

单选题

19.在计算机系统中，操作系统是（ ）。

- A. 一般应用软件 B. 核心系统软件 C. 用户应用软件 D. 系统支撑软件

正确答案： B

单选题

16.下面关于线程的叙述中，正确的是（ ）。

- A. 不论是系统支持线程还是用户级线程，其切换都需要内核的支持。
B. 线程是资源的分配单位，进程是调度和分配的单位。
C. 不管系统中是否有线程，进程都是拥有资源的独立单位。
D. 在引入线程的系统中，进程仍是资源分配和调度分派的基本单位。

正确答案： C

单选题

14.在操作系统中同时存在多个进程，它们

- A. 不能共享系统资源 B. 不能调用同一段程序代码
C. 可以共享允许共享的系统资源 D. 可以共享所有的系统资源

正确答案： C

单选题

9.多道程序设计系统中，让多个计算问题同时装入计算机系统的主存储器

- A. 并发执行 B. 顺序执行 C. 并行执行 D. 同时执行

正确答案： C

单选题

1.分时操作系统适用于。

- A. 控制生产流水线 B. 调试运行程序 C. 大量的数据处理 D. 多个计算机资源共享

正确答案： B

单选题

16.下面关于线程的叙述中，正确的是（ ）。

- A. 不论是系统支持线程还是用户级线程，其切换都需要内核的支持。
B. 线程是资源的分配单位，进程是调度和分配的单位。
C. 不管系统中是否有线程，进程都是拥有资源的独立单位。
D. 在引入线程的系统中，进程仍是资源分配和调度分派的基本单位。

正确答案： C

单选题

15.现代操作系统的两个基本特征是()和资源共享。

- A. 多道程序设计 B. 中断处理 C. 程序的并发执行 D. 实现分时与实时处理

正确答案： C

单选题

13.在单处理机系统，处于运行状态的进程。

- A. 只有一个 B. 可以有多个 C. 不能被挂起 D. 必须在执行完后才能被撤下

正确答案： A

单选题

8.用()设计的操作系统结构清晰且便于调试。

- A. 无序模块法 B. 内核扩充法 C. 层次结构法 D. 管程设计法

正确答案： C

单选题

5.实时操作系统对可靠性和安全性要求极高，它

- A. 十分注重系统资源的利用率
- B. 不强调响应速度
- C. 不强求系统资源的利用率
- D. 不必向用户反馈信息

正确答案： C

单选题

19.设有 3 个作业，它们同时到达，运行时间分别为 T_1 、 T_2 和 T_3 ，且 $T_1 \leq T_2 \leq T_3$ ，若它们在单处理机系统中按单道运行，采用短作业优先调度算法，则平均周转时间为（ ）。

- A. $T_1+T_2+T_3$
- B. $(T_1+T_2+T_3)/3$
- C. $T_1+T_2/3+2*T_3/3$
- D. $T_3/3+2*T_2/3+T_1$

正确答案： D

单选题

14.管道通信是以()进行写入和读出的。

- A. 消息为单位
- B. 自然字符流
- C. 文件
- D. 报文

正确答案： B

单选题

13.在进程通信中，()常采用变量、数组形式来实现。

- A. 高级通信
- B. 消息通信
- C. 低级通信
- D. 管道通信

正确答案： A

单选题

10.采用轮转法调度是为了

- A. 多个终端都能得到系统的及时响应
- B. 先来先服务
- C. 优先级高的进程得到及时调度
- D. 需 CPU 最短的进程先做

正确答案： A

判断题

在实时系统中，要求交互地速度尽可能地快，进程调度应采用剥夺优先级调度算法。

正确答案： 错误

单选题

20.()不是可变分区对内存状态记录和分配管理所用方法。

- A. 表格法
- B. 位图法
- C. 链表法
- D. 先进先出法

正确答案： D

单选题

18.碎片是指

- A. 存储分配完后所剩空闲区
- B. 没有被使用的存储区
- C. 不能被使用的存储
- D. 未被使用，而又暂时不能使用的存储区

正确答案： D

单选题

17.若处理器有 32 位地址，则它的虚拟地址空间为()字节。

A. 2GBB. 4GB C. 100KBD. 640KB

正确答案： B

单选题

16.虚拟存储技术是

A. 补充内存物理空间的技术 B. 补充相对地址空间的技术
C. 扩充外存空间的技术 D. 扩充输入输出缓冲区技术

正确答案： B

单选题

15.段页式存储管理中，其虚拟地址空间是

A. 一维 B. 二维 C. 三维 D. 层次

正确答案： B