

Trạng thái	Đã xong
Bắt đầu vào lúc	Thứ Năm, 22 tháng 2 2024, 8:26 AM
Kết thúc lúc	Thứ Năm, 22 tháng 2 2024, 8:33 AM
Thời gian thực hiện	7 phút 3 giây
Điểm	9,00 trên 10,00 (90%)

Câu hỏi 1

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Process Control Block(PCB) does not contain which of the following?

- ☐ a. Stack
- ☐ b. Data
- ☒ c. Bootstrap program ✓
- ☐ d. Code

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: Bootstrap program

Câu hỏi 2

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

What is a Process Control Block?

- ☐ a. Process type variable
- ☒ b. Data Structure ✓
- ☐ c. A secondary storage section
- ☐ d. A Block in memory

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: Data Structure



Câu hỏi 3

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

The time required to create a new thread in an existing process is:

- ☒ a. less than the time required to create a new process. ✓
- ☐ b. equal to the time required to create a new process.
- ☐ c. None of the mentioned
- ☐ d. greater than the time required to create a new process.

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: less than the time required to create a new process.

Câu hỏi 4

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Thread synchronization is required because _____

- ☐ a. all threads of a process share the same address space
- ☐ b. all threads of a process can share the same files
- ☐ c. all threads of a process share the same global variables
- ☒ d. All of the mentioned ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: All of the mentioned

Câu hỏi 5

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

If the kernel is single threaded, then any user level thread performing a blocking system call will _____

- ☐ a. cause the entire process to run along with the other threads.
- ☐ b. None of the mentioned
- ☐ c. cause the thread to block with the other threads running.
- ☒ d. cause the entire process to block even if the other threads are available to run. ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: cause the entire process to block even if the other threads are available to run.

Câu hỏi 6

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Termination of the process terminates _____

- ☐ a. first two threads of the process
- ☐ b. first thread of the process.
- ☐ c. no thread within the process
- ☒ d. all threads within the process ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: all threads within the process

Câu hỏi 7

Sai

Đạt điểm 0,00 trên 1,00

Given the following code:

```
int main(){
    int done =0;
    int pid = fork();
    if(pid == 0){
        printf("Hello Child\n");
        done = 1;
        exit(0);
    }
    else if(pid>0) {
        while(done == 0);
        printf("Hello Parent \n");
        exit(1);
    }
}
```

What will happen when executing this code?

- ☐ a. Children can run normally but parent executes an infinite loop.
- ☒ b. Parent executes an infinite loop, causing children suspended. ❌
- ☐ c. Parent executes first, children will run when parent completes its task.
- ☐ d. Children execute first, parent waits and resumes when children completes its task.

Câu trả lời của bạn sai.

The correct answer is: Children can run normally but parent executes an infinite loop.



Câu hỏi 8

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Which of the following is FALSE?

- ☐ a. Related kernel level threads can be scheduled on different processors in a multiprocessor system
- ☐ b. Context switch time is longer for kernel level threads than for user level threads.
- ☐ c. Kernel threads can take the advantages of multiprocessor architecture.
- ☒ d. Blocking one kernel level thread blocks all other related threads ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: Blocking one kernel level thread blocks all other related threads

Câu hỏi 9

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

What is context switch?

- ☐ a. process execution completes an instruction and load the new instruction to execute next.
- ☐ b. suspend a process and move it to disk.
- ☒ c. the system must save the state of the old process and load the saved state for the new process. ✓
- ☐ d. process transfer from the new state to the ready state.

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: the system must save the state of the old process and load the saved state for the new process.

Câu hỏi 10

Đúng

Đạt điểm 1,00 trên 1,00

Choose the correct state transition.

- ☐ a. new - waiting - ready - running - terminated
- ☐ b. new - ready - waiting - ready - running - terminated
- ☐ c. new - ready - running - waiting - terminated
- ☒ d. new - ready - running - waiting - ready - running - terminated ✓

Câu trả lời của bạn đúng

The correct answer is: new - ready - running - waiting - ready - running - terminated