c. Phủ chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số. 150. "Đảm bảo thuận tiện cho người dùng" là vai trò của nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. b. Nguyên lí giá trị chuẩn c. Nguyên lí bảng tham số điều khiển. 151. Với các đĩa từ, CD, bảng tham số được ghi ở đâu? a. Header b. System area c. Data area d. Câ 3 đều sai.											
145. Phép trao đổi vào ra của các thiết bị ngoại vi được thực hiện thao nguyên lí nào? a. Bảng tham số điều khiển c. Hai loại tham số b. Phủ chức năng. d. Macroprocessor 146. Thiết bị ngoại vi trong các máy tính thế hệ I và II có hạn chế gì? a. Tốc độ b. Chủng loại c. Số lượng d. Cả 3 đều đúng. 147. Nguyên lí hai loại tham số gồm hai tham số nào? a. Tham số địa chỉ và tham số dữ liệu c. Tham số vị trí và tham số khoá. b. Tham số địa chỉ và tham số khoá d. Tham số địa chỉ và tham số vị trí. 148. Theo nguyên lí bằng tham số điều khiển, bằng tham số cấu hình hệ thống được lưu trữ ở đâu? a. ROM b. Đĩa cứng c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? a. Bảng tham số điều khiển c. Phủ chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số. 150. "Đảm bảo thuận tiện cho người dùng" là vai trò của nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí phủ chức năng. d. Nguyên lí bảng tham số điều khiển. 151. Với các đĩa từ, CD, bằng tham số được ghi ở đâu? a. Header b. System area c. Data area d. Că 3 đều sai.											
a. Bảng tham số điều khiển c. Hai loại tham số b. Phủ chức năng. d. Macroprocessor 146. Thiết bị ngoại vi trong các máy tính thế hệ I và II có hạn chế gì? a. Tốc độ b. Chủng loại c. Số lượng d. Cả 3 đều dúng. 147. Nguyên lí hai loại tham số gồm hai tham số nào? a. Tham số địa chi và tham số dữ liệu c. Tham số vị trí và tham số khoá. b. Tham số đữ liệu và tham số khoá d. Tham số địa chi và tham số vị trí. 148. Theo nguyên lí bảng tham số đều khiển, bảng tham số cấu hình hệ thống được lưu trữ ở đâu? a. ROM b. Đĩa cứng c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? a. Bảng tham số điều khiển c. Phủ chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số. 150. "Đảm bảo thuận tiện cho người dùng" là vai trò của nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí macroprocessor b. Nguyên lí giá trị chuẩn c. Nguyên lí bảng tham số diều khiển. 151. Với các đĩa từ, CD, bảng tham số được ghi ở đâu? a. Header b. System area c. Data area d. Cả 3 đều sai.		oc thực hiện thao ng	uyên lí nào?								
146. Thiết bị ngoại vi trong các máy tính thế hệ I và II có hạn chế gi? a. Tốc độ b. Chủng loại c. Số lượng d. Cả 3 đều đúng. 147. Nguyên lí hai loại tham số gồm hai tham số nào? a. Tham số địa chỉ và tham số dữ liệu c. Tham số vị trí và tham số khoá. b. Tham số đữ liệu và tham số khoá d. Tham số địa chỉ và tham số vị trí. 148. Theo nguyên lí bằng tham số điều khiển, bằng tham số cấu hình hệ thống được lưu trữ ở đâu? a. ROM b. Đĩa cứng c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? a. Bằng tham số điều khiển c. Phủ chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số. 150. "Đảm bảo thuận tiện cho người dùng" là vai trò của nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí macroprocessor b. Nguyên lí giá trị chuẩn d. Nguyên lí bằng tham số điều khiển. 151. Với các đĩa từ, CD, bằng tham số được ghi ở đâu? a. Header b. System area c. Data area d. Câ 3 đều sai.		_	•								
a. Tốc độ b. Chủng loại c. Số lượng d. Cả 3 đều đúng. 147. Nguyên lí hai loại tham số gồm hai tham số nào? a. Tham số địa chỉ và tham số dữ liệu c. Tham số vị trí và tham số khoá. b. Tham số đữ liệu và tham số khoá d. Tham số địa chỉ và tham số vị trí. 148. Theo nguyên lí bằng tham số điều khiển, bằng tham số cấu hình hệ thống được lưu trữ ở đâu? a. ROM b. Đĩa cứng c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? a. Bảng tham số điều khiển c. Phủ chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số. 150. "Đảm bảo thuận tiện cho người dùng" là vai trò của nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí macroprocessor b. Nguyên lí giá trị chuẩn d. Nguyên lí bảng tham số điều khiển. 151. Với các đĩa từ, CD, bảng tham số được ghi ở đâu? a. Header b. System area c. Data area d. Cả 3 đều sai.	b. Phủ chức năng.	d. Macroprocessor									
147. Nguyên lí hai loại tham số gồm hai tham số nào? a. Tham số địa chỉ và tham số dữ liệu c. Tham số vị trí và tham số khoá. b. Tham số địa chỉ và tham số khoá d. Tham số địa chỉ và tham số vị trí. 148. Theo nguyên lí bảng tham số điều khiển, bảng tham số cấu hình hệ thống được lưu trữ ở đâu? a. ROM b. Đĩa cứng c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? a. Bảng tham số điều khiển c. Phủ chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số. 150. "Đảm bảo thuận tiện cho người dùng" là vai trò của nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí macroprocessor b. Nguyên lí giá trị chuẩn d. Nguyên lí bảng tham số điều khiển. 151. Với các đĩa từ, CD, bảng tham số được ghi ở đâu? a. Header b. System area c. Data area d. Câ 3 đều sai.	146. Thiết bị ngoại vi trong các máy tính thế hệ I và I	I có hạn chế gì?									
a. Tham số địa chỉ và tham số dữ liệu c. Tham số vị trí và tham số khoá. b. Tham số dữ liệu và tham số khoá d. Tham số địa chỉ và tham số vị trí. 148. Theo nguyên lí bảng tham số điều khiển, bảng tham số cấu hình hệ thống được lưu trữ ở đâu? a. ROM b. Đĩa cứng c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? a. Bảng tham số điều khiển c. Phủ chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số. 150. "Đảm bảo thuận tiện cho người dùng" là vai trò của nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí macroprocessor b. Nguyên lí giá trị chuẩn d. Nguyên lí bảng tham số điều khiển. 151. Với các đĩa từ, CD, bảng tham số được ghi ở đâu? a. Header b. System area c. Data area d. Cả 3 đều sai.											
b. Tham số dữ liệu và tham số khoá d. Tham số địa chỉ và tham số vị trí. 148. Theo nguyên lí bảng tham số điều khiển, bảng tham số cấu hình hệ thống được lưu trữ ở đâu? a. ROM b. Đĩa cứng c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? a. Bảng tham số điều khiển b. Macroprocessor d. Hai loại tham số. 150. "Đảm bảo thuận tiện cho người dùng" là vai trò của nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. b. Nguyên lí giá trị chuẩn d. Nguyên lí bảng tham số điều khiển. 151. Với các đĩa từ, CD, bảng tham số được ghi ở đâu? a. Header b. System area c. Data area d. Cả 3 đều sai.											
148. Theo nguyên lí bảng tham số điều khiển, bảng tham số cấu hình hệ thống được lưu trữ ở đâu? a. ROM b. Đĩa cứng c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? a. Bảng tham số điều khiển c. Phủ chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số. 150. "Đảm bảo thuận tiện cho người dùng" là vai trò của nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí macroprocessor b. Nguyên lí giá trị chuẩn d. Nguyên lí bảng tham số điều khiển. 151. Với các đĩa từ, CD, bảng tham số được ghi ở đâu? a. Header b. System area c. Data area d. Cả 3 đều sai.											
a. ROM b. Đĩa cứng c. CMOS d. RAM 149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? a. Bảng tham số điều khiển c. Phủ chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số. 150. "Đảm bảo thuận tiện cho người dùng" là vai trò của nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí macroprocessor b. Nguyên lí giá trị chuẩn d. Nguyên lí bảng tham số điều khiển. 151. Với các đĩa từ, CD, bảng tham số được ghi ở đâu? a. Header b. System area c. Data area d. Cả 3 đều sai.											
149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tự tạo ra chương trình và thực hiện chương trình tạo ra"? a. Bảng tham số điều khiển c. Phủ chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số. 150. "Đảm bảo thuận tiện cho người dùng" là vai trò của nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí macroprocessor b. Nguyên lí giá trị chuẩn d. Nguyên lí bảng tham số điều khiển. 151. Với các đĩa từ, CD, bảng tham số được ghi ở đâu? a. Header b. System area c. Data area d. Cả 3 đều sai.			hống được lưu trữ ở	r đâu?							
a. Bảng tham số điều khiển c. Phủ chức năng. b. Macroprocessor d. Hai loại tham số. 150. "Đảm bảo thuận tiện cho người dùng" là vai trò của nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí macroprocessor b. Nguyên lí giá trị chuẩn d. Nguyên lí bảng tham số điều khiển. 151. Với các đĩa từ, CD, bảng tham số được ghi ở đâu? a. Header b. System area c. Data area d. Cả 3 đều sai.	_										
b. Macroprocessor d. Hai loại tham số. 150. "Đảm bảo thuận tiện cho người dùng" là vai trò của nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí macroprocessor b. Nguyên lí giá trị chuẩn d. Nguyên lí bảng tham số điều khiển. 151. Với các đĩa từ, CD, bảng tham số được ghi ở đâu? a. Header b. System area c. Data area d. Cả 3 đều sai.		· –		ng trình tạo ra"?							
150. "Đảm bảo thuận tiện cho người dùng" là vai trò của nguyên lí nào của HĐH: a. Nguyên lí phủ chức năng. c. Nguyên lí macroprocessor b. Nguyên lí giá trị chuẩn d. Nguyên lí bảng tham số điều khiển. 151. Với các đĩa từ, CD, bảng tham số được ghi ở đâu? a. Header b. System area c. Data area d. Cả 3 đều sai.											
 a. Nguyên lí phủ chức năng. b. Nguyên lí giá trị chuẩn c. Nguyên lí macroprocessor d. Nguyên lí bảng tham số điều khiển. 151. Với các đĩa từ, CD, bảng tham số được ghi ở đâu? a. Header b. System area c. Data area d. Cả 3 đều sai. 											
b. Nguyên lí giá trị chuẩn d. Nguyên lí bảng tham số điều khiển. 151. Với các đĩa từ, CD, bảng tham số được ghi ở đâu? a. Header b. System area c. Data area d. Cả 3 đều sai.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
151. Với các đĩa từ, CD, bảng tham số được ghi ở đâu? a. Header b. System area c. Data area d. Cả 3 đều sai.											
a. Header b. System area c. Data area d. Cå 3 đều sai.											
· ·			ea d.C	Tả 3 đều sai							
	3		d. C								

а	Đúng b. Sai		
	ch thước của phần tử MCB trong chế độ Prot	ected Mode là:	
	16B b. 32B	c. 8B	d. 4B
	ó mấy lớp giải thuật chống bế tắc, là những giá		d. 1D
a.	2 (phòng ngừa, nhận biết và khắc phục)	ii tiiuut iiio t	
b.	3 (phòng ngừa, dự báo và tránh, nhận biết và kl	nắc phục)	
c.			
d.	, , , ,		
155. Tr	ong thiết kế và xây dựng hệ thống, nguyên lí I	Γập trung là của hệ thốn	g nào?
a.		c. IBM OS	d. Cả 3 đều đúng.
156. Tr	ong thiết kế và xây dựng hệ thống, nguyên lí T	Γhử và sai là của hệ thốn	
a.	IBM OS b. UNIX	c. Linux	d. Windows
157. Tr	ong IBM PC có bao nhiêu loại sự kiện?		
a.	7 loại b. 128 loại	c. 256 loại	d. 3 loại
158. Co	y chế "sự kiện và ngắt" được áp dụng cho các	máy tính từ thế hệ thứ m	nấy?
a.		c. Thế hệ II	d. Cả 3 đều sai.
	ới người lập trình, chương trình và thực hiện c	chương trình là ánh xạ từ	r tên sang giá trị ??
	Đúng b. Sai		
160. Bộ	nhớ logic bị giới hạn về kích thước ??		
a.	2		
	no bảng thông tin của các tiến trình		
	_	hoạt động (ms)	
p		37	
p		20	
p		14	
	ời gian chờ đợi trung bình (ms) theo giải thuậ		
a. :		c. 36.67	d. 25.33
	àu không phải là đặc điểm của thuật giải FCFS		ve)?
a. 1-	Thời gian chờ trung bình nhỏ	c. Đơn giản	1. Át tha de stance
b.	Không cần input bổ sung lù không phải là đặc điểm của thuật giải SJF (d. Mọi tiến trình đều	ket thuc duọc
	Non-preemptive (độc quyền)		nguy cơ không kết thúc được.
	Dễ dàng dự báo thời điểm phục vụ tiến trình		= -
	àu là đặc điểm của thuật giải RR (Round Robi	_	ing onlin mio.
	Mọi tiến trình đều kết thúc được.	c. Non-preemptive	(độc quyền)
	Không cần tham số lượng tử thời gian	d. Thời gian chờ đợ	
	iu không phải là giải thuật điều độ cấp thấp?	u. mor giun viio uç	r viding omin rom
a.	Khoá trong	c. Semaphore	
	Kiểm tra và xác lập	d. Dự báo và phòng	ngừa.
	ông cụ điều độ cấp cao nằm ngoài tiến trình đư		•
	Đúng b. Sai	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
	ông cụ điều độ cấp thấp được cải đặt ngay vào	trong tiến trình được đi	ều độ ??
a.	Sai b. Đúng	•	·
168. Tr	ong lớp giải thuật phòng ngừa, để chống tài n	guyên găng ta có thể:	
a.	Tổ chức hệ thống tài nguyên logic	c. Tổ chức SPOOL	
b.	Tổ chức 2 mức truy nhập	d. Cả 3 đều đúng.	
169."M	lỗi tài nguyên găng được đặt tương ứng với 1 l	biến nguyên đặc biệt" là	đặc điểm của giải thuật điều độ nào?
a.	Khoá trong	c. Kiểm tra và xác lậ	îp .
b.	Semaphore	d. Cả 3 đều đúng	
170. Gi	ải thuật "Người chủ ngân hàng" thuộc lớp giả		sau đây?
a.	Nhận biết và khắc phục	c. Dự báo và tránh	
b.	Phòng ngừa	d. Cả 3 đều sai.	

1/1.1	rong may ibivi 300/370 co	o dao nineu idai sự kiện:					
a.	128	b. 7	c. 64	d. 256			
172. 1	Trong các đáp án dưới đây	y, đâu là cấu hình trong h	ệ thống nhiều processor?				
a.	Cấu hình phân cấp	 b. Liên kết linh hoạt 	c. Đẳng cấu	d. Cả 3 đều đúng.			
173. T	Trong xử lý ngắt của IBM	PC, ngắt thường trú chư	ong trình là?				
a.	INT 20	b. INT 11	c. INT 27	d. INT 13			
174. T	Trong xử lý ngắt của IBM	PC, ngắt kiểm tra chươn	g trình là?				
a.	INT 20	b. INT 13	c. INT 26	d. INT 11			
175. T	Trong xử lý ngắt của IBM	PC, kích thước một con t	rỏ ngắt là?				
a.	4KB	b. 16KB	c. 4B	d. 16B			
176. T	Trong xử lý ngắt của IBM	PC, kích thước một vecto	or ngắt là?				
a.	4KB	b. 32B	c. 1KB	d. 16KB			
177. "	Khi chuyển lớp, cần phải	i giải phóng tài nguyên lớp	o cũ" là cách gọi của nguyên	tắc nào trong lớp giải thuật			
p]	hòng ngừa?						
a.	Nguyên tắc phân phối		 c. Nguyên tắc điều độ 				
b.	Nguyên tắc xử lý		d. Nguyên tắc phòng ngừa				
178. (Công cụ để chống xếp hàn	g chờ đợi trong lớp giải th	nuật phòng ngừa là?				
a.	Điểm gác (control point	rs)	c. Điểm ngắt (break points)				
b.	Điểm tựa (adjcency poir	nts)	d. Cả a và c đều đúng.				
179. 1	Trong phương pháp kiểm	tra và xác lập, IBM PC si	r dụng nhóm lệnh BTS (Bin	ary Test and Set) đúng hay sai?			
a.	Sai	b. Đúng					
180. (Quản lý tài nguyên cho tiế	n trình con bao gồm Hệ t	hống quản lý tài nguyên tập	trung và Hệ thống quản lý tài			
	guyên phân tán??	a. Đúng	b. Sai	-			

ĐÁP ÁN

1	d	21	b	41	c	61	b	81		101	a	121	c	141	a	161	d
2	b	22	b	42	c	62	b	82		102	a	122	d	142	d	162	a
3	a	23		43	d	63		83	c	103	d	123	a	143	b	163	b
4	a	24	a	44	c	64		84	c	104		124	a	144	c	164	a
5	a	25	a	45	c	65		85	a	105	b	125	a	145	d	165	d
6	b	26	a	46	a	66		86	d	106	d	126	b	146	d	166	a
7	d	27		47	d	67	b	87	a	107	a	127	c	147	c	167	b
8	b	28	d	48	c	68	a	88	a	108	1a 2a	128	a	148	c	168	d
9	c	29	d	49	d	69	c	89	a	109	c	129	b	149	b	169	b
10	d	30		50	d	70	c	90	d	110		130	b	150	a	170	c
11	c	31	a	51	a	71	a	91	a	111		131	b	151	b	171	b
12	a	32	a	52	b	72	d	92	d	112	a	132	e	152	a	172	d
13	a	33	d	53	a	73	c	93	d	113	b	133	1b 2b 3b 4c	153	c	173	c
													5c 6b 7c 8a				
14	c	34	c	54		74	d	94	a	114	b	134	b	154	b	174	a
15	b	35	d	55	c	75	c	95	c	115	a	135	b	155	d	175	c
16	b	36	a	56	d	76	a	96	a	116	d	136	c	156	c	176	c
17	d	37	b	57	b	77	a	97	c	117	e	137	b	157	c	177	a
18	a	38	a	58	b	78	b	98	d	118	a	138	b	158	b	178	d
19	b	39	c	59		79	b	99	d	119	b	139	a	159	a	179	b
20	d	40	a	60		80	b	100	b	120	d	140	b	160	a	180	a