每日一题Java方向day26_6月30日

_	单	١į	Ź	Ū

1.

处于运行状态的操作系统程序应放在()

- A 寄存器中
- B 主存中
- (辅存中

正确答案:B

2.

在系统内存中设置磁盘缓冲区的主要目的是()。

- △ 减少磁盘 I/O 次数
- B 减少平均寻道时间
- 健高磁盘数据可靠性
- 立 实现设备无关性

正确答案:A

3.

下列选项中,会导致进程从执行态变为就绪态的事件是()。

- A 执行 P(wait)操作
- B 申请内存失败
- C 启动 I/O 设备
- 放高优先级进程抢占

正确答案: D

4.

下面哪一种表述不属于操作系统的主要功能?()

- A 处理机管理
- B 存储器管理
- ② 设备管理和文件管理
- □ 可移植

正确答案:D

- 5. 在现代操作系统中采用缓冲技术的主要目的是()。
- A 改善用户编程环境
- B 提高CPU的处理速度
- 提高CPU和设备之间的并行程度
- 实现与设备无关性

正确答案: C

- 6. 进程和程序的一个本质区别是()。
- 前者为动态的,后者为静态的
- B 前者存储在内存,后者存储在外存
- 前者在一个文件中,后者在多个文件中
- 前者分时使用CPU,后者独占CPU

正确答案:A

7.

- 一个进程的读磁区操作完成后,操作系统针对该进程必做的是()
- 修改进程状态为就绪态
- B 降低进程优先级
- .进程分配用户内存空间
- 增加进程的时间片大小

正确答案:A

- 8. 选择在最近的过去很久未访问的页面予以淘汰的算法称为()。
- A Opt.
- B LRU
- MFU
- LFU

正确答案:B

- 9. 并发进程之间()。
- △ 彼此无关
- B 必须同步

- 必须互斥
- 可能需要同步或互斥

正确答案: D

- 10. 一次I/O操作的结束,有可能导致()。
- A 一个进程由睡眠变就绪
- ⑥ 几个进程由睡眠变就绪
- 一个进程由睡眠变运行
- ① 几个进程由睡眠变运行

正确答案:A

二. 编程

1. 标题:数字之和|时间限制:1秒|内存限制:65536K

对于给定的正整数 n, 计算其十进制形式下所有位置数字之和, 并计算其平方的各位数字之和。

输入描述:

每行输入数据包括一个正整数n(0<n<40000)

输出描述:

对于每个输入数据, 计算其各位数字之和, 以及其平方值的数字之和, 输出在一行中, 之间用一个空格分隔, 但行末不要有空格。

示例1:

输入

4

12

97

39999

输出

47

39

16 22

39 36

正确答案:

2. 标题:记票统计 | 时间限制:1秒 | 内存限制:32768K

请实现接口:

unsigned int AddCandidate (char* pCandidateName);

功能:设置候选人姓名

输入: char* pCandidateName 候选人姓名

输出:无

返回:输入值非法返回0,已经添加过返回0,添加成功返回1

Void Vote(char* pCandidateName);

功能:投票

输入: char* pCandidateName 候选人姓名

输出:无 返回:无

unsigned int GetVoteResult (char* pCandidateName);

功能:获取候选人的票数。如果传入为空指针,返回无效的票数,同时说明本次投票活动结束,释放资源

输入: char* pCandidateName 候选人姓名。当输入一个空指针时,返回无效的票数

输出:无

返回:该候选人获取的票数

void Clear()

// 功能:清除投票结果,释放所有资源

// 输入: // 输出:无 // 返回

输入描述:

输入候选人的人数,第二行输入候选人的名字,第三行输入投票人的人数,第四行输入投票。

输出描述:

每行输出候选人的名字和得票数量。

示例1:

输入

4

ABCD

8

ABCDEFGH

输出

A:1

B:1

C:1

D:1

Invalid: 4

正确答案:

NOWCODER.COM

牛客网·互联网名企笔试/面试题库