

第4章（计本）

考试时间：2020.11.30 16:30 至 2020.11.30 17:30

总分：100 时长：60 分钟

批阅进度 成绩已发布，分数 63 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】（3分）

下列选项中，对分段存储管理叙述正确的是（）。

- ☒ A. 每一段必须是连续的存储区
- ☐ B. 每个段必须是大小相等的
- ☐ C. 每一段不必是连续的存储区
- ☐ D. 段之间的存储区必须是连续的

回答错误，得分 0

参考答案 C

2. 【单选题】（3分）

段式和页式存储管理的地址结构很类似，但是它们之间有实质上的不同。以下说法中，错误的是（）。

- ☐ A. 页式的逻辑地址是连续的，段式的逻辑地址可以不连续
- ☒ B. 页式采用动态重定位方式，段式采用静态重定位方式
- ☐ C. 页式的地址是一维的，段式的地址是二维的
- ☐ D. 分页是操作系统进行的，分段是用户确定的

回答正确，得分 3

参考答案 B

答题卡

[返回](#)

我的考试

【单选题】 (3分)

在下述存储管理方案中，（）管理方式要求作业的逻辑地址与占有主存的存储区域都是连续的。

- ☐ A. 可变分区
- ☐ B. 段页式
- ☒ C. 页式
- ☐ D. 段式

 回答错误，得分 0

参考答案 A

4. 【单选题】 (3分)

分页式存储管理中，地址转换工作是由（）完成的。

- ☐ A. 装入程序
- ☒ B. 操作系统
- ☐ C. 硬件
- ☐ D. 用户程序

 回答错误，得分 0

参考答案 C

5. 【单选题】 (3分)

采用页式存储管理使处理器执行指令的速度（）。

- ☐ A. 有时提高有时降低
- ☒ B. 降低
- ☐ C. 提高
- ☐ D. 不受影响

 回答正确，得分 3

参考答案 B

答题卡

6. 【单选题】 (3分)

页式存储管理中，每次从主存中取指令或取操作数，当读快表失败时，要读（）次主存。

[返回](#)

我的考试

☐ B. 1☐ C. 4☐ D. 2

 回答错误，得分 0

参考答案 D

7. 【单选题】 (3分)

在段式存储管理的地址转换时，若段内地址大于段表中该段的长度，则发生（）。

☐ A. 缺页中断☐ B. 硬件故障中断☐ C. 溢出中断☒ D. 地址越界中断

 回答正确，得分 3

参考答案 D

8. 【单选题】 (3分)

用户程序的逻辑地址可以不连续的存储管理方式是（）。

☐ A. 页式☐ B. 可变分区☒ C. 段页☐ D. 固定分区

 回答正确，得分 3

参考答案 C

9. 【单选题】 (3分)

很好地解决了“零头”（碎片）问题的存储管理方法是（）。

☐ A. 可变分区存储管理☒ B. 可重定位分区存储管理☐ C. 段式存储管理

答题卡

[返回](#)

我的考试

 回答错误，得分 0

参考答案 D

10. 【单选题】 (3分)

下列对重定位的叙述中，正确的选项是（ ）。

- ☐ A. 经过动态重定位后，数据地址发生了变化而指令地址没有发生变化
- ☐ B. 经过静态重定位后，数据地址和指令地址发生了变化
- ☒ C. 经过动态重定位后，数据地址和指令地址都发生了变化
- ☐ D. 经过静态重定位后，指令代码并不发生变化

 回答错误，得分 0

参考答案 B

11. 【单选题】 (3分)

在可变分区分配方案中，在空闲区表中以空闲区长度按递减顺序排列适合于（ ）算法。

- ☐ A. 最先适应算法
- ☒ B. 最坏适应算法
- ☐ C. 首次循环适应算法
- ☐ D. 最优适应算法

 回答正确，得分 3

参考答案 B

12. 【单选题】 (3分)

段页式存储管理中，访问快表失败时，每访问一条指令或存取一个操作数都要（ ）次访问主存。

- ☐ A. 4
- ☐ B. 1
- ☐ C. 2
- ☒ D. 3

 回答正确，得分 3

参考答案 D

答题卡

[返回](#)

我的考试

13. 【单选题】 （3分）

设有3个起始地址都是0的目标模块A、B、C，长度依次为L、M、N，这3个模块按A、B、C顺序采用静态连接方式连接在一起后，模块C的起始地址（）。

- ☐ A. $L+M+N$
- ☐ B. $L+M+1$
- ☐ C. $L+M-1$
- ☒ D. $L+M$

 回答正确，得分 3

参考答案 D

14. 【单选题】 （3分）

采用段页式存储管理时，内存地址分成段号、段内页号和页内地址三部分，（）地址。

- ☐ A. 从而成为四维
- ☐ B. 但仍是线性
- ☐ C. 故是三维
- ☒ D. 但仍是二维

 回答正确，得分 3

参考答案 D

15. 【单选题】 （3分）

在可变分区分配方案中，为了实现主存的空间分配，采用（）进行管理。

- ☐ A. 分区分表+空闲区表
- ☒ B. 段表+页表
- ☐ C. 段表
- ☐ D. 页表

 回答错误，得分 0

参考答案 A

[答题卡](#)

16. 【单选题】 （3分）

[返回](#)

我的考试

○ A. 可变的

○ B. 不受限制的

○ C. 用户确定的

☒ D. 固定的

 回答正确，得分 3

参考答案 D

17. 【单选题】（4分）

动态重定位是在（）完成的。

☒ A. 作业执行过程中由用户

○ B. 作业执行过程中

○ C. 作业执行前集中一次

○ D. 作业执行过程中集中一次

 回答错误，得分 0

参考答案 B

18. 【单选题】（3分）

在段式存储管理中，（）。

☒ A. 以段为单位分配，每一段是一个连续存储区

○ B. 段与段之间必定不连续

○ C. 段与段之间必定连续

○ D. 每段是等长的

 回答正确，得分 3

参考答案 A

19. 【单选题】（3分）

把目标程序中的逻辑地址转换成主存空间的物理地址称为（）。

☒ A. 地址重定位

○ B. 存储分配

答题卡

[返回](#)

我的考试

D. 任意修改

 回答正确，得分 3

参考答案 A

20. 【单选题】（3分）

在段页式系统中（无快表），为获得一条指令或数据，必须（）访问内存。

- ☐ A. 4次
- ☐ B. 3次
- ☐ C. 1次
- ☒ D. 2次

 回答错误，得分 0

参考答案 B

21. 【单选题】（3分）

采用段页式存储管理的系统中，若地址用32位表示，其中10位表示段号，页的大小为4KB，则允许每段的最大页号是（）。

- ☒ A. 1023
- ☐ B. 4095
- ☐ C. 1024
- ☐ D. 4096

 回答正确，得分 3

参考答案 A

22. 【单选题】（3分）

在虚拟内存管理中，地址变换机构将逻辑地址变换为物理地址，形成该逻辑地址的阶段是（）。

- ☒ A. 装载
存储保护的工作通常由（D）实现。
A. 软件 B. 硬件 C. 文件 D. 硬件和软件配合
- ☐ B. 编译
- ☐ C. 编辑
- ☐ D. 连接

答题卡

[返回](#)

我的考试

参考答案 D

23. 【单选题】（3分）

一个分段存储管理系统中，地址长度32位，其中段号占8位，则最大段长是（ ）。

- ☐ A. 2的8次方字节
- ☒ B. 2的32次方字节
- ☐ C. 2的16次方字节
- ☐ D. 2的21次方字节

 回答错误，得分 0

参考答案 D

24. 【单选题】（3分）

主存的地址空间常称为（ ）。

- ☐ A. 程序地址空间
- ☒ B. 物理地址空间
- ☐ C. 逻辑地址空间
- ☐ D. 相对地址空间

 回答正确，得分 3

参考答案 B

25. 【单选题】（3分）

分区分配内存管理方式的主要保护措施是（ ）。

- ☒ A. 界地址保护
- ☐ B. 栈保护
- ☐ C. 程序代码保护
- ☐ D. 数据保护

 回答正确，得分 3

参考答案 A

答题卡

[返回](#)

我的考试

在可变分区存储管理中，最优适应分配算法要求对空闲区表项按（ ）进行排列。

- ☐ A. 段页式
- ☐ B. 页式
- ☐ C. 段式
- ☒ D. 可变分区

✔ 回答正确，得分 3

参考答案 D

27. 【单选题】（3分）

在操作系统的存储管理中，页式分配（分页）是（ ）。

- ☐ A. 将内存的空闲空间分成若干页
- ☒ B. 把程序的逻辑空间和内存的物理空间按同样的尺寸分成若干页
- ☐ C. 随机地将每个作业的地址空间分成大小相同的若干页
- ☐ D. 把作业按其所需空间分成若干页

✔ 回答正确，得分 3

参考答案 B

28. 【单选题】（3分）

采用动态重定位方式装入的作业，在执行中允许（ ）将其移动。

- ☐ A. 用户无条件地
- ☐ B. 操作系统无条件地
- ☒ C. 操作系统有条件地
- ☐ D. 用户有条件地

✔ 回答正确，得分 3

参考答案 C

29. 【单选题】（3分）

在可变分区存储管理中，最优适应分配算法要求对空闲区表项按（ ）进行排列。

- ☐ A. 尺寸从大到小

答题卡

[返回](#)

我的考试

☒ C. 尺寸从小到大☐ D. 地址从大到小

☒ 回答正确，得分 3

参考答案 C

30. 【单选题】 (3分)

将主存空闲区按地址顺序从小到大登记在空闲区表中，每次分配时总是顺序查找空闲区表，此种分配算法称为（ ）分配算法。

☒ A. 最先适应☐ B. 最优适应☐ C. 最坏适应☐ D. 随机适应

☒ 回答正确，得分 3

参考答案 A

31. 【单选题】 (3分)

以下说法中，（ ）是错误的。

☒ A. 分页存储管理采用动态重定位☐ B. 段式存储管理静态重定位☐ C. 可变分区存储管理采用静态重定位☐ D. 动态重定位支持程序浮动

☒ 回答错误，得分 0

参考答案 B

32. 【单选题】 (3分)

内存分配的最佳适应算法的空闲区表是（ ）。

☐ A. 按地址由大到小排列☐ B. 按大小递减顺序排列☐ C. 按地址由小到大排列☒ D. 按大小递增顺序排列

答题卡

[返回](#)

我的考试

参考答案 D

33. 【单选题】 （3分）

采用段页式存储管理，在CPU中应设置（ ）寄存器。

- ☒ A. 段表和页表控制
- ☐ B. 界地址
- ☐ C. 页表控制
- ☐ D. 段表控制

 回答正确，得分 3

参考答案 A

©2003-现在 Zhihuishu. 沪ICP备10007183号-5

答题卡