

# 物理内存管理 连续内存分配 随堂练习

## 单选题 1

在启动页机制的情况下，在CPU运行的用户进程访问的地址空间是()

- ✓
- ☐ 物理地址空间
  - ☒ 逻辑地址空间 ✓
  - ☐ 外设地址空间
  - ☐ 都不是

### EXPLANATION

用户进程访问的内存地址是虚拟地址

## 单选题 2 待查

在使能分页机制的情况下，更合适的外碎片整理方法是()

- ☐ 紧凑(compaction)
- ☐ 分区对换(Swapping in/out)
- ☒ 都不是 ✓

### EXPLANATION

分页方式不会有外碎片

## 多选题 1

操作系统中可采用的内存管理方式包括()

- ✓
- ☒ 重定位(relocation) ✓
  - ☒ 分段(segmentation) ✓
  - ☒ 分页(paging) ✓
  - ☒ 段页式 (segmentation+paging) ✓

## 多选题 2

连续内存分配的算法中，会产生外碎片的是()



- ☒ 最先匹配算法 ✓
- ☒ 最差匹配算法 ✓
- ☒ 最佳匹配算法 ✓
- ☐ 都不会

#### EXPLANATION

三种算法都会有外碎片

### 多选题 3

描述伙伴系统(Buddy System)特征正确的是()



- ☒ 多个小空闲空间可合并为大的空闲空间 ✓
- ☒ 会产生外碎片 ✓
- ☒ 会产生内碎片 ✓
- ☐ 都不对