

作业标题: 4-22基地课堂练习

Hollow Man

 返回

一.单选题 (共2题,10.0分)

1 哲学家就餐无死锁解决方案中，规定每位哲学家先拿编号小的叉子，再拿编号大的叉子，这个方法属于死锁预防中的（ ）。
(5.0分)

- A、破坏“互斥”条件
- B、破坏“占有-等待”条件
- C、破坏“不可剥夺”条件
- D、破坏“循环等待”条件

正确答案: D

2 以下对动态重定位描述错误的是（）。

(5.0分)

- A、支持运行中的地址变换
- B、需要硬件支持
- C、支持对换 (swap-in/swap-out)
- D、不支持压缩 (compaction)

正确答案： D

二.多选题 (共1题,5.0分)

3 以下哪些是连续存储管理 () 。
(5.0分)

- A、 固定分区
- B、 分页
- C、 可变分区（动态分区）
- D、 分段

正确答案： AC

三.判断题 (共3题,15.0分)

4 3个进程共享某类资源且每个进程最多需要3个这种资源就可以执行完毕。若这类资源共有7个,那么该系统会由于这种资源的竞争而产生死锁。(5.0分)

正确答案： X

5 编译时不可能检查绝对地址。
(5.0分)

正确答案： √

6 固定分区会产生外碎片，可变分区会产生内碎片（）。
(5.0分)

正确答案： ×

四.简答题 (共1题,20.0分)

7 动态分区管理中，内存使用情况如下图所示（F1、F2、F3为三个空闲区）。现有进程A（70KB）、B（30KB）依次请求内存分配，若系统分别采用首次适应（从低地址端开始分配）、最佳适应算法分配内存，画出相应的内存分配情况示意图（先满足A，后满足B）。

F1(60KB)	已分配	F2(110KB)	已分配	F3(50KB)	已分配
----------	-----	-----------	-----	----------	-----

低地址端

(20.0分)

正确答案：