

展开 >>

0 / 24题

1

1.单选题 (1分)

虚拟内存的最大容量只受()的限制。

- ☐ A 物理内存的大小
- ☐ B 磁盘空间的大小
- ☐ C 数据存放的实际地址
- ☐ D 计算机地址位数

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

2.单选题 (1分)

系统抖动是指()。

- ☐ A 使用机器时,造成屏幕闪烁的现象
- ☐ B 刚被调出的页面又立即被装入所形成的频繁装入/调出的现象
- ☐ C 系统盘有问题,造成系统不稳定的现象
- ☐ D 由于主存分配不当,偶然造成主存不够的现象

3.单选题 (1分)

以时间换空间的技术是()。

- ☐ A 分时技术
- ☐ B 虚拟技术
- ☐ C 并发技术
- ☐ D 缓冲技术

4.单选题 (1分)

在请求分页系统中,分页是由()实现的。

- ☐ A 程序员
- ☐ B 编译程序
- ☐ C 系统调用
- ☐ D 操作系统

5.单选题 (1分)

在请求页式存储管理中,页面的大小与可能产生的缺页中断次数()。

- ☐ A 成正比
- ☐ B 成反比

- ☐ C 无关
- ☐ D 成固定比例

6.单选题 (1分)

在请求页式存储管理中,页表项中使用修改位的目的是()。

- ☐ A 实现LRU置换算法
- ☐ B 实现FIFO算法
- ☐ C 在快表中检查页面是否进入
- ☐ D 检查页面是否最近被改写过

7.单选题 (1分)

在虚拟存储系统中,地址转换工作是由()完成的。

- ☐ A 硬件
- ☐ B 编译程序
- ☐ C 装入程序和地址转换程序
- ☐ D 装入程序

8.单选题 (1分)

实施虚拟存储器管理的依据是程序的()。

- ☐ A 局部性原理
- ☐ B 动态性原理
- ☐ C 并发性原理
- ☐ D 一致性原理

9.单选题 (1分)

()是请求分页存储管理方式和基本分页存储管理方式的区别。

- ☐ A 地址重定位
- ☐ B 不必将作业全部装入内存
- ☐ C 采用快表技术
- ☐ D 不必将作业装入连续区域

10.单选题 (1分)

请求页式存储管理的主要特点是()。

- ☐ A 不要求将作业装入主存的连续区域
- ☐ B 不要求将作业同时全部装入主存的连续区域

- ()
- ☐ C 不要求进行缺页中断处理
- ☐ D 不要求进行页面置换

11.单选题 (1分)

碎片现象的存在使得()。

- ☐ A 内存空间利用率降低
- ☐ B 内存空间利用率提高
- ☐ C 内存空间利用率得以改善
- ☐ D 内存空间利用率不影响

12.单选题 (1分)

请求分页存储管理中,若把页面尺寸增加一倍,在程序顺序执行时,则一般缺页中断次数会()。

- ☐ A 增加
- ☐ B 减少
- ☐ C 不变
- ☐ D 可能增加也可能减少

13.单选题 (1分)

以下页面置换算法中,()可能会产生Belady现象。

- ☐ A 最佳置换算法
- ☐ B 最近最久未使用算法
- ☐ C 先进先出算法
- ☐ D 时钟置换算法

14.单选题 (1分)

在请求分页存储管理中,若采用FIFO页面淘汰算法,则当分配的页面数增加时,缺页中断的次数()

- ☐ A 减少
- ☐ B 无影响
- ☐ C 可能增加也可能减少
- ☐ D 增加

15.单选题 (1分)

有关虚拟存储器的叙述中正确的是()。

- ☐ A 要求作业运行前,必须全部装入内存,且在运行中必须常驻内存

- ☐ (B) 要求作业运行前,不必全部装入内存,且在运行中不必常驻内存
- ☐ (C) 要求作业运行前,不必全部装入内存,但在运行中必须常驻内存
- ☐ (D) 要求作业运行前,必须全部装入内存,且在运行中不必常驻内存

16.单选题 (1分)

在请求分页存储管理中,若进程访问的页面不在主存,且主存中没有可用的空闲块时,系统正确的处理顺序为()。

- ☐ (A) 决定淘汰页,页面调出,缺页中断,页面调入
- ☐ (B) 决定淘汰页,页面调入,缺页中断,页面调出
- ☐ (C) 缺页中断,决定淘汰页,页面调出,页面调入
- ☐ (D) 缺页中断,决定淘汰页,页面调入,页面调出

17.单选题 (1分)

以下不属于虚拟内存特征的是()。

- ☐ (A) 一次性
- ☐ (B) 多次性
- ☐ (C) 对换性
- ☐ (D) 离散性

18.单选题 (1分)

设主存容量为 8 GB,外存容量为 1 TB,计算机系统的地址寄存器有64位,那么虚存的最大容量是()。

- ☐ (A) 8 GB
- ☐ (B) 1 TB
- ☐ (C) 8 GB + 1 TB
- ☐ (D) 2^{64} 次B

19.单选题 (1分)

请求分段系统在分段系统的基础上,增加了()及分段置换软件功能。

- ☐ (A) 请求调段
- ☐ (B) 段表
- ☐ (C) 缺段中断
- ☐ (D) 地址变换

20.单选题 (1分)

实现虚拟存储器管理一般包括两个方面的支持,它们是()。

- ☐ (A) 地址变换机构和对象管理机构

- (B) 地址变换机构和页面调度策略
- (C) 高速缓存机构和页面调度机构
- (D) 高速缓存机构和对象管理机构

21.主观题 (20分)

在请求分页系统中,某用户的编程空间为16个页面,每页2K,分配的内存空间为16K。假定某时刻该用户的页表如下图所示,试问:

- (1)逻辑地址342B(H)对应的物理地址是多少?(用十六进制表示)
- (2)逻辑地址8200(十进制)对应的物理地址是多少?(用十进制表示)
- (3)当该用户进程欲访问68A2(H)单元时,会出现什么现象?

页号	块号
0	3
1	5
2	4
3	12
4	2
5	9
6	11
7	10

B I U 手机传图(推荐) 手机传图 代码语言

字数统计

文档将自动保存

添加附件 (可上传1个附件, 文件不超过100M)

22.主观题 (20分)

在一个请求分页系统中,采用FIFO页面置换算法时,假如一个作业的页面走向为4、3、2、1、4、3、5、4、3、2、1、5,当分配给该作业的物理块数M分别为3和4时,试计算在访问过程中所发生的缺页次数和缺页率,并比较所得结果。

B I U 手机传图(推荐) 手机传图 代码语言




字数统计

文档将自动保存

添加附件 (可上传1个附件, 文件不超过100M)

23.主观题 (10分)

在请求分页系统中,为什么说在一条指令执行期间可能产生多次缺页中断?

B I U   手机传图(推荐)  手机传图 Σ 代码语言 

字数统计

文档将自动保存

 添加附件 (可上传1个附件, 文件不超过100M) 

24.主观题 (10分)

什么是“抖动”,产生“抖动”的原因是什么?

B I U   手机传图(推荐)  手机传图 Σ 代码语言 

字数统计

文档将自动保存

 添加附件 (可上传1个附件, 文件不超过100M) 