

## 2024 年春江苏开放大学操作系统原理第一次形考作业答案

### 一、单选题

1、“可抢占”和“不可抢占”的优先级调度算法相比（）。

- A、前者开销小
- B、前者开销大
- C、两者开销大致相同
- D、两者开销不能相比

**正确答案：B**

2、进程调度算法中，可以设计成“可抢占式”的算法有（）。

- A、先来先服务调度算法
- B、优先数调度算法
- C、最高响应比优先
- D、最短作业优先

**正确答案：B**

3、进程创建原语的任务是（）

- A、为进程编制程序
- B、为进程建立 PCB 表
- C、为进程分配 CPU
- D、为进程分配所需的各种资源

**正确答案：B**

4、某进程所要求的一次打印输出结束，该进程被（）

- A、阻塞
- B、执行
- C、唤醒
- D、运行状态到阻塞状态

**正确答案：C**

5、进程调度是从（）选择一个进程投入运行。

- A、就绪队列
- B、等待队列

- C、作业后备队列
- D、提交队列

**正确答案：A**

- 6、系统出现死锁的原因是（ ）。
- A、计算机系统发生了重大故障
  - B、有多个封锁的进程同时存在
  - C、若干进程因竞争资源而无休止地循环等待着，而且都不释放已占有的资源。
  - D、资源数大大少于进程数，或进程同时申请的资源数大大超过资源总数

**正确答案：C**

- 7、在下列叙述中，正确的是（ ）。
- A、进程之间的状态变化，一定在 PCB 中反映出来
  - B、当进程完成 I/O 后，进程的状态由等待变为运行
  - C、中断屏蔽是不允许发生中断
  - D、O.S 的特征之一为并行性，所谓并行性是指多个进程同时处于运行状态

**正确答案：A**

- 8、N 个进程共享某一临界资源，则互斥信号量的取值范围为（ ）
- A、 $0 \sim 1$ 、B、 $-1 \sim 0$ 、C、 $1 \sim -(N-1)$
  - D、 $0 \sim -(N-1)$

**正确答案：C**

- 9、如果信号量 S 的值是 0，此时进程执行 P (s) 操作，那么进程会（ ）
- A、继续运行
  - B、进入阻塞态，让出 CPU
  - C、进入就绪态，让出 CPU
  - D、继续运行，并唤醒 S 队列上的等待队列

**正确答案：B**

- 10、一个进程被唤醒意味着（ ）。
- A、进程重新占有了 CPU
  - B、进程状态变为就绪

C、它的优先级变为最大

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/516043152132010134>