

第3部分 存储管理（1-基础）习题集

一、选择题

1. 把作业空间中使用的逻辑地址变为内存中物理地址称为 ()。【*, ★, 联考】
A. 加载 B. 重定位 C. 物理化 D. 逻辑化
2. 为了保证一个程序在主存中改变了存放位置之后仍能正确执行, 则对主存空间应采用 () 技术。【*, ★, 联考】
A. 静态重定位 B. 动态重定位 C. 动态分配 D. 静态分配
3. 把一个分区的存储管理技术用于系统时, 可采用 () 让多用户进程轮流进入主存储器执行。【*, ★, 联】
A. 存储技术 B. 对换技术 C. 覆盖技术 D. 虚拟存储技术
4. 分区分配内存管理方式的主要保护措施是 ()。(注: 分区包括“固定分区”和“可变分区”)【***, 09 考研】
A. 界地址保护 B. 程序代码保护 C. 数据保护 D. 栈保护
5. 分区管理要求对每一个作业都分配 () 的内存单元。【*, ★, 联考】
A. 地址连续 B. 若干地址不连续 C. 若干连续的块 D. 若干不连续的块
6. 在固定分区分配中, 每个分区的大小是 ()。【*, 联考】
A. 相同 B. 随作业长度变化
C. 可以不同但预先固定 D. 可以不同但根据作业长度固定
7. 在可变式分区存储管理中的拼接技术可以 ()。(注: 拼接是指通过移动将多个分散的小分区合并成一个大分区。)【*, ★, 联考】
A. 集中空闲分区 B. 增加内存容量 C. 缩短访问周期 D. 加速地址转换
8. 可变式分区存储管理中, 采用拼接技术的目的是 ()。【*, 联考】
A. 合并空闲分区 B. 合并分配区 C. 增加主存容量 D. 便于地址转换
9. 某基于动态分区存储管理的计算机, 其主存容量为 55MB (初始为空), 采用最佳适配算法, 分配和释放的顺序为: 分配 15MB, 分配 30MB, 释放 15MB, 分配 8MB, 分配 6MB, 此时主存中最大空闲分区的大小是 ()。【**, ★, 10 考研】
A. 7MB B. 9MB C. 10MB D. 15MB
10. 首次适应算法的空闲分区是 ()。【**, ★, 联考】
A. 按大小递减顺序连在一起 B. 按大小递增顺序连在一起
C. 按地址由小到大排列 D. 按地址由大到小排列
11. 最佳适应算法的空闲分区是 ()。【**, 联考】

- A. 按大小递减顺序连在一起
B. 按大小递增顺序连在一起
C. 按地址由小到大排列
D. 按地址由大到小排列
12. 下列（ ）存储管理方式能使存储碎片尽可能少，而且使内存利用率较高。【* *，★，联考】
A. 固定分区 B. 可变分区 C. 分页管理 D. 段页式管理
13. 以下解决主存碎片问题较好的存储器管理方式是（ ）。【* *，联考】
A. 可变式分区 B. 分页管理 C. 分段管理 D. 单一连续区管理
14. 采用（ ）不会产生内部碎片。【* *，★，联考】
A. 分页式存储管理 B. 分段式存储管理 C. 固定分区式存储管理 D. 段页式存储管理

二、综合应用题

1. 如表所示给出了某系统中的空闲分区表，系统采用可变式分区存储管理策略。现有以下作业序列：96K、20K、200K。若采用首次适应算法和最佳适应算法来处理这些作业序列，试问哪种算法可以满足该作业序列的请求，为什么？【*，★，联考】

分区号	大小	起始地址
1	32K	100K
2	10K	150K
3	5K	200K
4	218K	220K
5	96K	530K