第1章 计算机系统概述

1	6. 【2009 统考真题	[]】单处理机系统中,可	T并行的是 (<mark>D</mark>)。		
	I. 进程与进程	II. 处理机与设备	III. 处理机与通道 IV.	设备与设备	
	A. I. II. III	B. I. II. IV	C. I. III. IV	D. II、III、IV	
1	7. 【2010 统考真题	6】下列选项中,操作系	《统提供给应用程序的接口	是 (<mark>A</mark>)。	
	A. 系统调用	B. 中断	C. 库函数	D. 原语	
1	8. 【2013 统考真题	6】计算机开机后,操化	作系统最终被加载到 (<mark>□</mark>)。		
	A. BIOS	B. ROM	C. EPROM	D. RAM	
4.			的叙述中,正确的是 (A)。		
	I. 批处理系统允	许多个用户与计算机直	接交互		
	II. 批处理系统分	入为单道批处理系统和多	多道批处理系统		
	III. 中断技术使得	得多道批处理系统的 I/C	O 设备可与 CPU 并行工作		
	A. 仅II、III	B. 仅II	C. 仅I、II	D. 仅I、III	
5.	191 9		多道程序系统的优点是(
	I. CPU 利用率高)	II. 系统开销小		
	III. 系统吞吐量:		IV. I/O 设备利用率	高	
	A. 仅I、III	B. 仅I、IV	C. 仅II、III	D. 仅I、III、IV	
6.			系统的叙述中,正确的是(
	I. 具有并发和并	行的特点			
	II. 需要实现对共	·享资源的保护			
	III. 需要运行在多	S CPU 的硬件平台上			
	A. 仅I	B. 仅II	C. 仅I、II	D. I. II. III	
7.	【2011 统考真题】下列选项中,在用户态执行的是(A)。				
	A. 命令解释程序	ř	B. 缺页处理程序		
	C. 进程调度程序	· F	B. 缺页处理程序 D. 时钟中断处理程	.序	
8.	【2012 统考真题】		在用户态发生的事件是(0).	
	A. 系统调用	B. 外部中断	C. 进程切换	D. 缺页	
9.			用都需要压栈以保护现场,		
	而子程序调用不需要保存其内容的是(B)。				
	A. 程序计数器		B. 程序状态字寄存	器	
	C. 通用数据寄存	字器	D. 通用地址寄存器	<u></u>	
0.	【2013 统考真题】下列选项中,会导致用户进程从用户态切换到内核态的操作是(<mark>B</mark>)。				
	I. 整数除以零	II. sin()函数调用	III. read 系统调用		
	A. 仅I、II	B. 仅I、III	C. 仅II、III	D. I、II和III	
1.		下列指令中,不能在月			
	A. trap 指令	B. 跳转指令	C. 压栈指令	D. 关中断指令	

22.	【2015 统考真题】处理	2外部中断时,应该由4	操作系统保存的是	(<mark>B</mark>).		
	A. 程序计数器 (PC)) 的内容	B. 通用寄存器的	内容		
	C. 块表 (TLB) 中的	内容	D. Cache 中的内	容		
23.	3.【2015 统考真题】假定下列指令已装入指令寄存器,则执行时不可能导致 CPU 从用户态					
	变为内核态(系统态)) 的是 (<mark>C</mark>)。				
	A. DIV R0, R1	; (R0)/(R1)→R0				
	B. INT n	; 产生软中断				
	C. NOT R0 ; 寄存器 R0 的内容取非					
	D. MOV RO, addr ; 把地址 addr 处的内存数据放入寄存器 RO					
24.	1. 【2016 统考真题】异常是指令执行过程中在处理器内部发生的特殊事件,中断是来自处					
		。下列关于中断或异常				
		于中断				
		, 属于中断		"属于异常		
25.	.【2017 统考真题】执行系统调用的过程包括如下主要操作:					
	①返回用户态 ②执行陷入(trap)指令					
	③传递系统调用参数 ④执行相应的服务程序					
	正确的执行顺序是(<mark>,</mark>).	- 0 0 0			
	A. 2-3-1-4		B. ②→④→③→			
•	C. ③→②→④→①	ا مسامل المالية	D. ③→④→②-	_		
26.	6.【2018 统考真题】定时器产生时钟中断后,由时钟中断服务程序更新的部分内容是(D)。					
	I. 内核中时钟变量的					
	II. 当前进程占用 CP					
	III. 当前进程在时间		C /a I III			
27		B. 仅II、III				
21.	7. 【2019 统考真题】下列关于系统调用的叙述中,正确的是(C)。					
	I. 在执行系统调用服务程序的过程中,CPU 处于内核态					
	II. 操作系统通过提供系统调用避免用户程序直接访问外设					
	III. 不同的操作系统为应用程序提供了统一的系统调用接口 IV. 系统调用是操作系统内核为应用程序提供服务的接口					
				D. 仅I、III、IV		
28)与中断相关的操作中,				
20.		中断点				
			IV. 保存中断屏			
		B. 仅I、II、IV				
29.		问指令中,只能在内核				
				D. 设置断点指令		
	and the state of					