## KIÈM TRA GIỮA KỲ NGUYÊN LÝ HỆ ĐIỀU HÀNH

Mã đề: 24101 Thời gian: 25 phút

Chọn câu trả lời đúng nhất

Cấu 1. Tiến trình thường tồn tại ở mấy trạng thái chính?

A. 2 B 3

D. 6

Câu 2. Tùy chọn nào không phải là thông tin mô tả tiến trình?

. Số định danh của tiến trình

D. Thông tin giao tiếp

C. Trạng thái của tiến trình

D. Nội dung một số thanh ghi trong CPU

Câu 3. Bế tắc là gì?

A. Khi hai hoặc nhiều tiến trình tác động lẫn nhau, chúng có thể gây ra xung đột và phải chờ đợi một thời gian rất lấu mới giải quyết được. Hiện tượng đó được gọi là sự bế

B. Một tập hợp các tiến trình bị coi là bế tắc nếu mỗi tiến

trình trong tập hợp phải chờ một sự kiện.

V. Một tập hợp các tiến trình bị coi là bế tắc nếu mỗi tiến trình trong tập hợp phải chờ một sự kiện, mà sự kiện đó lại chi có thể do một tiến trình khác trong tập hợp tạo ra. D. Một tập hợp các tiến trình bị coi là bế tắc nếu có một

tiến trình trong tập hợp phải chờ một sự kiện, mà sự kiện đó lại chỉ có thể do một tiến trình khác trong tập hợp tạo

Hệ điều hành là gì?

A. Hệ điều hành là hệ thống phần mềm đóng vai trò trung gian giữa người sử dụng và phần cứng máy tính nhằm tạo ra môi trường giúp việc thực hiện các chương trình một cách thuận tiện và hiệu quả.

B. Hệ điều hành là hệ thống phần mềm có nhiệm vụ quản lý và đảm bảo việc sử dụng phần cứng của máy tính được

C. Hệ điều hành là hệ thống phần mềm để điều phối việc thực hiện các chương trình một cách thuận tiện và hiệu quả. Hệ điều hành còn quản lý và đảm bảo việc sử dụng

phần cứng của máy tính được hiệu quả.

V. Hệ điều hành là hệ thống phần mềm đóng vai trò trung gian giữa người sử dụng và phần cứng máy tính nhằm tạo ra môi trường giúp việc thực hiện các chương trình một cách thuận tiện và hiệu quả. Ngoài ra, hệ điều hành còn quản lý và đảm bảo việc sử dụng phần cứng của máy tính được hiệu quả.

Câu 5. Tiến trình là

A. Chương trình

B. Chương trình lưu trong đĩa

C, Chương trình đang được nạp

D. Chương trình đang thi hành

Trong sơ đồ phân phối tài nguyên của Holt, mũi tên được nổi từ nút tiến trình tới nút tài nguyên có nghĩa là:

W. Tiến trình đó yêu câu tài nguyên đó.

Họ và tên sinh viên: Nguyễn Mã sinh viên: 25 108 1/8 1 Lớp: 04 CM TI A

B. Tiến trình đó đang sở hữu tài nguyên đó.C. Tài nguyên đó đã được phân cho tiến trình đó. D. Tài nguyên đó sẽ được cấp phát cho tiến trình đó. Câu 7. Một tiến trình có tôi đa bao nhiều luồng?

P. Không xác định. Câu 8. Phát biểu Phát biểu nào sau đây là không chính xác khi mô tả khối quản lý tiến trình?

Khối quản lý tiến trình chứa con trỏ tới bảng tiến trình. B. Khối quản lý tiến trình chứa các thông tin mô tả tiến

C. Khối quản lý tiến trình được lưu trong bộ nhớ trong. D. Có nhiều khối quản lý tiến trình trong hệ thống. Các thành phần cơ bản của hệ điều hành là

A. Quản lý chương trình, quản lý bộ nhớ, quản lý vào ra, quản lý file và thư mục.

P. Quản lý chương trình, quản lý đĩa cứng, quản lý vào ra, quản lý file và thư mục.

Quản lý tiến trình, quản lý bộ nhớ, quản lý vào ra, quản

lý file và thư mục. D. Quản lý tiến trình, quản lý đĩa cứng, quản lý vào ra,

quản lý file và thư mục.

Câu 10. Phát biểu nào sau đây không chính xác? Tiến trình là chương trình đang ở trạng thái khởi tạo.

B. Tiên trình là chương trình đang thi hành.

C. Tiến trình sở hữu không gian địa chỉ bộ nhớ.

D. Tiền trình sở hữu các thanh ghi.

Câu 11. Tiến trình đã được tải vào bộ nhớ, chi chờ được cấp CPU để chạy, khi đó tiến trình đang ở trạng thái nào?

M. Sẵn sàng

B. Chay

C. Chờ đợi

D. Đang xử lý

Câu 125 Tùy chọn nào không phải đặc điểm của thuật toán SRTN (Shortest Remaining Time Next)?

A. Chọn tiến trình có thời gian thực hiện còn lại ngắn nhất

B. Khi một tiến trình mới xuất hiện, thời gian thực hiện của nó được so sánh với thời gian thực hiện còn lại của tiến trình đang chạy. Nếu tiến trình mới có thời gian thực hiện ngắn hơn, nó sẽ được chọn để chạy, còn tiến trình đang chạy sẽ bị treo.

Chọn tiến trình nằm đầu hàng đợi có thời gian thực hiện

ngắn nhất

D. Khi kết thúc một tiến trình, chọn tiến trình có thời gian thực hiện còn lại ngắn nhất.

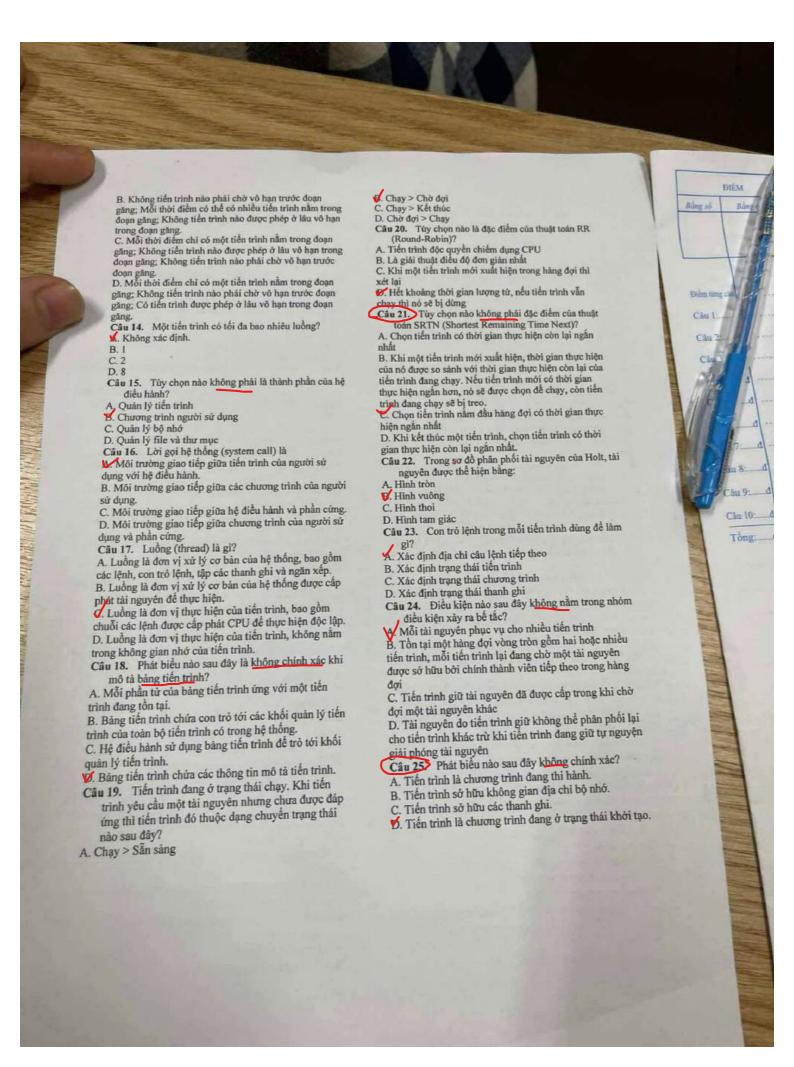
Câu 13. Tùy chọn nào không phải là thành phần của hệ điều hành?

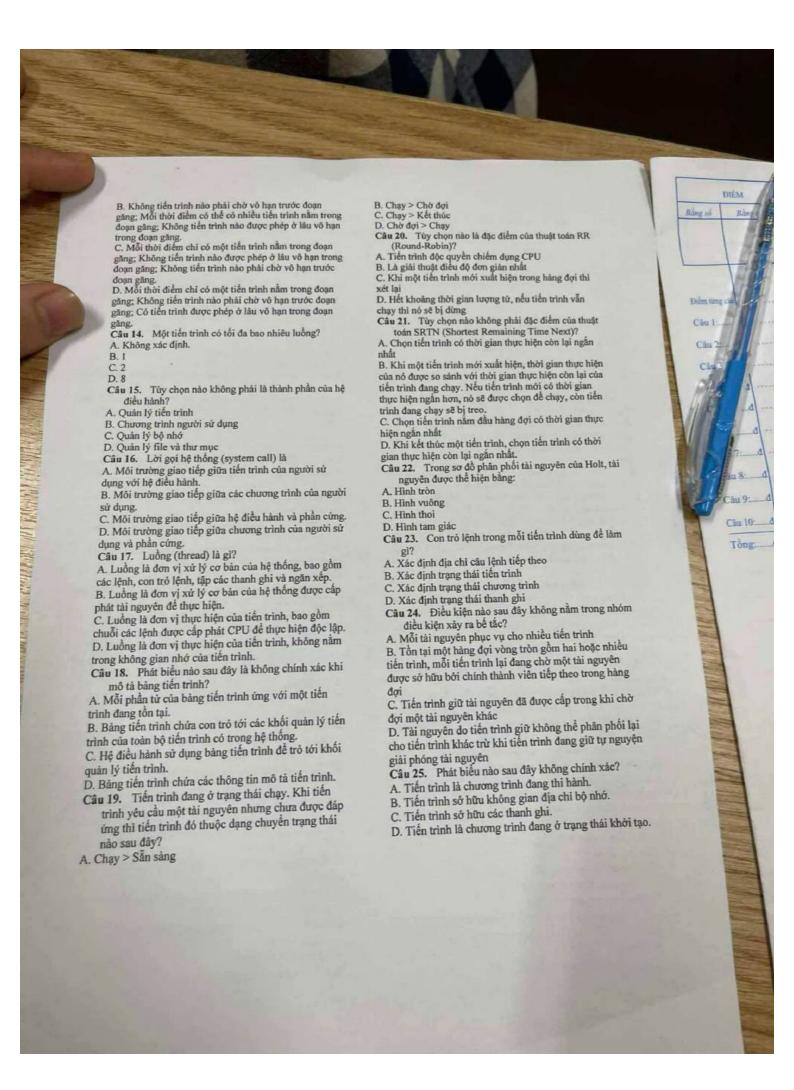
A. Quản lý tiền trình

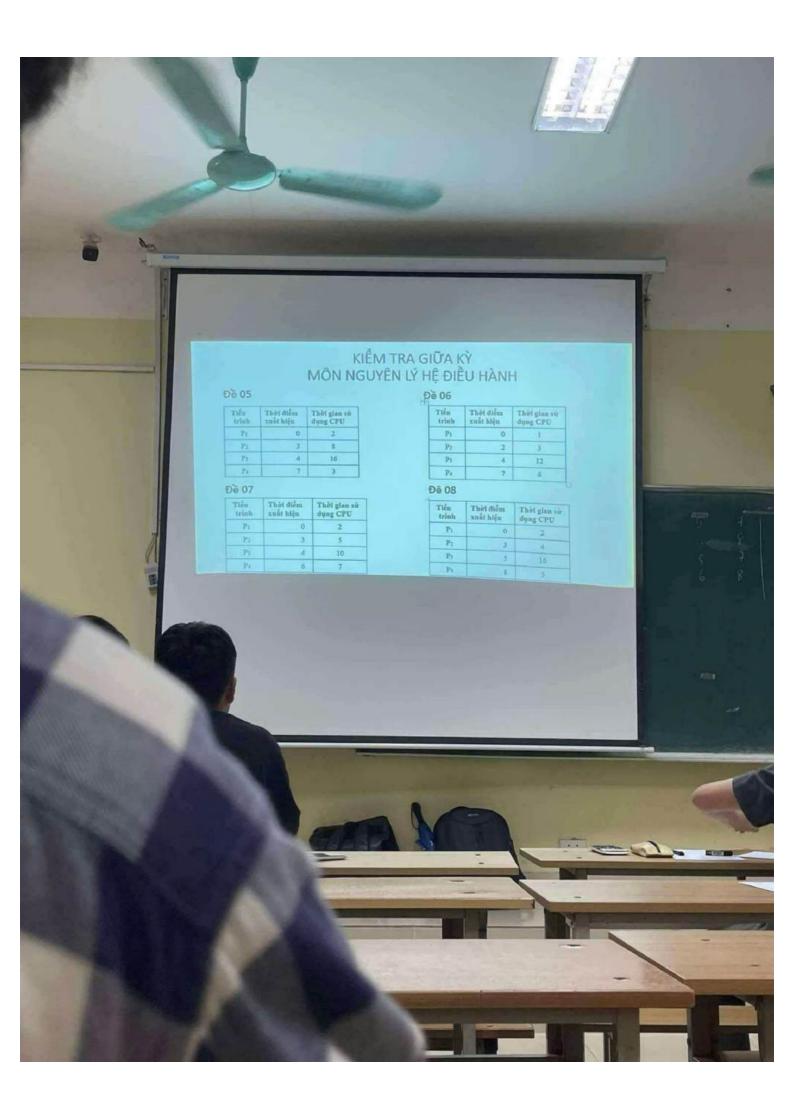
B. Chương trình người sử dụng

Bằng số

Cau 10 Tong







## KIỂM TRA GIỮA KỲ MÔN NGUYÊN LÝ HỆ ĐIỀU HÀNH Đế 02

Dè 01		
Tién trình	Thời điểm vait biện	Thiri gian six desig CPU
	0	3
PI	4	8
P2		10
Ps	5	
Pa	7	0

De 03		
Tida trinh	Their distriction would history	This gian sit days CPV
71	0	3
ħ	4	ĬØ.
Fi	5	6
P <sub>c</sub>	1	1

Tića tristi	This sim	Theigian sir
1000	0	2
Pı	1	8
P2		0
P3	3	-
Pa	6	1

Đề 04

Tika teinh	Thời điểm xuất hiện	This gian sur done CPU
Pi	0	4
Po	5	.13
P <sub>3</sub>	6	1
Pa	8	9

Câu 10: a Câu hôn Non Non Câu hôn aton Câc terror	Can 17: A
F.C.F.S.	