一、选择题

A. 内存管理

- 1. 按照所起的作用和需要的运行环境,操作系统属于(
- B. 用户软件 C. 应用软件 A. 支撑软件
- 2. 操作系统的主要管理功能包括存储器管理、设备管理、文件管理和()

B. 操作系统管理 C. 处理机管理

- 3. 现代操作系统的两个基本特征是(个)和资源共享。
 - A. 多道程序设计 B. 中断处理 C. 程序并发执行 D. 实现分时与实时处理

D. 进程管理

- 4. 在计算机系统中,操作系统是(人)。
 - A. 处于裸机之上的第一层软件 B. 处于硬件之下的低层软件
 - C. 处于应用软件之上的系统软件 D. 处于系统软件之上的用户软件
- 5. 操作系统向用户提供了3种类型接口,分别是命令接口、程序接口和())
- A. 用户接口 B. 资源接口 C. 图形界面接口 D. 系统调用接口 6. 操作系统的() 管理部分负责对进程进行调度。
 - A. 存储器 B. 控制器 C. 运算器 D. 处理机
- 7. 从用户的观点看,操作系统是(⚠)。
 - A. 用户与计算机之间的接口 B. 控制和管理计算机资源的软件
 - C. 合理地组织计算机工作流程的软件
 - D. 由若干层次的程序按一定的结构组成的有机体
- 8. 操作系统的主要功能包括处理机管理、(一)管理、设备管理及文件管理。
 - D. 软件 B. 存储器 硬件
- 9. 操作系统的基本类型主要有()。
 - A. 批处理系统、分时系统及多任务系统
 - B. 实时操作系统、批处理操作系统及分时操作系统
 - C. 单用户系统、多用户系统及批处理系统
 - D. 实时系统、分时系统和多用户系统
- 为了使系统中的所有用户都能得到及时的响应,该操作系统应该
 - B. 分时系统 C. 实时系统 A. 多道批处理系统
- A. 批处理作业必须具有作业控制信息

 - B. 分时系统不一定都具有人机交互功能
 - C. 从响应时间的角度看,实时系统与分时系统差不多
 - D. 由于采用了分时技术,用户可以独占计算机的资源
- 12. 从下述 0S 相关叙述中选出正确的叙述 (✓)。
 - A. 分时系统一定是多道程序系统,多道程序系统也一定是分时系统
 - B. 为提高计算机系统 CPU 和外部设备的利用率,把多个程序同时放入主存,使 CPU 和 外部设备能并行工作,这种方法称为多道程序设计
 - C. 批处理系统允许用户随时干预自己作业的运行
 - D. 分时操作系统是在核心态下执行的
- 13. 从下述叙述中选出正确的叙述 (一)。
 - A. 操作系统的不确定性是指在操作系统控制下, 多个作业顺序执行和每个作业的执行时 间是不确定的
 - B. 分时系统中,响应时间=时间片×用户数,因此,为改善响应时间,常用的原则是使 时间片越小越好

- C. 采用分时操作系统的计算机系统中,用户不能独占计算机操作系统中的资源
- D. 用户程序通常可以直接访问系统缓冲区中的数据
- 14. 如果分时操作系统的时间片一定,那么(17),则响应时间越长。
- A. 用户数越少 B. 用户数越多 C. 内存越少 15. 分时操作系统通常采用 (**) 策略为用户服务。
 - A. 可靠性和灵活性 B. 时间片轮转 C. 时间片加权分配 D. 短作业优先

D. 内存越多

- 16. 若把操作系统看作计算机系统资源的管理者,下列的人人不属于操作系统所管理的资源。
 - A. 程序 B. 内存 C. CPU D. 中断
- 17. 现代计算机系统一般都采用(**/\d)**, 其基本思想是在主存中同时存放多个用户的程序, 使之并发运行和共享系统资源。
 - A. 多道程序设计技术 B. 多处理器技术
 - C. 分布式系统技术 D. 分时系统技术

二、填空题

- 1. 计算机系统是由操件 系统和操件 系统两部分组成。
- 2. 采用多道程序设计技术能充分发挥<u>【PV</u>与<u>外说</u>并行工作的能力。
- 4. 按计算机系统内存中同时运行程序的数目分类,批处理系统可分两类:单选 和处理。
- 5. 并发和 是操作系统的两个最基本的特征,两者之间互为存在条件。
- 7. 程序并发执行与顺序执行时相比产生了一些新的特征,分别是摇、 、 提 、 【环境传》
- 8. 操作系统的一个主要性能参数是方式之,它指的是单位时间内系统所完成的总工作量。
- 9. 在操作系统中,不可中断执行的操作称为 。
- 11. 分时操作系统的主要特征有三个,即见时候、减过性、 及多性
- 12. 实时操作系统与分时操作系统的主要区别是**从**和**总**列集化
- 13. 实时系统应具备的两个基本特征是**ATM**和**《**
- 14. 实现多道程序设计的计算机系统,需要**中海机构**的支持。
- 15.大战等系统不允许用户随时干预自己程序的运行。
- 16. 如果操作系统具有很强的交互性,可同时供多个用户使用,但时间响应不太及时,则属于类型:如果操作系统可靠性高,时间响应及时但不特别注重交互能力,则属于关键。)类型;如果操作系统在用户提交作业后,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,则属于规模类型。

练习题参考答案

一、选择题

1. D	2. C	3. C	4. A	5. C	6. D	7. A
8. B	9. B	10. B	11. A	12. B	13. C	14. B
15. B	16. D	17. A				

二、填空题

1. ①硬件,②软件 2. ①CPU,②外设

3. 资源

- 4. ①单道批处理系统,②多道批处理系统 5. 共享 6. 不可再现性,异步性
- 7. 并发, 共享, 不确定性 8. 吞吐量 9. 原语
- 10. 系统态和用户态; 用户态 11. ①及时性 ②交互性 ③独立性
- 12. ①及时性②高可靠性 13. 及时性,高可靠性
- 14. 中断机构 15. 批处理
- 16. ①分时操作系统,②实时操作系统,③批处理操作系统