

第5章（计本）

考试时间：2020.12.25 10:35 至 2020.12.25 11:15

总分：100 时长：40 分钟

批阅进度 成绩已发布，分数 68 分

老师评语 试卷已批阅，继续努力

我的试卷

一、单选题（100分）

1. 【单选题】（4分）

以下（）不是影响缺页中断率的因素。

- ☐ A. 存储管理方式
- ☐ B. 分配给作业的主存块数
- ☒ C. 程序的编制方法
- ☐ D. 页面调度算法

回答错误，得分 0

参考答案 A

2. 【单选题】（4分）

在下列存储管理方式中，不要求将作业全部装入并不要求一个连续存储空间的管理方式是（）。

- ☒ A. 请求页式存储管理
- ☐ B. 页式存储管理
- ☐ C. 固定分区存储管理
- ☐ D. 可变分区存储管理

回答正确，得分 4

参考答案 A

答题卡

[返回](#)

我的考试

【单选题】（4分）

当系统发生抖动(thrashing)时，可以采取的有效措施是（ ）。

- I. 撤销部分进程
- II. 增加磁盘交换区的容量
- III. 提高用户进程的优先级

- ☒ A. 仅I
- ☐ B. 仅III
- ☐ C. 仅II
- ☐ D. 仅I、II

 回答正确，得分 4

参考答案 A

4. 【单选题】（4分）

在请求页式存储管理中，当查找的页不在（ ）中时，要产生缺页中断。

- ☐ A. 虚存
- ☐ B. 外存
- ☒ C. 内存
- ☐ D. 地址空间

 回答正确，得分 4

参考答案 C

5. 【单选题】（4分）

在以下的存储管理方案中，允许动态扩充主存容量的是（ ）方式。

- ☐ A. 页式存储管理
- ☐ B. 固定分区分配
- ☐ C. 可变分区分配
- ☒ D. 请求分页存储管理

 回答正确，得分 4

参考答案 D

答题卡

[返回](#)

我的考试

- ☒ A. 由计算机的地址结构决定
- ☐ B. 为内外存容量之和
- ☐ C. 是任意的
- ☐ D. 由作业的地址空间决定

 回答正确，得分 4

参考答案 A

7. 【单选题】 (4分)

在缺页处理过程中，操作系统执行的操作可能是（）。

I. 修改页表 II. 磁盘I/O III. 分配页框

- ☒ A. I、II和III
- ☐ B. 仅III
- ☐ C. 仅II
- ☐ D. 仅I、II

 回答正确，得分 4

参考答案 A

8. 【单选题】 (4分)

在存储管理中，提高内存利用率主要是通过（）功能实现的。

- ☒ A. 存储共享
- ☐ B. 存储扩充
- ☐ C. 存储保护
- ☐ D. 存储分配

 回答错误，得分 0

参考答案 B

9. 【单选题】 (4分)

操作系统中，具有虚拟存储管理功能的管理方法包括（）存储管理。

- ☐ A. 段页式

答题卡

[返回](#)

我的考试

☒ C. 顺序存取☐ D. 分页式☒ 回答正确，得分 4

参考答案 C

10. 【单选题】（4分）

在分页虚拟存储管理中，对缺页中断率没有影响的因素是（ ）。

- ☐ A. 页面调度算法
- ☐ B. 作业在输入井的等待时间
- ☐ C. 作业得到的主存块数
- ☐ D. 程序的编制质量

☒ 回答错误，得分 0

参考答案 B

11. 【单选题】（4分）

在一个分页虚存系统中，设页长2KB，某用户程序有30页。若该程序的虚页0、1、2、3、4、5、6、7已分别装入内存块4、17、18、20、25、26、2中，则该程序中的虚地址0AC5H和3AC5H对应的物理地址分别是（ ）。

- ☐ A. 8AC5H和20AC5H
- ☐ B. 4AC5H和20AC5H
- ☐ C. 8AC5H和102C5H
- ☐ D. 4AC5H和14AC5H

☒ 回答错误，得分 0

参考答案 C

12. 【单选题】（4分）

在页式虚拟存储管理中，为实现地址变换，应建立（ ）。

- ☐ A. 页表
- ☐ B. 段表
- ☐ C. 空闲区表

答题卡

[返回](#)

我的考试

 回答正确，得分 4

参考答案 A

13. 【单选题】（4分）

在以下的存储管理方案中，能扩充主存容量的是（ ）。

- ☐ A. 页式存储管理
- ☒ B. 分页虚拟存储管理
- ☐ C. 固定式分区分配
- ☐ D. 可变式分区分配

 回答正确，得分 4

参考答案 B

14. 【单选题】（4分）

下列页面置换算法中，会产生所谓Belady异常现象的是（ ）。

- ☒ A. 先进先出页面置换算法（FIFO）
- ☐ B. 最近最久未使用算法（LRU）
- ☐ C. 时钟页面置换算法（Clock）
- ☐ D. 最佳页面置换算法（OPT）

 回答正确，得分 4

参考答案 A

15. 【单选题】（4分）

在操作系统中，（ ）是以时间换取空间的技术。

- ☐ A. 通道技术
- ☒ B. 中断技术
- ☐ C. 假脱机技术
- ☐ D. 虚拟存储器

 回答错误，得分 0

参考答案 D

答题卡

[返回](#)

我的考试

16. 【单选题】 （4分）

在请求分页系统中，假如一个作业的页面走向是1,2,1,3,1,2,4,2,1,3,4，分配给该作业的该作业的物理块数M为2（初始为空），当用FIFO页面置换时，所发生的缺页次数是（ ）次。

- ☒ A. 9
- ☐ B. 8
- ☐ C. 7
- ☐ D. 10

 回答正确，得分 4

参考答案 A

17. 【单选题】 （4分）

某进程页面访问序列为4,3,2, 1,4,3,5,4,3,2, 1,5，且开始执行时，内存中没有页面，分配给该进程的物理块数是3，则采用FIFO页面置换算法和LRU换算法时缺页率分别是（ ）。

- ☐ A. 84%和75%
- ☒ B. 75%和83%
- ☐ C. 85%和70%
- ☐ D. 83%和75%

 回答正确，得分 4

参考答案 B

18. 【单选题】 （4分）

在一虚拟存储系统中，设主存的容量为32MB，辅存（硬盘）的容量为2GB，而地址寄存器的位数是32位，在这样的系统中，虚存的最大容量是（

- ☐ A. 1GB
- ☐ B. 16MB
- ☒ C. 1GB+16MB
- ☐ D. 4GB

 回答错误，得分 0

参考答案 D

[答题卡](#)

[返回](#)

我的考试

系统“抖动”现象的发生是由（ ）引起的。

- ☐ A. 被中断的前一条
- ☐ B. 启动时的第一条指令
- ☒ C. 被中断的后一条
- ☐ D. 被中断的

 回答错误，得分 0

参考答案 D

20. 【单选题】（4分）

系统“抖动”现象的发生是由（ ）引起的。

- ☐ A. 请求页式管理方案
- ☐ B. 页面置换算法选择不当
- ☐ C. 交换的信息量过大
- ☒ D. 内存容量不足

 回答错误，得分 0

参考答案 B

21. 【单选题】（4分）

在请求分页系统中，假如一个作业的页面走向是1,2,1,3,1,2,4,2,1,3,4，分配给该作业的该作业的物理块数M为2（初始为空），当用LRU页面置换法所发生的缺页次数是（ ）次。

- ☐ A. 9
- ☐ B. 10
- ☒ C. 8
- ☐ D. 7

 回答正确，得分 4

参考答案 C

22. 【单选题】（4分）

下列关于虚拟存储器的叙述中，正确的是（ ）。

- ☐ A. 虚拟存储器容量只受外存容量的限制

答题卡

[返回](#)

我的考试

☐ C. 虚拟存储器不能基于连续物理块

☐ D. 虚拟存储器容量只受内存容量的限制

☒ 回答正确，得分 4

参考答案 B

23. 【单选题】（4分）

在虚拟存储的实现中，需要页面淘汰的原因是（）。

☐ A. 产生缺页中断时内存中没有空闲块

☐ B. 进程要被封锁

☐ C. 页面换出、换入太频繁

☐ D. 内存空间太大

☒ 回答正确，得分 4

参考答案 A

24. 【单选题】（4分）

在虚拟存储系统中，若进程在内存中占3块（开始时为空）采用先进先出页面淘汰算法，当执行访问页号序列为1、2、3、4、1、2、5、1、2、3、6时，将产生（）次缺页中断。

☐ A. 10

☐ B. 7

☐ C. 8

☐ D. 9

☒ 回答正确，得分 4

参考答案 A

25. 【单选题】（4分）

虚拟存储管理系统的理论基础是程序的（）原理。

☐ A. 虚拟性

☐ B. 动态性

☐ C. 局部性

答题卡

[返回](#)

我的考试

 回答正确，得分 **4**

参考答案 C

©2003-现在 Zhihuishu. 沪ICP备10007183号-5

答题卡