

Trạng thái	Đã xong
Bắt đầu vào lúc	Thứ Hai, 29 tháng 4 2024, 11:12 AM
Kết thúc lúc	Thứ Hai, 29 tháng 4 2024, 11:24 AM
Thời gian thực hiện	12 phút 10 giây
Điểm	13,00/13,00
Điểm	10,00 trên 10,00 (100%)

Câu hỏi 1

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

The _____ time in a swap out of a running process and swap in of a new process into the memory is very high.

- ☐ a. all of the mentioned
- ☒ b. context – switch ✓
- ☐ c. waiting
- ☐ d. execution

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: context – switch

Câu hỏi 2

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Which of the following page replacement algorithms suffers from Belady's Anomaly?

- ☒ a. FIFO ✓
- ☐ b. LRU
- ☐ c. Optimal
- ☐ d. Both optimal replacement and FIFO

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: FIFO



Câu hỏi 3

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

External fragmentation will not occur when?

- ☐ a. best fit is used
- ☐ b. worst fit is used
- ☐ c. first fit is used
- ☒ d. no matter which algorithm is used, it will always occur ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: no matter which algorithm is used, it will always occur

Câu hỏi 4

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

In contiguous memory allocation, _____

- ☒ a. each process is contained in a single contiguous section of memory ✓
- ☐ b. the memory space is contiguous
- ☐ c. none of the mentioned
- ☐ d. all processes are contained in a single contiguous section of memory

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: each process is contained in a single contiguous section of memory

Câu hỏi 5

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

What is the advantage of dynamic loading?

- ☐ a. A used routine is used multiple times
- ☐ b. All of the mentioned
- ☐ c. CPU utilization increases
- ☒ d. An unused routine is never loaded ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: An unused routine is never loaded

Câu hỏi 6

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

In fixed size partition, the degree of multiprogramming is bounded by _____.

- ☒ a. the number of partitions ✓
- ☐ b. all of the mentioned
- ☐ c. the CPU utilization
- ☐ d. the memory size

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: the number of partitions

Câu hỏi 7

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

If no frames are free, ____ page transfer(s) is/are required.

- ☐ a. one
- ☐ b. four
- ☐ c. three
- ☒ d. two ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: two

Câu hỏi 8

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

The operating system and the other processes are protected from being modified by an already running process because _____.

- ☒ a. every address generated by the CPU is being checked against the relocation and limit registers ✓
- ☐ b. they are in different logical addresses
- ☐ c. they have a protection algorithm
- ☐ d. they are in different memory spaces

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: every address generated by the CPU is being checked against the relocation and limit registers

Câu hỏi 9

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

The page table contains _____.

- ☐ a. none of the mentioned
- ☒ b. base address of each page in physical memory ✓
- ☐ c. page size
- ☐ d. page offset

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: base address of each page in physical memory

Câu hỏi 10

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

_____ is generally faster than _____ and _____.

- ☐ a. best fit, first fit, worst fit
- ☐ b. none of the mentioned
- ☐ c. worst fit, best fit, first fit
- ☒ d. first fit, best fit, worst fit ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: first fit, best fit, worst fit

Câu hỏi 11

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

A memory page containing a heavily used variable that was initialized very early and is in constant use is removed, then the page replacement algorithm used is _____.

- ☐ a. LFU
- ☒ b. FIFO ✓
- ☐ c. None of the mentioned
- ☐ d. LRU

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: FIFO

Câu hỏi 12

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

If the process can be moved during its execution from one memory segment to another, then binding must be _____.

- ☒ a. delayed until run time ✓
- ☐ b. preponed to compile time
- ☐ c. none of the mentioned
- ☐ d. preponed to load time

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: delayed until run time

Câu hỏi 13

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

The aim of creating page replacement algorithms is to _____.

- ☐ a. replace pages faster
- ☒ b. decrease the page fault rate ✓
- ☐ c. to allocate multiple pages to processes
- ☐ d. increase the page fault rate.

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: decrease the page fault rate

