4.下列哪一个不是操作系统的主要特征? **C**

A. 并发性 B. 共享性 C. 灵活性 D. 随机性

7.操作系统提供给程序员的接口是**B**

A．进程 B．系统调用 C．库函数 D．B和C

1. 当前运行的进程（ **C** ），将引发系统进行进程调度。

A.执行了一条转移指令

B.要求增加主存空间，经系统调用银行家算法进行测算认为是安全的

C.执行了一条I/O指令

D.执行程序期间发生了I/O完成中断

6.一个进程被唤醒意味着  **D**

A．该进程重新占有了CPU

B．它的优先权变为最大

C．其PCB移至等待队列队首

D．进程变为就绪状态

4作业从后备作业到被调度程序选中的时间称为（ **A** ）。

A.周转时间 B.响应时间

C.等待调度时间 D.运行时间

4．在采用动态优先权的优先权调度算法中，如果所有进程都具有相同优先权初值，则此时的优先权调度算法实际上和（ **C** ）相同。

A.先来先服务调度算法 B.短作业优先调度算法

C.时间片轮转调度算法 D.长作业优先调度算法

1什么是常用调度算法的评价指标？

答：CPU利用率，吞吐量，周转时间，就绪等待时间，响应时间。

吞吐量表示单位时间CPU完成作业量，周转时间指的是从作业提交到作业完结的时间间隔，就绪等待时间是每个作业在就绪队列所花的时间，响应时间是提交第一个请求到产生第一个响应的时间。

产生死锁的基本原因是（）和（）。

答案：系统资源不足、进程推进顺序不当

备注：死锁的4大必要条件是出现死锁时候的状况，

这里讨论的是产生死锁的根本缘由。

9．分段管理中的地址映射过程是：首先找到该作业段表的 起始地址 ，然后根据逻辑地址中的 段号 去查找段表得到该段的内存起始地址，再与逻辑地址中的 段内位移 相加得到物理地址。

10.请求分页存储管理也称为动态页面管理，不是把一个进程映像的所有页面一次性全部装入内存，而只装入一部分，其余部分在执行中动态调入。

11.在段页式管理中，逻辑地址分解为段号、页号、页内位移 三部分。

文件系统中用（ **C**  ）管理文件。

A. 作业控制块

B. 外页表

C. 目录

D. 软硬件结合的方法

★若用8个字（字长32位）的位示图管理内存，假定用户归还一个块号为100的内存块，它对应的位示图的位置是（**B**）

A. 字号为3，位号为5

B. 字号为4，位号为4

C. 字号为3，位号为4

D. 字号为4，位号为5

3.作业在执行中发生了缺页中断，经操作系统处理后，应让其执行 **B** 指令。

A．被中断的前一条 B．被中断的

C．被中断的后一条 D．启动时的第一条

某系统采用了银行家算法，则下列叙述正确的是（**B**）

A. 系统处于不安全状态时一定会发生死锁

B. 系统处于不安全状态时可能会发生死锁

C. 系统处于安全状态时，可能会发生死锁

D. 系统处于安全状态时，一定会发生死锁

按序分配资源是为了**B**

A. 死锁的检测

B. 死锁的防止

C. 死锁的避免

D. 死锁的解除

银行家算法是一种（**B**）算法

1. 死锁解除
2. 死锁避免
3. 死锁预防
4. 死锁检测

文件系统结构：

逻辑文件：负责文件的逻辑结构—元数据

文件组织：负责给文件分配磁盘块

基本文件：以块为单位，控制磁盘驱动进行读写

I/O控制：由设备驱动和中断处理程序组成，实现内存与磁盘间的数据传输