

Câu hỏi ôn tập Chương 4

Câu 1:

Định thời biểu CPU là gì?

- a) Quản lý bộ nhớ
- b) Phân bổ CPU cho các tiến trình
- c) Quản lý thiết bị ngoại vi
- d) Phân vùng địa chỉ bộ nhớ

Câu 2:

Tiêu chí nào sau đây không phải là tiêu chí đánh giá giải thuật định thời CPU?

- a) Hiệu suất sử dụng CPU
- b) Thời gian đáp ứng
- c) Chi phí thực hiện
- d) Thông lượng

Câu 3:

Giải thuật nào sau đây là giải thuật định thời không trưng dụng?

- a) Round-Robin (RR)
- b) Shortest-Job-First (SJF) không trưng dụng
- c) Priority trưng dụng
- d) Multilevel Feedback Queue

Câu 4:

Khi nào bộ định thời CPU thực hiện việc chọn tiến trình?

- a) Khi tiến trình chuyển từ trạng thái chờ sang sẵn sàng
- b) Khi tiến trình kết thúc

c) Khi tiến trình đang chạy chuyển sang trạng thái chờ

d) Tất cả các trường hợp trên

Câu 5:

Trong giải thuật Round-Robin (RR), đơn vị thời gian cấp phát cho mỗi tiến trình được gọi là gì?

a) Time slice

b) Burst time

c) Waiting time

d) Turnaround time

Câu 6:

Giải thuật định thời nào có thể xảy ra tình trạng "chết đói" (starvation)?

a) FCFS

b) Priority

c) RR

d) Multilevel Queue

Câu 7:

Điểm khác biệt chính giữa giải thuật định thời đối xứng (SMP) và bất đối xứng (AMP) trong hệ thống đa xử lý là gì?

a) Sử dụng số lượng CPU khác nhau

b) Phân chia công việc định thời giữa các CPU

c) Bộ nhớ chia sẻ giữa các CPU

d) Loại dữ liệu xử lý

Câu 8:

Giải thuật định thời CPU nào ưu tiên tiến trình có thời gian thực hiện ngắn nhất?

a) FCFS

b) SJF

c) Priority Scheduling

d) Round-Robin

Câu 9:

Hệ điều hành nào sử dụng giải thuật Completely Fair Scheduler (CFS)?

a) Windows

b) Solaris

c) Linux

d) MacOS

Câu 10:

Trong giải thuật định thời Multilevel Queue, hàng đợi nào thường được ưu tiên cao hơn?

a) Batch processes

b) Background processes

c) Foreground processes

d) Interactive editing processes