

第2章2（计本）

⌕ 考试时间：2020.10.30 17:30 至 2020.10.30 17:50

🔢 总分：100      ⌚ 时长：20 分钟

批阅进度      成绩已发布，分数 80 分

老师评语      试卷已批阅，继续努力

我的试卷

一、单选题（100分）

1. 【单选题】（15分）

某个信号量S初值为 3，当前值为-2，则等待在该信号量上的进程数为（ ）个。

- ☐ A. 1
- ☐ B. 5
- ☐ C. 3
- ☒ D. 2

✔ 回答正确，得分 15

参考答案 D

2. 【单选题】（10分）

在下列叙述中，错误的一条是（ ）。

- ☒ A. 进程被撤消时，只需释放该进程的PCB就可以了，因为PCB是进程存在的唯一标志
- ☐ B. 设备独立性是指用户在编程时，所使用的设备与实际设备无关
- ☐ C. 进程的互斥和同步都能用P/V原语实现
- ☐ D. 用户程序中执行系统调用命令时，处理机的状态字将发生改变

✔ 回答正确，得分 10

参考答案 A

答题卡



[返回](#)

## 我的考试

## 【单选题】 (10分)

信号量 是一种只能由P操作和V操作进行访问的特殊变量，可以用来实现异步并行进程间的（ ） 以排它地访问共享数据，还可以用来实现同步，实程间在逻辑上的相互制约关系。

- ☐ A. 调度
- ☐ B. 类程
- ☐ C. 进程
- ☒ D. 互斥

 回答正确，得分 10

参考答案 D

## 4. 【单选题】 (15分)

如果发现系统有（ ） 的进程队列就说明系统有可能发生死锁了。

- ☐ A. 同步
- ☒ B. 循环等待
- ☐ C. 互斥
- ☐ D. 可剥夺

 回答正确，得分 15

参考答案 B

## 5. 【单选题】 (10分)

两个进程争夺同一个资源（ ）。

- ☐ A. 不死锁
- ☒ B. 不一定死锁
- ☐ C. 以上说法都不对
- ☐ D. 一定死锁

 回答正确，得分 10

参考答案 B

[答题卡](#)

## 6. 【单选题】 (10分)

 TOP

[返回](#)

我的考试

☒ A. 无转移指令的纯码

☐ B. 无转移指令的代码

☐ C. 顺序代码

☒ D. 不能自身修改的纯码

☒ 回答正确，得分 10

参考答案 D

7. 【单选题】 (10分)

正在运行的进程在信号量S上作P操作之后，当 $S < 0$ ，进程将进入信号量的（ ）。

☐ A. 后备队列

☐ B. 就绪队列

☒ C. 等待队列

☐ D. 提交队列

☒ 回答正确，得分 10

参考答案 C

8. 【单选题】 (10分)

在非剥夺调度方式下，运行进程执行V原语之后，其状态（ ）。

☒ A. 可能要变

☐ B. 可能不变

☐ C. 不变

☐ D. 要变

☒ 回答错误，得分 0

参考答案 C

9. 【单选题】 (10分)

当对信号量进行V原操作之后，（ ）。

☐ A. 当 $S \leq 0$ ，要唤醒一个等待进程

☐ B. 当 $S < 0$ ，进程继续执行

答题卡

  
TOP

[返回](#)

我的考试

U. 335=0, 安映隆 | 就组班任

 回答错误，得分 0

参考答案 A

©2003-现在 Zhihuishu. 沪ICP备10007183号-5

答题卡



TOP