练习题1

1. 单项选择题

	(1) 实	计操作系统必须在	_内处理来自外部的事件。
	A	. 一个机器周期	B. 被控制对象规定时间
	C.	周转时间	D. 时间片
	(2) 操	作系统提供给编程人员的	的接口是。
	A	. 库函数	B. 高级语言
	C	. 系统调用	D. 子程序
	(3) 操	性系统中最基本的两个特	特征是。
	A	. 并发和不确定	B. 并发和共享
	C	. 共享和虚拟	D. 虚拟和不确定
	(4) 下	述关于并发性的叙述中正	正确的是。
	A	. 并发性是指若干事件在	E同一时刻发生
	В.	并发性是指若干事件在	不同时刻发生
	C	. 并发性是指若干事件在	三同一时间间隔内发生
	D	. 并发性是指若干事件在	E不同时间间隔内发生
	(5)分	·时系统追求的目标是	°
	A	. 充分利用 I/O 设备	B. 快速响应用户
	C	. 提供系统吞吐率	D. 充分利用内存
	(6) 批	之处理系统的主要缺点是_	0
	A	. 系统吞吐量小	B. CPU 利用率不高
	C	. 资源利用率低	D. 无交互能力
	(7) 从	用户的观点看,操作系统	统是。
	A	. 用户与计算机之间的接	受口 アンドラ アン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	В	. 控制和管理计算机资源	原的软件
	C	. 由若干层次的程序按一	-定的结构组成的有机体
	D	. 合理地组织计算机工作	三流程的软件
- \ \ \			的作业放入内存,并且同时处于运行状态,这些作业共
享处理	里机的	付间和外围设备等资源。	
X		. 多重处理	B. 多道程序设计
	C	. 实时处理	D. 共行执行
2. 填	真空题		
	(1) 堀	. 佐玄纮县 <u></u> .) 曾却玄纮由南	的一个 ① ,它管理和控制计算机系统中的 ② 。
			的一个 <u>一句</u> ,它自垤和强耐灯异机乐机中的 <u>一句。</u> 。 处理、分时和实时操作系统三者或其中两者的功能,这
		东 一朵正朵见来有几页 充称为。	<u> </u>
		元孙乃。 :有配置 的计算机称	7 为超机
			からない。 输出操作称为 操作。
			珊 面探 F M / /
	ヘコノ 外	木 木 - 木 大 大 大 大	五压, 电间时 房夕工用厂 医用, 尔纽鸭巡儿权及时, 则

属于 ① 类型;如果 OS 可靠,响应及时但仅有简单的交互能力则属于 ② 类型;如果 OS 在用户提交作业后,不提供交互能力,它所追求的是计算机资源的高利用率,大吞吐量

和作业流程的自动化,则属于 ③ 类型。

- (6) 操作系统的基本特征是 $_{\underline{0}}$ 、 $_{\underline{2}}$ 、 $_{\underline{3}}$ 、 $_{\underline{4}}$ 。
- (7) 实时系统按应用的不同分为 ① 和 ② 两种。
- (8) 在单处理机系统中,多道程序运行的特点是多道、 ① 和 ② 。

3. 解答题

- (1) 什么是操作系统? 从资源管理的角度看,操作系统应具有哪些功能?
- (2) 操作系统有哪几种基本类型? 它们各有何特点?
- (3) 什么是多道程序设计技术? 多道程序设计技术的特点是什么?
- (4) 简述并发与并行的区别。
- (5) 简述操作系统在计算机系统中的位置。
- (6) 操作系统有哪些特征?
- (7) 操作系统是随着多道程序设计技术的出现逐步发展起来的,要保证多道程序的正确运行,在技术上要解决哪些基本问题?
 - (8) 用户与操作系统之间存在哪几种接口?