选择题

1）对进程的管理和控制使用\_\_\_\_\_。

A. 指令 B. 信号量

C. 原语 D. 信箱

2）下列进程状态变化中，\_\_\_\_\_变化是不可能发生的。

A.等待→就绪 B.等待→运行

C.运行→等待 D.运行→就绪

3）当\_\_\_\_\_时，进程从执行状态转变为就绪状态。

A.等待的事件发生 B.时间片到

C.等待某一事件 D.进程被调度程序选中

4）下面所述步骤中，\_\_\_\_\_不是创建进程所必需的。

A.建立一个进程控制块

B.为进程分配内存

C.将进程控制块链入就绪队列

D.由调度程序为进程分配CPU

5）如果系统中有n个进程，则就绪队列中进程的个数最多为\_\_\_\_\_。

A. n B. 1

C. n-1 D. n+1

6）下面对父进程和子进程的叙述不正确的是\_\_\_\_\_。

A. 撤消父进程之时，可以同时撤消其子进程

B. 父进程和子进程之间可以并发

C. 父进程可以等待所有子进程结束后再执行

D.父进程创建了子进程，因此父进程执行完了子进程才能运行

7）并发进程失去了封闭性是指\_\_\_\_\_。

A．并发进程的执行结果与速度无关

B．多个相对独立的进程以各自的速度向前推进

C．并发进程执行时，在不同时刻发生的错误

D．并发进程共享变量，其执行结果与速度有关

8）当一个进程处于\_\_\_\_\_的状态时，称其为等待状态

A．它正等待调度

B．它正等着协作进程的一个消息

C．它正等分给它一个时间片

D．它正等进入内存

9）一个进程被唤醒意味着\_\_\_\_\_ 。

A．该进程重新占有了CPU

B．进程状态变为就绪

C．它的优先权变为最大

D．其PCB移至就绪队列的队首

10）一个进程基本状态可以从其他两种基本状态转变过来，这个基本状态是\_\_\_\_\_。

A．执行状态 B．阻塞状态

C．就绪状态 D．撤销状态

11）下列选项中，导致创建新进程的操作是\_\_\_\_。

Ⅰ 用户登录成功 Ⅱ 设备分配 Ⅲ 启动程序执行

A.仅Ⅰ和Ⅱ B.仅Ⅱ和Ⅲ

C.仅Ⅰ和Ⅲ D.Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ

12）下列选项中，在用户态执行的是\_\_\_\_。

A、命令解释程序 B、原语

C、进程调度程序 D、时钟中断处理程序

13）设系统中有n（n>2）个进程，且当前不在执行进程调度程序，试考虑下述4种情况，不可能发生的情况是\_\_\_\_\_。

A. 有1个运行进程，n-1个就绪进程，没有进程处于等待状态。

B. 有1个运行进程，没有就绪进程，n-1进程处于等待状态。

C. 有1个运行进程，有1个就绪进程，n-2进程处于等待状态。

D. 没有运行进程，有2个就绪进程，n个进程处于等待状态