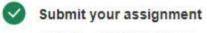
第二周测验



DUE May 31, 11:59 PM PDT

TO PASS 80% or higher

ATTEMPTS 3 every 8 hours

Receive grade

Grade

We keep your highest score

100%





Try again

Retake the quiz in 6h 15m

View Feedback



第二周测验

TOTAL POINTS 16

O R2

R0

O R3

O R1

1 point

2. x86系列处理器提供了4个处理器特权级别,又称特权环。下列哪一个特权级别最高?

3.	下列对中断和异常的描述中,哪一个是正确的?	1 point
	中断和异常都是由正在执行的指令引发的	
	异常是由外部事件引发的,而中断则是由正在执行的指令引发的	
	中断和异常都是由外部事件引发的	
	● 中断是由外部事件引发的,而异常则是由正在执行的指令引发的	
4.	中断和异常都是改变执行程序的控制流,处理完成后再恢复执行,但是二者是有区别的。下列选项中,哪一项是异常?	1 point
	● 运行过程中出现了栈溢出	
	○ 右击鼠标	
	○ 定时器到达规定的时间点	
	○ 存储器校验出错	

5.	中断机制是计算机系统中的核心机制之一。发生中断事件时的中断断点是指	1 point
	○ 中断控制器向处理器发出的信号	
	○ 正在执行的程序的当前指令	
	○ 引起中断的那一个事件	
	中断处理程序入口的第一条指令	
6.	中断向量(中断描述符)的作用非常重要,因为它保存了	1 point
	中断码和中断处理程序入口地址	
	中断断点的地址和中断码	
	中断码和程序状态字	
	● 程序状态字和中断入口程序地址	
7.	函数fork()属于下列哪一类系统调用?	1 point
	● 进程控制类	
	(信息维护类)	
	○ 文件操作类	
	○ 设备管理类	

8.	系统调用扩充了机器指令,增强了系统功能,方便了用户使用。下列哪一项功能不属于系统调用?	1 point
	○ 用户程序创建一个新进程	
	○ 打开磁盘上的一个文件	
	○ 向某一个进程发送一个消息	
	● 搜索数组中的最大数	
9.	系统调用与一般过程调用是不同的,下列描述中哪一个是正确的?	1 point
	过程调用时调用程序位于用户态,被调用程序位于内核态	
	○ 过程调用和系统调用均位于用户态	
	○ 过程调用和系统调用均位于内核态	
	◎ 系统调用时调用程序位于用户态,被调用程序位于内核态	



	中断和异常都是将正常执行的程序打断,完成处理后再恢复执行,但是二者是有区别的。下列选项中,哪一些属于中断事件?	1 point
	☑ 内存校验错	
	☑ 网卡适配器缓存满	
	浮点溢出	
	访问内存时地址越界	
	□ 用户程序试图执行特权指令	
	☑ 电源掉电	
12.	从用户态转换到内核态是通过设置程序状态字(PSW)寄存器的某一位(某几位)完成的。	1 point
	○ 正确	
	● 错误	

13.	操作系统所能执行的指令集合是特权指令集合。	1 point
	○ 正确	
	● 错误	
14.	中断系统中保存现场的工作都是由硬件部件完成的。	1 point
	● 错误	
	○ 正确	
15.	系统调用的功能是由内核函数实现的。	1 point
	● 正确	
	○ 错误	
16.	系统调用执行时,参数传递可以利用通用寄存器完成。	1 point
	〇 错误	
	● 正确	