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

	a.	11BB	b. AB54	c. 14AD	d. 55AA					
2.	Kíc	ch thước Cluster có tl	nể thay đổi:							
	a.	Sai	b. Đúng							
3.	Kích thước của một phần 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	thể quản lí.					
5.	Kíc	ch thước để quản lí m	ột phân vùng chính trong	Master Boot là:						
	a.	16B	b. 32B	c. 128B	d. 64B					
6.	The	eo chuẩn IDE, trên tr	ack thường có bao nhiêu :	sector?						
	a.	127	b. 63	c. 15	d. 31					
7.	Lu	u trữ thông tin về da	nh sách các cluster của file	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.	Root	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 l	lượng phần tử của R	oot được lưu trữ ở:							
	a.	Data area	b. Fat	c. Root	d. Boot Sector					
11.	Kíc	ch thước một phần tủ	trong FAT32 là:							
	a.	16B	b. 32B	c. 32b	d. 16b					
12.			o gồm hệ thống truy nhập	mức logic và hệ thống tru	y nhập mức vật lý??					
		Đúng	b. Sai							
13.	Ch	ức năng chính của hệ		,						
	a.	Quản lí tài nguyên và hơn.	ı giúp cho người sử dụng kh	nai thác chức năng của phần	n cứng máy tính dễ dàng hơn, hiệu quả					
	b.	Khai thác chức năng	của phần cứng máy tính.							
	c.			chai thác chức năng của phầ	in cứng máy tính dễ dàng hơn, hiệu quả					
		hon.								
	d.	Quản lí bộ nhớ, quản	lí tập tin, quản lí tiến trình.							
14.	Tiế	n trình (process) là g	ì?							
	a.	Chương trình lưu tro	ng đĩa	c. Chương trình đang thực	hiện					
	b.	Chương trình		d. Cả 3 đều sai.						
15.	Tuy	yến (thread) là gì?								
	a.	Đơn vị xử lí cơ bản c	ủa hệ thống, bao gồm mã c	ode, con trỏ lệnh, tập các th	anh ghi và stack.					
	b.	Đơn vị chương trình	của tiến trình bao gồm mã c	code.						

- c. Là thành phần của tiến trình xử lí mã code của tiến trình
- d. Cả 3 đáp án đều đúng.

1. Chữ kí của hệ điều hành Windows là:

### 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?

- 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.

			ng và phần cứng máy tính, điều khiển việc
	thực hiện của tất cả các loại chươn	g trình.	
	d. Cả 3 đáp án.		
18.	Lời gọi hệ thống (system calls) là:		3
	a. Là môi trường giao tiếp giữa chươ		êu hành.
	b. Là môi trường giao tiếp giữa phần	=	
	c. Là môi trường giao tiếp giữa chươ	ng trình và phân cứng.	
	d. Cả 3 đáp án.		
19.	. Thành phần nào không phải là thànl	•	
	a. Chương trình quản lí truy nhập file	2.	
	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.		rình bao trùm lên máy tính vật lí t	ạo ra máy logic với những tài nguyên và
	khả năng mới" là cách nhìn của:		
		c. Người lập trình hệ thống	
	£ . E	l. Nhà kĩ thuật	
21.	. Tính chất nào không phải tính chất c		
		c. Tính hiệu quả	
		d. Tính tin cậy.	
22.	. Trong quản lí thiết bị ngoại vi, các m		iệc theo nguyên tặc phân cấp nào?
	a. Processor – Thiết bị ngoại vi – Thi		
	b. Processor – Thiết bị điều khiển – T	_	
	c. Thiết bị điều khiển – Thiết bị ngoạ	ii vi – Processor.	
	d. Không đáp án nào đúng.		
23.	. Mục tiêu nào sau đây nằm trong 5 m		
	a. Cực tiểu hoá thời gian chờ	c. Sự công bằn	
	b. Cực tiểu hoá thời gian phản hồi	d. Cả 3 đều sai.	
24.			thành nhiều phần, các thành phần có thể
	ghép nối với nhau thông qua đầu vào		• • •
	a. Nguyên lí module	c. Nguyên lí phủ c	=
	b. Nguyên lí Macroprocessor	d. Nguyên lí giá tr	
25.	, , ,	• • • • • • • •	y tham chiếu trực tiếp tới đối tượng vật lí":
	a. Bảng tham số điều khiến	c. Bảng tham số tham chiếu	
	b. Giá trị chuẩn	d. Phủ chức năng.	
26.			thống thường có thể được thực hiện bằng
	nhiều cách khác nhau và bằng nhiều	· .	
	a. Nguyên lí phủ chức năng	c. Nguyên lí macroprocesso	
	b. Nguyên lí giá trị chuẩn	d. Nguyên lí bảng tham số đ	
27.	. Hệ điều hành có tính mở về mặt kiến		rng dựa trên nguyên li nào?
	a. Nguyên lí phủ chức năng	c. Nguyên lí giá trị chuẩn	
••	b. Nguyên lí module	d. Nguyên lí Macroprocess	or
28.	Trong FAT32 kích thước file lớn nhấ		1.400
••	a. 16GB b. 2GB	c. 8GB	d. 4GB
29.	. Một tiến trình phải có tối đa bao nhi	_	1 771 A / 47 1
20	a. 1 b. 0	c. 3	d. Không xác định.
<i>3</i> 0.	Nhiệm vụ nào dưới đây không phải l	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
	a. Tổ chức định vị file trong bộ nhớ	c. Tổ chức bộ nhớ logi	
21	b. Tổ chức bộ nhớ vật lí	d. Tổ chức tái định vị	uen irinn.
31.	Quản lí bộ nhớ logic là quản lí tổ chứ	rc cau truc chương trình?	
22	a. Đúng b. Sai	haman a 42mh -1-2- 30- 42 41 A - 4	
<i>52</i> .	. Cấu trúc tuyến tính là một module c	nương trinh chưa day du thông th	n ve entrong trinn?
	a. Đúng b. Sai		

33.	Câu trúc chương trình nào không thể th		_	chung module?	
	a. Cấu trúc overlay	c. Cấu trúc r			
	b. Cấu trúc phân trang	d. Cấu trúc t	•		
34.	Việc phân chia module trong chương tr		_	ì thực hiện?	
	a. Hệ điều hành	c. Chương t			
	<ul><li>b. Người lập trình</li></ul>	d. Tự động.			
35.	Trong cấu trúc phân trang, bảng quản l				
	a. Tự động	<ul><li>c. Chương t</li></ul>			
	b. Người lập trình	d. Hệ điều l	nành.		
36.	Trong kĩ thuật quản lí bộ nhớ phân vùn				ộ nhớ tự do:
	<ul> <li>a. Danh sách các vùng bộ nhớ tự do.</li> </ul>			nhớ đã cấp phát	
	b. Bản đồ bitmap	d. Cả 3 đều			
37.	Trong kĩ thuật quản lí bộ nhớ phân vùn		_		_
	a. Hệ số song song b. Không xa		c. Hệ số vùng	•	d. Hệ số nạp
38.	Trong kĩ thuật quản lí bộ nhớ phân vùn		-		
	a. Bản đồ bitmap		_	nhớ đã cấp phát.	
	<ul> <li>b. Danh sách các vùng bộ nhớ tự do</li> </ul>	d. Cả 3 đề			
39.	Trong kĩ thuật phân đoạn, số lượng phầ			ì:	
	a. 1024 phần tử		ng module.		
	b. 3 đoạn (stack, data, code)	d. Cả 3 để	ều sai.		
<b>40.</b>	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 thư	ıật bảng trang ng <b>ı</b>	rợc thì số bảng phải
	<b>dùng là:</b> a. 4 b. 2	c. 1		1. 3	
42.	Trong kĩ thuật giảm bớt số phần tử của		sử dụng kĩ thu	ıật phân trang nhi	ều cấp thì số bảng phải
	<b>dùng là:</b> 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 i				
	b. Bộ nhớ, bộ xử lí, hệ điều hành, các th				
	c. Bộ nhớ, bộ xử lí và các thiết bị vào ra	ı.			
	d. Cả 3 đều sai.	_			
44.	Hệ thống tính toán bao gồm các thành p	•			
	a. Phần cứng, hệ điều hành và người sử	•			
	b. Phần cứng, chương trình ứng dụng và				
	c. Phần cứng, hệ điều hành, chương trình		rời sử dụng.		
	d. Phần cứng, hệ điều hành và chương tr	rình ứng dụng.			
45.	Shell là gì?	,			
	a. Là môi trường giao tiếp giữa phần cứn	_			
	b. Là môi trường giao tiếp giữa chương				
	c. Là môi trường giao tiếp giữa người sử	ử dụng và hệ điều l	hành.		
	d. Cả 3 đều sai.				
46.	Trong chế độ quản lí bộ nhớ phân đoạn		ang, việc truy i		bộ nhớ cân mây lân truy
	nhập? a. 3 b. 2	c. 4	1 2	d. 1	
<b>47.</b>	Sector có địa chỉ vật lí CHS (1,0,1) là sec	•	yệt đôi trên ô d		
40	a. 63 b. 31	c. 127		d. 36	
48.	Sector có địa chỉ tuyệt đối là 66 thì có đị	•	(đôi với chuân		
	a. 0,0,65 b. 1,0,4	c. 0,1,4	2	d. Không đáp án	nào đúng.
49.	Sector có địa chỉ tuyệt đối 4960 có địa ch	•			
	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 l		hí ra cluster k		
	a. FFF8 b. FFF0	c. 0FFF		d. FFFF	
51.	Đặc điểm nào không phải là của cấu trú	_	nodule?		
	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

#### 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 đô 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.

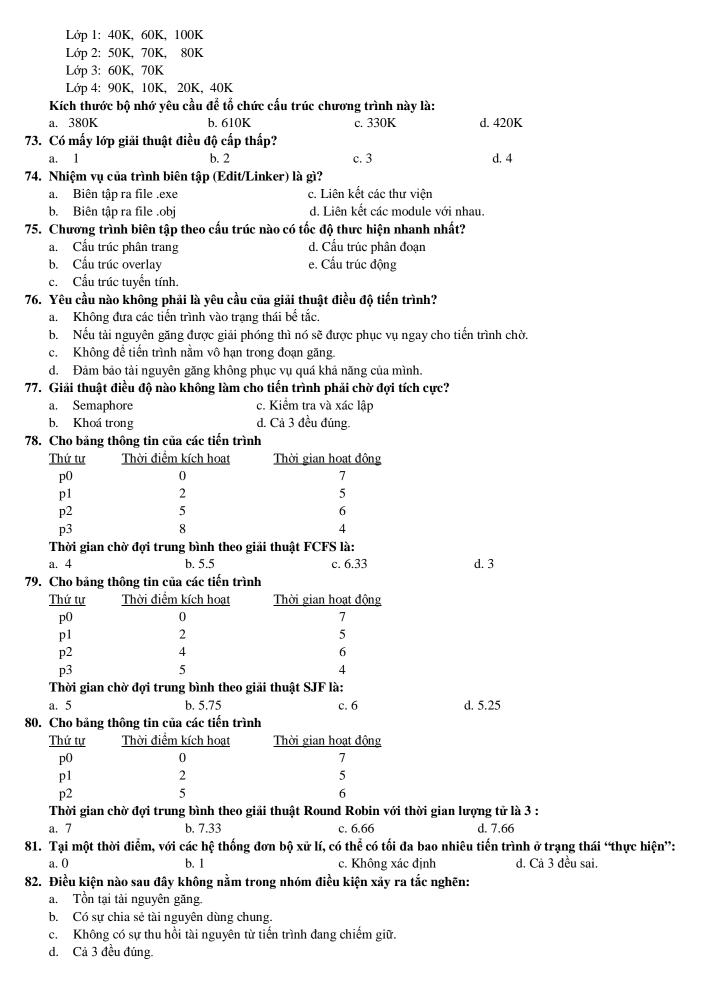
## 61. Tại sao không có chuyển đổi từ trạng thái Ready sang trạng thái Blocked?

- 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.

			, <b>~</b>		
63.	•	•••	t và base đê hô	trợ việc định vị v	à bảo vệ tiến trình, giá trị nào sẽ
	được nạp vào thanh ghi c		,		
	a. Địa chỉ của ô nhớ đầu		í.		
	b. Kích thước chương trìi		1 ( ) 1		
	c. Địa chỉ bắt đầu của vùi		chương trình.		
<i>(</i> 1	d. Địa chỉ tương đối của (	•		dhan na 1à tuan a a	á ayn aiá tui kit M. D.Ià.
04.	<b>b. Trong kĩ thuật NRU (Not</b> a. 1,0 b. 1		ang aược chọn c. 0,1	nay ra ia trang c d. 0,0	o cạp gia trị bit M, K ia:
65	a. 1,0 b. l 5. Trong thuật toán "cơ hội		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
03.	a. Xuất hiện muộn nhất tr			the la trang.	
	b. Xuất hiện sớm nhất tro	•			
	c. Xuất hiện muộn nhất tr	_			
	d. Xuất hiện sớm nhất tro	_			
66.		_		trình được nap	vào bộ nhớ ngay từ đầu là chiến
	lược nào?	<b>g</b> ,		, <b>...</b> .	
	a. Nạp trước	c. Phân ph	iối giản đơn với	cấu trúc phân tran	g.
	b. Nạp theo yêu cầu.	d. Cả 3 đề		r	6
67.	. Bộ nhớ phân phối cho chu		-	oai, là những loại	nào?
	a. 2 loại: Bộ nhớ trong và l	0	· ·	• / 6 •	
	b. 2 loại: bộ nhớ chung và	•			
	c. 3 loại: bộ nhớ ROM, bộ	nhớ RAM, bộ nhớ c	ache.		
	d. 2 loại: bộ nhớ ROM, bộ	nhớ RAM.			
<b>68.</b>	. Bảng quản lí trang của m	ột chương trình đư	ợc mô tả như sa	ıu:	
	<u>Trang</u>	Khung trang			
	0	4			
	1	7			
	2	5			
	3	6			
	4				
	5				
	6				
	7	VD Die ek² e²e Jæ	1: â 4 a a a a		Dia aki 04 14 aka 45 45 15 15.
	-	<b>кв. Dja chi cua di</b> b. 21841	c. 1	_	Địa chỉ vật lý của dữ liệu là: d. 30936
60	a. 30033 <b>. Bảng quản lí trang được</b> i		C. 1	930	d. 30930
02.	0.	Khung trang			
	0	4			
	1	6			
	2	7			
	3	6			
	4				
	5				
	6				
	7				
	Địa chỉ của dữ liệu trong	chương trình là 645	6. Địa chỉ vật l	ý của dữ liệu là (l	oiết kích thước trang là 4KB):
			. 26936	d. 56936	
70.	· · ·	_			ó thể nạp vào bộ nhớ lớn nhất là
	<b>bằng:</b> a. Hệ số nạp	b. Hệ số vùng		song song	d. Hệ số vùng cố định.
71.	. Trong kĩ thuật quản lí ph	0 . 0			•
		_			g trình có kích thước 210k theo giải
	thuật First Fit: a. 250		c. 260k	d. 100k	e. 210k
72.	<ul><li>Z. Trong cấu trúc Overlay, o Lớp 0: 80K</li></ul>	chương trình được (	tö chức các lớp	như sau:	



83.	. Các tham số trong file win.ini, config.sys minh hoạ cho nguyên lí nào?					
	a. Nguyên lý phủ chức năng.	c. Nguyên lí bảng tham số đi	ều khiển.			
	b. Nguyên lí giá trị chuẩn.	d. Nguyên lí Macroprocessor	r.			
84.	Lớp giải thuật phòng ngừa thường áp dụng với nh	ıững hệ thống:				
	a. Vừa và nhỏ.	c. Xuất hiện nhiều bế tắc.				
	b. Tổn thất khi xảy ra nhỏ.	d. Xuất hiện ít bế tắc.				
85.	Phát biểu về bộ nhớ của IBM PC: "Một chương tr	ình được quyền truy nhập t	tới chương trình và dữ liệu của			
	chương trình bằng hoặc kém ưu tiên hơn".					
	a. Đúng b. Sai.					
86.	Đặc điểm nào không phải là của cấu trúc chương	trình overlay:				
	a. Phân phối bộ nhớ theo sơ đồ tĩnh.					
	b. Tiết kiệm bộ nhớ.	Z.: 1				
	c. Module ở lớp thứ i được gọi bởi module ở lớp th					
97	<ul> <li>d. Tại một thời điểm có nhiều hơn n module trong</li> <li>Đặc điểm nào không phải là của cấu trúc chương</li> </ul>					
07.	a. Không tốn bộ nhớ khi thực hiện.	trimi tuyen tiim;				
	<ul><li>b. Thời gian thực hiện tối thiểu.</li></ul>					
	c. Lưu động cao.					
	d. Không dùng chung module.					
88.	BitDiskError = 1 khi không có lỗi truy cập đĩa ở l	ần truy câp cuối cùng:				
	a. Đúng b. Sai	g.				
89.	Chức năng nào không phải của FAT:					
	a. Quản lí truy cập file.	c. Quản lí bộ nhớ phân phối	cho từng file.			
	b. Quản lí bộ nhớ tự do trên đĩa.	d. Quản lí bộ nhớ kém chất l	ượng.			
90.	Cấu 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.	Cấu trúc thư mục phân cấp là của hệ thống nào?					
	a. UNIX b. MS-DOS		d. Windows NT			
92.	Trong bảng tham số của Bootsector của FAT16, tr					
	a. 1Eh b. 1Ch		16h			
93.	Hệ điều hành phân phối bộ nhớ ngoài cho người đ	-				
0.4	a. Sector b. Cylinder		Cluster			
94.	Thành phần nào không nằm trong hệ thống quản a. Hệ thống điều khiển ổ đĩa.	n me:				
	<ul><li>a. Hệ thống điều khiến ô đĩa.</li><li>b. Hệ thống truy nhập vật lí.</li></ul>					
	c. Hệ thống truy nhập logic.					
95	Phòng đệm vòng tròn có mấy phòng đệm?					
,,,	a. 1 b. 2	c. 3	d. 4			
96.	Phòng đệm vòng tròn thường được áp dụng cho c					
	a. Đúng b. Sai					
97.	Đặc điểm nào không phải của Phòng đệm truy nh	ập theo giá trị?				
	a. Vạn năng c. Tiết k	iệm thời gian chuyển thông ti	n			
		song song cao.				
98.	Đâu là đặc điểm của Phòng đệm truy nhập theo đ					
		n bộ nhớ và thời gian chuyển	thông tin trong bộ nhớ.			
		ong án đều đúng.				
99.	Trong kĩ thuật phòng đệm của hệ điều hành thì di					
		. Disk d. Bu				
100	).Phát biểu sau là tính chất nào của hệ điều hành: "		ợp thức"?			
	a. Tin cậy và chuẩn xác.	c. Hiệu quả.				
101	b. Bảo vệ.	d. Kế thừa và thích nghi.	aò 21 - 21-12 4 400			
101	l <b>.Phát biểu sau là tính chất nào của hệ điều hành: "</b> a. Tin cậy và chuẩn xác.	Mọi công việc trong hệ thôn c. Thuận tiện.	g deu phai co kiem tra''?			
	a. Tin cậy và chuẩn xác.	c. muan uçn.				

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 00000000 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: FFO 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: c. Bản ghi logic và vật lí. a. Thông tin và phương tiện mang. b. Lưu trữ và xử lí. d. Cả 3 đều đúng. 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

	<ul> <li>Giải phóng hệ thống khỏi sự ràng buộc về số lượng thiết bị.</li> </ul>										
<ul> <li>đ. Tạo ra kĩ thuật lập trình mới, cho phép giảm số lần duyệt file trong khi xử lý.</li> </ul>											
e. Tăng hiệu suất hệ thống.											
118. BitShutdown = 1 nếu ra kh	hỏi hệ thống đúng c	cách, đúng hay sai??									
a. Đúng	b. Sai										
119. Từ phần tử thứ mấy trở đi	i, mỗi phần tử tron	g FAT tương ứng với m	ıột cluster và ngượ	c lại?							
a. 1 b.	. 2	c. 3	d. 4								
120. Giá trị của phần tử trong l	bảng FAT32 là bao	nhiêu thì chỉ ra bad clı	uster?								
a. 0FFFFFF8 b.	. 0FFFFFFF	c. FFFFFFF	d. 0FFFFFI	<del>7</del>							
121. Với hệ thống FAT16, bảng	g phân vùng (Maste	er Boot) bắt đầu từ địa c	chỉ nào?								
a. 1CDh b.	2BEh	c. 1BEh	d. 000h								
122. Quản lý bộ nhớ trong IBM	I PC có mấy mức u	ru tiên (Privilege Levels	) và mức thấp nhấ	t/cao nhất là?							
a. 3 (1/3) b.	3 (0/2)	c. 4 (1/4)	d. 4 (0/3)								
123. "Từng module được biên t	ập riêng biệt, khi t	hực hiện chỉ việc nạp m	odule đầu tiên vào	bộ nhớ" là đặc điểm của							
cấu trúc chương trình nào?	?										
a. Cấu trúc động	b. Cấu trúc tuyến tín	nh c. Cấu trúc o	verlay d.	Cấu trúc phân trang							
124. Ý kiến nào không phải là r	nhược điểm của cất	u trúc động?									
a. Tốn bộ nhớ	c	. Kém linh động									
b. Thời gian thực hiện lớn	d	l. Đòi hỏi người dùng ph	ải hiểu cơ chế của h	ệ thống.							
125. Trong cấu trúc phần tử củ	a bảng phân vùng,	khi đánh địa chỉ vật lí (	đầu, cần sử dụng b	ao nhiêu bit để đánh số							
	a. 6bit/10bit	b. 8bit/8bit	c. 10bit/6bit	d. 4bit/12bit							
126. Cấu trúc một phần tử của	bảng phân vùng n	hư sau, tính số sector củ	ia phân vùng này:								
800001F9 OBFE	BF30 B9093D00	387B4C00									
a. 3701580	b. 5012280	c. 8388609	d. 56890	008							
127. Kích thước một sector thư	ờng là bao nhiêu?										
a. 128B	b. 256B	c. 512B	d. 4KB								
128. Trong chế độ quản lí bộ nh	hớ nhận đoạn kết h	om nhân tuana CCD aà	m các thành nhần	nào (theo đúng thứ tư)							
120. Trong the up quan ii by iii	no phan doạn Ket h	юр риан trang, эсь go	m cac maim phan	nao (theo dung tha tu).							
a. Dấu hiệu nạp PCB, địa c	•		ш сас шаш рпап	nao (theo dang tha tu).							
~ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	chỉ nạp PCB, độ dài	i PCB.	m cac thaim phan	nao (theo dang tha ta).							
<ul> <li>a. Dấu hiệu nạp PCB, địa c</li> <li>b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp</li> <li>c. Dấu hiệu nạp PCB, độ d</li> </ul>	chỉ nạp PCB, độ dài PCB, dấu hiệu nạp lài PCB, địa chỉ nạp	i PCB. PCB. PCB.	т сас спат рнап	nuo (theo dung thu tự).							
<ul><li>a. Dấu hiệu nạp PCB, địa c</li><li>b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp</li></ul>	chỉ nạp PCB, độ dài PCB, dấu hiệu nạp lài PCB, địa chỉ nạp	i PCB. PCB. PCB.	т сас спат рнап	muo (enco dung end ep).							
<ul> <li>a. Dấu hiệu nạp PCB, địa c</li> <li>b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp</li> <li>c. Dấu hiệu nạp PCB, độ d</li> </ul>	chỉ nạp PCB, độ dài PCB, dấu hiệu nạp lài PCB, địa chỉ nạp PCB, dấu hiệu nạp	PCB. PCB. PCB. PCB.	т сас спаші рнап	mo (theo dung tha tự).							
<ul> <li>a. Dấu hiệu nạp PCB, địa c</li> <li>b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp</li> <li>c. Dấu hiệu nạp PCB, độ d</li> <li>d. Địa chỉ nạp PCB, độ dài</li> </ul>	chỉ nạp PCB, độ dài PCB, dấu hiệu nạp lài PCB, địa chỉ nạp PCB, dấu hiệu nạp <b>của chế độ phân tr</b>	PCB. PCB. PCB. PCB.	m сас спаші рпап	mo (theo dung tha tự).							
<ul> <li>a. Dấu hiệu nạp PCB, địa c</li> <li>b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp</li> <li>c. Dấu hiệu nạp PCB, độ d</li> <li>d. Địa chỉ nạp PCB, độ dài</li> </ul> 129. Đâu không phải đặc điểm d	chỉ nạp PCB, độ dài PCB, dấu hiệu nạp lài PCB, địa chỉ nạp PCB, dấu hiệu nạp <b>của chế độ phân tr</b>	PCB. PCB. PCB. PCB.	m сас спаші рпап	muo (enco dung end ep).							
<ul> <li>a. Dấu hiệu nạp PCB, địa c</li> <li>b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp</li> <li>c. Dấu hiệu nạp PCB, độ d</li> <li>d. Địa chỉ nạp PCB, độ dài</li> <li>129. Đâu không phải đặc điểm</li> <li>a. Không cần phân phối bộ</li> </ul>	chỉ nạp PCB, độ dài PCB, dấu hiệu nạp lài PCB, địa chỉ nạp PCB, dấu hiệu nạp của chế độ phân tr c nhớ liên tục.	PCB. PCB. PCB. PCB. PCB. ang?	m сас спаші рпап	mo (theo daily tha tự).							
<ul> <li>a. Dấu hiệu nạp PCB, địa c</li> <li>b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp</li> <li>c. Dấu hiệu nạp PCB, độ d</li> <li>d. Địa chỉ nạp PCB, độ dài</li> <li>129. Đâu không phải đặc điểm c</li> <li>a. Không cần phân phối bộ</li> <li>b. Bị phân đoạn ngoài.</li> <li>c. Không sử dụng chung m</li> <li>d. Bảng PCB có thể rất lớn</li> </ul>	chỉ nạp PCB, độ dài PCB, dấu hiệu nạp lài PCB, địa chỉ nạp PCB, dấu hiệu nạp của chế độ phân tr c nhớ liên tục. nodule giữa các chươ	i PCB. PCB. PCB. PCB. PCB. ang?	m сас спаші рпап	mo (theo daily tha tự).							
<ul> <li>a. Dấu hiệu nạp PCB, địa c</li> <li>b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp</li> <li>c. Dấu hiệu nạp PCB, độ d</li> <li>d. Địa chỉ nạp PCB, độ dài</li> <li>129. Đâu không phải đặc điểm</li> <li>a. Không cần phân phối bộ</li> <li>b. Bị phân đoạn ngoài.</li> <li>c. Không sử dụng chung m</li> <li>d. Bảng PCB có thể rất lớn</li> <li>e. Hiệu quả không phụ thu</li> </ul>	chỉ nạp PCB, độ dài PCB, dấu hiệu nạp ài PCB, địa chỉ nạp PCB, dấu hiệu nạp của chế độ phân tr c nhớ liên tục. nodule giữa các chươ c. c vào cấu trúc chươ c vào cấu trúc chươ c.	i PCB. PCB. PCB. PCB. PCB. ang?  ong trình.		muo (enco umig enu eț).							
<ul> <li>a. Dấu hiệu nạp PCB, địa c</li> <li>b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp</li> <li>c. Dấu hiệu nạp PCB, độ d</li> <li>d. Địa chỉ nạp PCB, độ dài</li> <li>129. Đâu không phải đặc điểm c</li> <li>a. Không cần phân phối bộ</li> <li>b. Bị phân đoạn ngoài.</li> <li>c. Không sử dụng chung m</li> <li>d. Bảng PCB có thể rất lớn</li> </ul>	chỉ nạp PCB, độ dài PCB, dấu hiệu nạp ài PCB, địa chỉ nạp PCB, dấu hiệu nạp của chế độ phân tr c nhớ liên tục. nodule giữa các chươ c. c vào cấu trúc chươ c vào cấu trúc chươ c.	i PCB. PCB. PCB. PCB. PCB. ang?  ong trình.		muo (enco umig enu eț).							
<ul> <li>a. Dấu hiệu nạp PCB, địa c</li> <li>b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp</li> <li>c. Dấu hiệu nạp PCB, độ d</li> <li>d. Địa chỉ nạp PCB, độ dài</li> <li>129. Đâu không phải đặc điểm c</li> <li>a. Không cần phân phối bộ</li> <li>b. Bị phân đoạn ngoài.</li> <li>c. Không sử dụng chung m</li> <li>d. Bảng PCB có thể rất lớn</li> <li>e. Hiệu quả không phụ thu</li> <li>130. Trong chế độ quản lí bộ nh</li> <li>a. 1</li> </ul>	chỉ nạp PCB, độ dài PCB, dấu hiệu nạp lài PCB, địa chỉ nạp PCB, dấu hiệu nạp của chế độ phân tr c nhớ liên tục. nodule giữa các chươ c. ộc vào cấu trúc chươ chứ theo module, để	i PCB. PCB. PCB. PCB. PCB. ang?  ong trình.  ong trình nguồn. đọc/ghi dữ liệu cần mất	<b>y lần truy nhập?</b> d. 4	mo (theo daily tha ex).							
<ul> <li>a. Dấu hiệu nạp PCB, địa c</li> <li>b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp</li> <li>c. Dấu hiệu nạp PCB, độ d</li> <li>d. Địa chỉ nạp PCB, độ dài</li> <li>129. Đâu không phải đặc điểm a. Không cần phân phối bộ</li> <li>b. Bị phân đoạn ngoài.</li> <li>c. Không sử dụng chung m</li> <li>d. Bảng PCB có thể rất lớn</li> <li>e. Hiệu quả không phụ thu</li> <li>130. Trong chế độ quản lí bộ nh</li> </ul>	chỉ nạp PCB, độ dài PCB, dấu hiệu nạp lài PCB, địa chỉ nạp PCB, dấu hiệu nạp của chế độ phân tr c nhớ liên tục. nodule giữa các chươ c. ộc vào cấu trúc chươ chứ theo module, để	i PCB. PCB. PCB. PCB. PCB. ang?  ong trình.  ong trình nguồn. đọc/ghi dữ liệu cần mất	<b>y lần truy nhập?</b> d. 4	mo (theo uning tha eq.).							
<ul> <li>a. Dấu hiệu nạp PCB, địa c</li> <li>b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp</li> <li>c. Dấu hiệu nạp PCB, độ d</li> <li>d. Địa chỉ nạp PCB, độ dài</li> <li>129. Đâu không phải đặc điểm</li> <li>a. Không cần phân phối bộ</li> <li>b. Bị phân đoạn ngoài.</li> <li>c. Không sử dụng chung m</li> <li>d. Bảng PCB có thể rất lớn</li> <li>e. Hiệu quả không phụ thu</li> <li>130. Trong chế độ quản lí bộ nh</li> <li>a. 1</li> <li>b. 2</li> <li>131. Trong chế độ phân trang,</li> <li>a. 1</li> </ul>	chỉ nạp PCB, độ dài pCB, dấu hiệu nạp lài PCB, địa chỉ nạp PCB, dấu hiệu nạp của chế độ phân tr c nhớ liên tục.  nodule giữa các chươ c, ộc vào cấu trúc chươ theo module, để 2 để đọc/ghi dữ liệu c b. 2	i PCB. PCB. PCB. PCB. PCB. ang?  ong trình.  ong trình nguồn. đọc/ghi dữ liệu cần mấ c. 3 cần mấy lần truy nhập? c. 3	<b>y lần truy nhập?</b> d. 4	muo (enco umig enu eț).							
a. Dấu hiệu nạp PCB, địa co b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp c. Dấu hiệu nạp PCB, độ dò d. Địa chỉ nạp PCB, độ dòi 129. Đâu không phải đặc điểm ca. Không cần phân phối bộ b. Bị phân đoạn ngoài. c. Không sử dụng chung m d. Bảng PCB có thể rất lớn e. Hiệu quả không phụ thu 130. Trong chế độ quản lí bộ nh a. 1 b. 2 131. Trong chế độ phân trang, ca. 1 132. Đâu là đặc điểm của chế đơ	chỉ nạp PCB, độ dài pCB, dấu hiệu nạp lài PCB, địa chỉ nạp PCB, dấu hiệu nạp của chế độ phân tr c nhớ liên tục.  nodule giữa các chươ c, ộc vào cấu trúc chươ chứ theo module, để 2 để đọc/ghi dữ liệu c b. 2 ộ quản lí bộ nhớ th	i PCB. PCB. PCB. PCB. PCB. ang?  ong trình.  ong trình nguồn. đọc/ghi dữ liệu cần mấ c. 3 cần mấy lần truy nhập? c. 3	y <b>lần truy nhập?</b> d. 4	mo (theo uning that ex).							
a. Dấu hiệu nạp PCB, địa co b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp c. Dấu hiệu nạp PCB, độ do d. Địa chỉ nạp PCB, độ dòi 129. Đâu không phải đặc điểm co a. Không cần phân phối bộ b. Bị phân đoạn ngoài. c. Không sử dụng chung mo d. Bảng PCB có thể rất lớn e. Hiệu quả không phụ thu 130. Trong chế độ quản lí bộ nho a. 1 b. 2 131. Trong chế độ phân trang, co a. 1 132. Đâu là đặc điểm của chế đo a. Không cần phân phối bộ	chỉ nạp PCB, độ dài pCB, dấu hiệu nạp ài PCB, dấu hiệu nạp PCB, dấu hiệu nạp của chế độ phân tr nhớ liên tục.  nodule giữa các chươ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	i PCB. PCB. PCB. PCB. PCB. ang?  ong trình.  ong trình nguồn. đọc/ghi dữ liệu cần mấ c. 3 cần mấy lần truy nhập? c. 3	y <b>lần truy nhập?</b> d. 4	mo (theo uning that ex).							
<ul> <li>a. Dấu hiệu nạp PCB, địa co</li> <li>b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp</li> <li>c. Dấu hiệu nạp PCB, độ do</li> <li>d. Địa chỉ nạp PCB, độ dài</li> <li>129. Đâu không phải đặc điểm co</li> <li>a. Không cần phân phối bộ</li> <li>b. Bị phân đoạn ngoài.</li> <li>c. Không sử dụng chung mo</li> <li>d. Bảng PCB có thể rất lớn</li> <li>e. Hiệu quả không phụ thu</li> <li>130. Trong chế độ quản lí bộ nh</li> <li>a. 1</li> <li>b. 2</li> <li>131. Trong chế độ phân trang, co</li> <li>a. 1</li> <li>132. Đâu là đặc điểm của chế đo</li> <li>a. Không cần phân phối bộ</li> <li>b. Tồn tại hiện tượng phân</li> </ul>	chỉ nạp PCB, độ dài pCB, dấu hiệu nạp ài PCB, dấu hiệu nạp PCB, dấu hiệu nạp của chế độ phân tr c nhớ liên tục.  nodule giữa các chươ c, ộc vào cấu trúc chươ chứ theo module, để 2 để đọc/ghi dữ liệu c b. 2 ộ quản lí bộ nhớ th o nhớ liên tục. đoạn ngoài.	i PCB. PCB. PCB. PCB. PCB. ang?  ong trình.  ong trình nguồn. đọc/ghi dữ liệu cần mấ; c. 3 cần mấy lần truy nhập? c. 3 aeo module?	y <b>lần truy nhập?</b> d. 4	mo (theo daily that ex).							
a. Dấu hiệu nạp PCB, địa co b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp c. Dấu hiệu nạp PCB, độ d d. Địa chỉ nạp PCB, độ dài  129. Đâu không phải đặc điểm a. Không cần phân phối bộ b. Bị phân đoạn ngoài. c. Không sử dụng chung m d. Bảng PCB có thể rất lớn e. Hiệu quả không phụ thu  130. Trong chế độ quản lí bộ nl a. 1 b. 2  131. Trong chế độ phân trang, a. 1  132. Đâu là đặc điểm của chế đ a. Không cần phân phối bộ b. Tồn tại hiện tượng phân c. Hiệu quả phụ thuộc vào	chỉ nạp PCB, độ dài p PCB, dấu hiệu nạp lài PCB, địa chỉ nạp p PCB, dấu hiệu nạp của chế độ phân tr nhớ liên tục.  nodule giữa các chươ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	i PCB. PCB. PCB. PCB. PCB. ang?  ong trình.  ong trình nguồn.  dọc/ghi dữ liệu cần mất c. 3 cần mấy lần truy nhập? c. 3 aeo module?	y <b>lần truy nhập?</b> d. 4	mo (theo uning that ex).							
<ul> <li>a. Dấu hiệu nạp PCB, địa co</li> <li>b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp</li> <li>c. Dấu hiệu nạp PCB, độ do</li> <li>d. Địa chỉ nạp PCB, độ dài</li> <li>129. Đâu không phải đặc điểm co</li> <li>a. Không cần phân phối bộ</li> <li>b. Bị phân đoạn ngoài.</li> <li>c. Không sử dụng chung mo</li> <li>d. Bảng PCB có thể rất lớn</li> <li>e. Hiệu quả không phụ thu</li> <li>130. Trong chế độ quản lí bộ nh</li> <li>a. 1</li> <li>b. 2</li> <li>131. Trong chế độ phân trang, co</li> <li>a. 1</li> <li>132. Đâu là đặc điểm của chế đo</li> <li>a. Không cần phân phối bộ</li> <li>b. Tồn tại hiện tượng phân</li> <li>c. Hiệu quả phụ thuộc vào</li> <li>d. Dễ dàng dùng chung mo</li> </ul>	chỉ nạp PCB, độ dài p PCB, dấu hiệu nạp lài PCB, địa chỉ nạp p PCB, dấu hiệu nạp của chế độ phân tr nhớ liên tục.  nodule giữa các chươ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	i PCB. PCB. PCB. PCB. PCB. ang?  ong trình.  ong trình nguồn.  dọc/ghi dữ liệu cần mất c. 3 cần mấy lần truy nhập? c. 3 aeo module?	y <b>lần truy nhập?</b> d. 4	mo (theo uning that ex).							
a. Dấu hiệu nạp PCB, địa co b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp c. Dấu hiệu nạp PCB, độ do d. Địa chỉ nạp PCB, độ dòi 129. Đâu không phải đặc điểm co a. Không cần phân phối bộ b. Bị phân đoạn ngoài. c. Không sử dụng chung mo d. Bảng PCB có thể rất lớn e. Hiệu quả không phụ thu 130. Trong chế độ quản lí bộ nho a. 1 b. 2 131. Trong chế độ phân trang, co a. 1 132. Đâu là đặc điểm của chế đo a. Không cần phân phối bộ b. Tồn tại hiện tượng phân c. Hiệu quả phụ thuộc vào d. Dễ dàng dùng chung mọc e. Tất cả các ý trên.	chỉ nạp PCB, độ dài PCB, dấu hiệu nạp ài PCB, dấu hiệu nạp PCB, dấu hiệu nạp của chế độ phân tr c nhớ liên tục.  nodule giữa các chươ c vào cấu trúc chươ c vào cấu trúc chươ c theo module, để 2 để đọc/ghi dữ liệu c b. 2 ộ quản lí bộ nhớ th c nhớ liên tục. đoạn ngoài. cấu trúc chương trìn c dule giữa các chươn	i PCB. PCB. PCB. PCB. PCB. ang?  ong trình.  ong trình nguồn.  dọc/ghi dữ liệu cần mất c. 3 cần mấy lần truy nhập? c. 3 aeo module?	y <b>lần truy nhập?</b> d. 4	mo (theo uning that ex).							
a. Dấu hiệu nạp PCB, địa co b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp c. Dấu hiệu nạp PCB, độ d d. Địa chỉ nạp PCB, độ dài  129. Đâu không phải đặc điểm a. Không cần phân phối bộ b. Bị phân đoạn ngoài. c. Không sử dụng chung m d. Bảng PCB có thể rất lớn e. Hiệu quả không phụ thu  130. Trong chế độ quản lí bộ nh a. 1 b. 2  131. Trong chế độ phân trang, a. 1  132. Đâu là đặc điểm của chế đ a. Không cần phân phối bộ b. Tồn tại hiện tượng phân c. Hiệu quả phụ thuộc vào d. Dễ dàng dùng chung mo e. Tất cả các ý trên.  133. Cấu trúc một phần tử ROC	chỉ nạp PCB, độ dài p PCB, dấu hiệu nạp lài PCB, địa chỉ nạp p PCB, dấu hiệu nạp của chế độ phân tr c nhớ liên tục.  nodule giữa các chươ c, ốc vào cấu trúc chươ chứ theo module, để 2 để đọc/ghi dữ liệu c b. 2 ộ quản lí bộ nhớ th c) nhớ liên tục. đoạn ngoài. cấu trúc chương trì c dule giữa các chươ c tho như sau:	i PCB. PCB. PCB. PCB. PCB. ang?  ong trình.  ong trình nguồn.  dọc/ghi dữ liệu cần mấ; c. 3 cần mấy lần truy nhập? c. 3 aeo module?  ch nguồn. ng trình.	y <b>lần truy nhập?</b> d. 4	mo (theo uning that ex).							
a. Dấu hiệu nạp PCB, địa co b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp c. Dấu hiệu nạp PCB, độ da địa chỉ nạp PCB, độ da địa chỉ nạp PCB, độ dài 129. Đâu không phải đặc điểm ca. Không cần phân phối bộ b. Bị phân đoạn ngoài. c. Không sử dụng chung m d. Bảng PCB có thể rất lớn e. Hiệu quả không phụ thu 130. Trong chế độ quản lí bộ nh a. 1 b. 2  131. Trong chế độ phân trang, ca. 1  132. Đâu là đặc điểm của chế đo a. Không cần phân phối bộ b. Tồn tại hiện tượng phân c. Hiệu quả phụ thuộc vào d. Dễ dàng dùng chung mo e. Tất cả các ý trên.  133. Cấu trúc một phần tử ROC 52454144 4D4252	chỉ nạp PCB, độ dài p PCB, dấu hiệu nạp lài PCB, địa chỉ nạp PCB, dấu hiệu nạp của chế độ phân tr c nhớ liên tục.  nodule giữa các chươ c vào cấu trúc chươ c vào cấu trúc chươ c theo module, để 2 để đọc/ghi dữ liệu c b. 2 ộ quản lí bộ nhớ th c nhớ liên tục. đoạn ngoài. cấu trúc chương trìi c dule giữa các chươi OT cho như sau: 20 43202020 003	i PCB. PCB. PCB. PCB. PCB. ang?  ong trình nguồn. đọc/ghi dữ liệu cần mất c. 3 cần mấy lần truy nhập? c. 3 aeo module?  ong trình.	y <b>lần truy nhập?</b> d. 4	mo (theo uning that ex).							
a. Dấu hiệu nạp PCB, địa co b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp c. Dấu hiệu nạp PCB, độ do d. Địa chỉ nạp PCB, độ dòi 129. Đâu không phải đặc điểm co a. Không cần phân phối bộ b. Bị phân đoạn ngoài. c. Không sử dụng chung mo d. Bảng PCB có thể rất lớn e. Hiệu quả không phụ thu 130. Trong chế độ quản lí bộ nho a. 1 b. 2 131. Trong chế độ phân trang, a. 1 132. Đâu là đặc điểm của chế đo a. Không cần phân phối bộ b. Tồn tại hiện tượng phân c. Hiệu quả phụ thuộc vào d. Dễ dàng dùng chung mo e. Tất cả các ý trên. 133. Cấu trúc một phần tử ROO 52454144 4D4252 A53EA53E 0000CF	chỉ nạp PCB, độ dài p PCB, dấu hiệu nạp lài PCB, địa chỉ nạp PCB, dấu hiệu nạp của chế độ phân tr c nhớ liên tục.  nodule giữa các chươ c vào cấu trúc chươ c vào cấu trúc chươ c theo module, để 2 để đọc/ghi dữ liệu c b. 2 ộ quản lí bộ nhớ th c nhớ liên tục. đoạn ngoài. cấu trúc chương trìi c dule giữa các chươi OT cho như sau: 20 43202020 003	i PCB. PCB. PCB. PCB. PCB. ang?  ong trình nguồn. đọc/ghi dữ liệu cần mất c. 3 cần mấy lần truy nhập? c. 3 aeo module?  ong trình.	y <b>lần truy nhập?</b> d. 4	mo (theo uning that ex).							
a. Dấu hiệu nạp PCB, địa co b. Độ dài PCB, địa chỉ nạp c. Dấu hiệu nạp PCB, độ da địa chỉ nạp PCB, độ da địa chỉ nạp PCB, độ dài 129. Đâu không phải đặc điểm ca. Không cần phân phối bộ b. Bị phân đoạn ngoài. c. Không sử dụng chung m d. Bảng PCB có thể rất lớn e. Hiệu quả không phụ thu 130. Trong chế độ quản lí bộ nh a. 1 b. 2  131. Trong chế độ phân trang, ca. 1  132. Đâu là đặc điểm của chế đo a. Không cần phân phối bộ b. Tồn tại hiện tượng phân c. Hiệu quả phụ thuộc vào d. Dễ dàng dùng chung mo e. Tất cả các ý trên.  133. Cấu trúc một phần tử ROC 52454144 4D4252	chỉ nạp PCB, độ dài p PCB, dấu hiệu nạp lài PCB, día chỉ nạp p PCB, dấu hiệu nạp của chế độ phân tr nhớ liên tục.  nodule giữa các chươ cóc vào cấu trúc chươ cóc vào cấu trúc chươ chố theo module, để d dễ đọc/ghi dữ liệu có b. 2 ộ quản lí bộ nhớ th o nhớ liên tục. đoạn ngoài. cấu trúc chương trìi odule giữa các chươi OT cho như sau: 20 43202020 003 79 A53E402E BD a. 3034B	i PCB. PCB. PCB. PCB. PCB. ang?  ong trình nguồn. đọc/ghi dữ liệu cần mất c. 3 cần mấy lần truy nhập? c. 3 aeo module?  ong trình.	y <b>lần truy nhập?</b> d. 4	d. 3603B d. 13093							

3. Thời điểm (h/m/s) tạo file: a. 11h28m6s 4. Tên file là: a. SYSTEMS.SYS b.		c. 9h38m14s c. READMBR.C	d. 8h34m16s d. LOOPBCS.P					
5. Ngày (d/m/y) truy nhập cuối là: a. 06/05/2011		c. 05/05/2011	d. 15/05/2011					
6. Ngày (d/m/y) tạo file là: a. 06/05/2011		c. 05/02/2011	d. 15/05/2011 d. 15/05/2011					
7. Thời điểm (h/m/s) cập nhật cuối là: a. 13h09m1		c. 15h14m30s	d. 15h14m28s					
8. Ngày (d/m/y) cập nhật cuối là: a. 05/05/2011	b. 04/08/2012	c. 07/05/2011	d. 15/05/2011					
			u. 13/03/2011					
134. Trong bằng tham số đĩa hệ thống FAT, Bootsecto		•						
a. 24h b. 29h	c. 2Eh	d. 32h	. (					
135. Trong kĩ thuật quản lí phân chương (vùng) động		_						
100k, 250k, 260k, 300k, 200k, 260k. <b>Vùng nhớ nào thuật Worst Fit:</b> a. 250k b. 300l	, , ,	_						
136. Thông tin 18 bytes đầu tiên của bảng FAT12 nh		a. 100	K					
FF0 FFF FF0 005 FFF 004 009 003 007 (	008 ABC FF3							
Cho biết số hiệu cluster bắt đầu là 6. Danh sách cluster a. 6-8-9-7-3-4-5 b. 6-7-3-5-4-8-9	c. 6-9-8-7-3-5	1 467	5-4-8-9-3					
137. Chương trình dịch thực hiện ở chế độ:	C. 0-3-6-7-3-3	-4 u. 0-7-	J-4-0-7-J					
	n c. Th	uro .	l. Bảo vệ					
<ul><li>a. Độc quyên</li><li>b. Không độc quyên</li><li>138. Trong FAT16, BitDiskError là bit nào trong xyz</li></ul>			i. Dao vę					
	C. Z	d. t						
a. x b. y 139. Trong FAT16, BitShutdown là bit nào trong xyz								
ę ,		*						
a. x b. y	C. Z	d. t						
140. Trong phần tử FAT32, trường lưu thông tin kích								
a. 1Ch b. 24h	c. 0Eh	d. 16h						
141. Ai tạo ra SPOOL, người đó xử lí kết thúc, đúng	nay sai:							
a. Đúng b. Sai	1.241. Ś 4		-21-9					
142. Trong tổ chức SPOOL, với mỗi phép trao đổi và			tenn:					
a. 5 b. 4	c. 3	d. 2						
143. SPOOL có can thiệp vào chương trình người dùn	ng knong:							
a. Có b. Không	~ <b>?</b>							
144. SPOOL có mấy giai đoạn, là những giai đoạn nà	0;							
<ul><li>a. 3 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, kết thúc.</li><li>b. 4 giai đoạn: khởi tạo, thực hiện, xử lí, kết thúc.</li></ul>								
<ul><li>c. 2 giai đoạn: thực hiện, xử lí kết thúc.</li><li>d. 3 giai đoạn: khởi tạo, xử lí, kết thúc.</li></ul>								
d. 3 giai doạn: khơi tạo, xư n, ket thực. 145. Phép trao đổi vào ra của các thiết bị ngoại vi đượ	wa thuna hiân tha a na	uvên K nào?						
	c. Hai loại tham số	uyen n nao:						
<ul><li>a. Bảng tham số điều khiển</li><li>b. Phủ chức năng.</li></ul>	d. Macroprocessor							
146. Thiết bị ngoại vi trong các máy tính thế hệ I và I	•							
a. Tốc độ b. Chủng loại	c. Số lượng	d Cå 2 å	tều đúng.					
147. Nguyên lí hai loại tham số gồm hai tham số nào?		u. Ca 3 C	ieu dulig.					
a. Tham số địa chỉ và tham số dữ liệu	c. Tham số vị trí và	tham số khoá						
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								
a. KOM b. Dia cung  149. Phát biểu sau là của nguyên lí nào: "Hệ thống tụ			a trình tao ro???					
a. Bảng tham số điều khiển	c. Phủ chức năng		g triiii tạo ra :					
b. Macroprocessor	d. Hai loại tham							
150. "Đảm bảo thuận tiện cho người dùng" là vai trò								
a. Nguyên lí phủ chức năng.	c. Nguyên lí mao							
b. Nguyên li giá trị chuẩn		g tham số điều khiển.						
<ol> <li>Nguyên n gia trị chuẩn</li> <li>151. Với các đĩa từ, CD, bảng tham số được ghi ở đầu</li> </ol>		g uram so urcu killen.						
a. Header b. System area	c. Data ar	ea d Co	ả 3 đều sai.					
152. Chương trình mỗi là như nhau với mỗi hệ điều h		ca u. Ca	i 5 deu sai.					

a. Đúng	b. Sai		
153. Kích thướ	c của phần tử MCB trong chế độ	Protected Mode là:	
a. 16B	b. 32B	c. 8B	d. 4B
154. Có mấy lớ	p giải thuật chống bế tắc, là nhữ	ng giải thuật nào?	
a. 2 (phòn	ıg ngừa, nhận biết và khắc phục)		
b. 3 (phòn	ıg ngừa, dự báo và tránh, nhận biết	và khắc phục)	
c. 3 (phòn	ıg ngừa, điều hoà, nhận biết, khắc j	phục)	
d. 2 (điều	hoà, nhận biết và khắc phục)		
	t kế và xây dựng hệ thống, nguy	ên lí Tập trung là của hệ thống	g nào?
a. Window	ws b. UNIX	c. IBM OS	d. Cả 3 đều đúng.
156. Trong thiế	t kế và xây dựng hệ thống, nguy	ên lí Thử và sai là của hệ thốn;	g nào?
a. IBM O	S b. UNIX	c. Linux	d. Windows
157. Trong IBN	A PC có bao nhiêu loại sự kiện?		
a. 7 loại	b. 128 loại	c. 256 loại	d. 3 loại
	r kiện và ngắt" được áp dụng cho		
a. Thế hệ		c. Thế hệ II	d. Cả 3 đều sai.
	lập trình, chương trình và thực	hiện chương trình là ánh xạ tù	r tên sang giá trị ??
a. Đúng	b. Sai		
	gic bị giới hạn về kích thước ??		
a. Sai	b. Đúng		
	thông tin của các tiến trình		
Thứ tự	<u> </u>	i gian hoạt động (ms)	
p1	3	37	
p2	10	20	
p3	24	14	
_	chờ đợi trung bình (ms) theo giải	-	
a. 25	b. 25.67	c. 36.67	d. 25.33
-	g phải là đặc điểm của thuật giải		ve)?
_	an chờ trung bình nhỏ cần input bổ sung	<ul><li>c. Đơn giản</li><li>d. Mọi tiến trình đều</li></ul>	kất thúa được
_	g phải là đặc điểm của thuật giải	-	ket tilde duye
	eemptive (độc quyền)		nguy cơ không kết thúc được.
	g dự báo thời điểm phục vụ tiến trì		
	g dự bao thời thêm phậc vự tiên th g <b>điểm của thuật giải RR (Round</b>	=	ng omm mio.
· .	n trình đều kết thúc được.	c. Non-preemptive (	(độc quyền)
-	cần tham số lượng tử thời gian	d. Thời gian chờ đợi	
_	g phải là giải thuật điều độ cấp th	_	r trung omm fom
a. Khoá tr		c. Semaphore	
	ra và xác lập	d. Dự báo và phòng	ngira.
	iều độ cấp cao nằm ngoài tiến trì		
a. Đúng	b. Sai		•••••
•	iều độ cấp thấp được cài đặt nga	v vào trong tiến trình được điể	ều đô ??
a. Sai	b. Đúi		•
168. Trong lớp	giải thuật phòng ngừa, để chống	•	
	c hệ thống tài nguyên logic	c. Tổ chức SPOOL	
	c 2 mức truy nhập	d. Cả 3 đều đúng.	
169."Mỗi tài ng	guyên găng được đặt tương ứng v	với 1 biến nguyên đặc biệt" là c	đặc điểm của giải thuật điều độ nào?
a. Khoá tr		c. Kiểm tra và xác lậ	
b. Semapl	nore	d. Cả 3 đều đúng	
170. Giải thuật	"Người chủ ngân hàng" thuộc lớ	ýp giải thuật chống bế tắc nào	sau đây?
a. Nhận b	iết và khắc phục	c. Dự báo và tránh	
b. Phòng	ngừa	d. Cả 3 đều sai.	

171.Tr	ong máy IBM 360/370 co	ó bao nhiêu loại sự kiện?						
a.	128	b. 7	c. 64	d. 256				
172. Tr	ong các đáp án dưới đây	y, đâu là cấu hình trong họ	ệ thống nhiều processor?					
a.	Cấu hình phân cấp	<ul> <li>b. Liên kết linh hoạt</li> </ul>	c. Đẳng cấu	d. Cả 3 đều đúng.				
173. Tr	ong xử lý ngắt của IBM	PC, ngắt thường trú chươ	ong trình là?					
a.	INT 20	b. INT 11	c. INT 27	d. INT 13				
174. Tr	ong xử lý ngắt của IBM	PC, ngắt kiểm tra chương	g trình là?					
a.	INT 20	b. INT 13	c. INT 26	d. INT 11				
175. Tr	ong xử lý ngắt của IBM	PC, kích thước một con t	rỏ ngắt là?					
a.	4KB	b. 16KB	c. 4B	d. 16B				
176. Tr	ong xử lý ngắt của IBM	PC, kích thước một vecto	r ngắt là?					
a.	4KB	b. 32B	c. 1KB	d. 16KB				
177. "K	Khi chuyển lớp, cần phải	i giải phóng tài nguyên lớp	cũ" là cách gọi của nguyên	tắc nào trong lớp giải thuật				
ph	òng ngừa?							
a.	Nguyên tắc phân phối		<ul> <li>c. Nguyên tắc điều độ</li> </ul>					
b.	Nguyên tắc xử lý		d. Nguyên tắc phòng ngừa					
178. Cá	ìng cụ để chống xếp hàn	ng chờ đợi trong lớp giải th						
a.	Điểm gác (control point	rs)	c. Điểm ngắt (break points)					
b.	b. Điểm tựa (adjcency points) d. Cả a và c đều đúng.							
179. Tr	ong phương pháp kiểm	tra và xác lập, IBM PC sử	r dụng nhóm lệnh BTS (Bin	ary Test and Set) đúng hay sai?				
a.	Sai	b. Đúng						
180. Qu	ıản lý tài nguyên cho tiế	ến trình con bao gồm Hệ th	nống quản lý tài nguyên tập	trung và Hệ thống quản lý tài				
ngı	ıyên phân tán??	a. Đúng	b. Sai					

# ĐÁP ÁN

1	d	21	b	41	c	61	b	81		101	a	121	С	141	a	161	d
2	b	22	b	42	С	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	С	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