第四周测验

Submit your assignment

DUE Jun 14, 11:59 PM PDT ATTEMPTS 3 every 8 hours

Receive grade TO PASS 80% or higher

Grade

We keep your highest score

100%



View Feedback



Try again

第四周测验

TOTAL POINTS 15

1. 下列哪一个调度算法的开销比较小?

● 先来先服务(FCFS)

○ 最高相应比优先(HRRN)

○ 短作业优先(SJF)

○ 多级反馈队列(Feedback)

2. 下列哪一个调度算法对短进程不利?

短作业优先(SJF)

◯ 最高相应比优先(HRRN)

○ 时间片轮转(RR)

● 先来先服务(FCFS)

1 point

1 point



	采用最高响应比优先(HRRN)调度算法在时刻50进行调度,所选中的进程是
	○ P4
	○ P2
	O P1
5.	有三个进程P1、P2和P3,运行时间均为50ms。假设时间片大小为10ms,且不考虑上下文切换的开销。采用时间 1 point 片轮转(RR)算法执行完这三个进程,其平均完成时间是多少 ?
	O 150ms
	O 100ms
	● 140ms
	○ 50ms





9.	Windows线程调度算法中,为了解决饥饿、改善系统吞吐量及响应时间等整体特征,会临时提升一些线程的优先级。请问对下列哪一类线程Windows调度不会提升其优先级?	1 point
	● 运行完时间配额的线程	
	○ 在就绪队列中等待时间超时的线程	
	○ I/O结束后被唤醒的线程	
	○ 由于窗口活动而被唤醒的窗口线程	
10.	假设系统设置了一个就绪队列,且就绪队列中有多个进程。下列哪些事件的发生一定导致进程切换?	1 point
	☑ 进程执行时产生终止(abort)异常	
	☑ 进程执行过程中时间片到时	
	□ 创建一个进程	
	□ 从等待队列唤醒一个进程	
	☑ 进程执行时等待I/O	

11.	下列关于进程优先级和优先数的叙述中,哪些是正确的?	1 point
	✓ 优先数是一个数值	
	☑ 通常情况下系统进程的优先级比用户进程的优先级高	
	过程优先数决定了进程的优先级	
	□ 优先数大的进程优先级一定高	
	□ 优先级一旦确定就不再改变	
12.	时间片长度过小会增加系统的开销。	1 point
	对	
	〇 错	
13.	一个比正在运行进程优先级更高的进程就绪时,一定引起进程切换。	1 point
	〇 对	
	● 错	

