

第6章（计本）

考试时间：2020.12.25 16:20 至 2020.12.25 17:00

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）

SPOOLing系统克服了（ ）利用率低的缺点。

- ☒ A. 独占设备
- ☐ B. 虚拟设备
- ☐ C. 共享设备
- ☐ D. 主存储器

回答正确，得分 4

参考答案 A

2. 【单选题】（4分）

程序员利用系统调用打开I/O设备时，通常使用的设备标识符是（ ）。

- ☐ A. 主设备号
- ☐ B. 物理设备名
- ☐ C. 从设备号
- ☒ D. 逻辑设备名

回答正确，得分 4

参考答案 D

答题卡

[返回](#)

## 我的考试

## 【单选题】 (4分)

下列选项中，不能改善磁盘I/O性能的是（）。

- ☒ A. 在一个磁盘设置多个分区
- ☐ B. 优化文件物理的分布
- ☐ C. 预读和滞后写
- ☐ D. 重排I/O请求次序

 回答正确，得分 4

参考答案 A

## 4. 【单选题】 (5分)

在采用SPOOLing技术的系统中，用户作业的打印结果首先被送到（）。

- ☐ A. 终端
- ☒ B. 内存固定区
- ☐ C. 打印机
- ☐ D. 硬盘固定区域

 回答错误，得分 0

参考答案 D

## 5. 【单选题】 (4分)

操作系统中的SPOOLing技术，实质上是将（）“转化”为共享设备的技术。

- ☒ A. 脱机设备
- ☐ B. 虚拟设备
- ☐ C. 块设备
- ☐ D. 临界设备

 回答错误，得分 0

参考答案 D

## 6. 【单选题】 (4分)

答题卡

[返回](#)

## 我的考试

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

 回答正确，得分 4

参考答案 D

7. 【单选题】 (4分)

用户编写程序时使用的设备与实际使用的设备无关，这种特性称为（ ）。

- ☒ A. 设备独立性
- ☐ B. 设备共享性
- ☐ C. 设备虚拟性
- ☐ D. 设备一致性

 回答正确，得分 4

参考答案 A

8. 【单选题】 (5分)

本地用户通过键盘登录系统时，首先获得键盘输入信息的程序是（ ）。

- ☐ A. 中断处理程序
- ☐ B. 系统调用服务程序
- ☐ C. 命令解释程序
- ☒ D. 用户登录程序

 回答错误，得分 0

参考答案 A

9. 【单选题】 (4分)

用户程序发出磁盘I/O请求后，系统的正确处理流程是（ ）。

- ☐ A. 用户程序→系统调用处理程序→设备驱动程序→中断处理程序

答题卡

[返回](#)

我的考试

☐ C. 用户程序→设备驱动程序→系统调用处理程序→中断处理程序

☐ D. 用户程序→设备驱动程序→中断处理程序→系统调用处理程序

 回答错误，得分 0

参考答案 A

10. 【单选题】（5分）

下述各项中，（）不是SPOOLing技术的特点。

☐ A. 采用高速缓存(cache)

☐ B. 实现了虚拟设备功能

☐ C. 提高了I/O速度

☐ D. 将独占设备模拟成共享设备

 回答错误，得分 0

参考答案 A

11. 【单选题】（4分）

虚拟设备技术是指用（）的技术。

☐ A. 独占设备模拟共享设备

☐ B. 独占设备代替共享设备

☐ C. 共享设备代替独占设备

☐ D. 共享设备模拟独占设备

 回答正确，得分 4

参考答案 D

12. 【单选题】（4分）

在输入输出操作完成或出错时，就形成（），等候CPU来处理。

☐ A. 程序中断

☐ B. 硬件故障中断

☐ C. 外部中断

☐ D. I/O中断

答题卡

[返回](#)

## 我的考试

参考答案 D

## 13. 【单选题】 (4分)

硬件采用了中断和通道技术,使得 ( )。

- ☐ A. CPU速度提高
- ☐ B. 外设速度提高
- ☐ C. CPU与外设能并行工作
- ☒ D. CPU与外设能紧密结合

 回答错误, 得分 0

参考答案 C

## 14. 【单选题】 (4分)

通过硬件和软件的功能扩充,把原来的独占设备“改造”成能为若干用户共享的设备,这种设备称为 ( ) 设备。

- ☐ A. 系统
- ☒ B. 虚拟
- ☐ C. 用户
- ☐ D. 临界

 回答正确, 得分 4

参考答案 B

## 15. 【单选题】 (5分)

操作系统的I/O子系统通常由四个层次组成,每一层明确定义了与邻层的接口,其合理的层次组织排列次序是 ( )。

- ☐ A. 用户级I/O软件、中断处理程序、设备无关软件、设备驱动程序
- ☐ B. 用户级I/O软件、设备无关软件、设备驱动程序、中断处理程序
- ☐ C. 用户级I/O软件、设备驱动程序、设备无关软件、中断处理程序
- ☒ D. 用户级I/O软件、设备无关软件、中断处理程序、设备驱动程序

 回答错误, 得分 0

参考答案 B

答题卡

[返回](#)

我的考试

“小孔成像”实验的原理是：①成倒立的像，②成实像，③光沿直线传播，④成虚像。该实验正确的排列顺序是（ ）。

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

 回答正确，得分 4

参考答案 C

17. 【单选题】 （5分）

以下叙述中，正确的是（ ）。

- ☐ A. 在现代计算机系统中，只有I/O设备才是有效的中断源
- ☒ B. 同一用户所使用的I/O设备也可能并行工作
- ☐ C. 在中断处理过程中必须屏蔽中断
- ☐ D. SPOOLing是脱机I/O系统

 回答正确，得分 5

参考答案 B

18. 【单选题】 （5分）

I/O软件一般分为4个层次：用户层、与设备无关软件层、设备驱动程序、中断处理程序。以下工作中，不是由设备驱动程序完成的是（ ）。

- ☒ A. 将二进制整数转换成ASCII码以便打印
- ☐ B. 向设备寄存器写命令
- ☐ C. 检查用户是否有权使用设备
- ☐ D. 解释用户的I/O请求，并将该请求转化为具体的I/O操作

 回答正确，得分 5

参考答案 A

19. 【单选题】 （4分）

通道是一种（ ）。

- ☒ A. I/O处理器

答题卡

[返回](#)

## 我的考试

☐ C. 1/O设备☐ D. 控制器

☒ 回答正确，得分 4

参考答案 A

## 20. 【单选题】（4分）

下列算法中可用于磁盘移臂调度的是（）。

☐ A. 响应比高者优先☒ B. 电梯算法☐ C. 最短计算时间优先☐ D. 时间片轮转

☒ 回答正确，得分 4

参考答案 B

## 21. 【单选题】（4分）

关于SPOOLing的叙述中，（）是错误的。

☐ A. SPOOLing利用了处理器与通道的并行工作能力☒ B. SPOOLing系统中不需要独占设备☐ C. SPOOLing系统加快了作业的执行速度☐ D. SPOOLing系统使独占设备变成了共享设备

☒ 回答正确，得分 4

参考答案 B

## 22. 【单选题】（5分）

为了使多个进程能有效地同时处理输入和输出，最好使用（）结构的缓冲技术。

☐ A. 单缓冲区☒ B. 缓冲池☐ C. 多缓冲区环☐ D. 双缓冲区

答题卡

[返回](#)

## 我的考试

参考答案 B

## 23. 【单选题】（5分）

下列有关设备管理的叙述中，（）是错误的。

- ☐ A. 所有外围设备的启动工作由系统同一起来做
- ☐ B. 来自通道的I/O中断事件由设备管理负责处理
- ☒ C. 由用户给出的设备号是设备的绝对号
- ☐ D. 编制好的通道程序是放在主存储器中的

 回答正确，得分 5

参考答案 C

©2003-现在 Zhihuishu. 沪ICP备10007183号-5

答题卡