

第六周测验

- ✓ **Submit your assignment**
- DUE** Jun 28, 11:59 PM PDT **ATTEMPTS** 3 every 8 hours

[Try again](#)

- ✓ **Receive grade**
- TO PASS** 80% or higher

Grade
100%

[View Feedback](#)

We keep your highest score

第六周测验

TOTAL POINTS 6

1. 下列关于管程的描述中，哪一个是不正确的？

1 point

- ☐ 管程有自己的名字
- ☐ 进程只能调用管程提供的过程对管程中的数据结构进行处理
- ☒ 管程中需要提供互斥量以保证管程的互斥性
- ☐ 管程的主要作用是管理共享资源（数据结构）

2. 下列哪一个操作不会唤醒或通知等在条件变量上的进程？

1 point

- ☐ broadcast()
- ☒ wait()
- ☐ signal()
- ☐ notify()

3. 应用消息缓冲机制完成进程间通信的过程中，下列哪一项不是所必需的？

1 point

- ☐ send/receive原语
- ☒ 同步互斥信号量
- ☐ 消息缓冲区
- ☐ 消息队列（指针）

4. 采用共享内存进行进程间通信的方法需要程序员解决的问题是

1 point

- ☐ 设计共享内存空间的访问原语
- ☒ 处理进程在使用共享内存过程中的互斥关系
- ☐ 分配共享内存空间的大小
- ☐ 保证共享内存空间不被破坏

5. MESA管程应用时需要至少2次对条件的检测。（假设线程都有一个进入队列、等待notify的过程，不存在直接通过的情况。）

1 point

- ☒ 对
- ☐ 错

6. 若管程中同时出现2个进程，需要采取措施使其中一个进程等待。HOARE管程的解决办法是让先进入管程的进程等待。

1 point

☐ 对

☒ 错