

1. 下面的哪一个是标准输出的文件描述符？

单选题 (10 分) 10分

- A. 2
- B. 0
- C. 1
- D. 3

正确答案: C

2. 下面哪个支持多文件系统？

单选题 (10 分) 10分

- A. VFS
- B. ext2
- C. ext3
- D. NTFS

正确答案: A

3. Linux系统的shell命令：dd if=f1 of=f2。其中if=f1表示？

单选题 (10 分) 10分

- A. 以f1作为目标文件，代替标准输出
- B. 拷贝的过程中，不转化文件
- C. 以f1作为源文件，代替标准输入
- D. 当条件满足f1的时候，执行真正的拷贝

正确答案: C

4. 安装模块的命令是( )。

单选题 (10 分) 10分

- A. modinfo
- B. insmod
- C. lsmod
- D. listmod

正确答案: B

5. 查找并显示/var/log/message文件中最后10行内容的命令是？

单选题 (10 分) 10分

- A. cat /var/log/message
- B. cat /var/log/message | head
- C. dmesg /var/log/message | tail 10
- D. dmesg |tail

正确答案: D

6. Linux内核为了管理物理空间，采用了\_\_\_\_\_。

单选题 (10 分) 10分

- A. Slab技术
- B. struct page
- C. 上述三者都是
- D. Buddy算法（伙伴算法）

正确答案: C

7. 对init进程，描述正确的是（ ）。

单选题 (10 分) 10分

- A. 它是系统空闲进程(System Idle Process)
- B. 它负责程序运行时创建新的进程
- C. 它是一个守护进程，负责页面置换
- D. 它负责在系统启动的时候运行一系列程序和脚本文件

正确答案: D

8. Which of the following allocation method is not fit for the file's dynamic increasing ?

单选题 (10 分) 10分

- A. Contiguous allocation
- B. Indexed allocation
- C. Hashed allocation
- D. Linked allocation

正确答案: A

9. The system design the structure File Control Block (FCB) to manage the files. Commonly, File control block is created ondisk when the \_\_\_\_\_ system call (i.e.,Linux/Unix) is invoked.

单选题 (10 分) 10分

- A. write
- B. read
- C. open
- D. fork

正确答案: C

10. 在`struct task_struct` 结构中, 指向用户进程虚拟地址信息的域是\_\_\_\_\_。

单选题 (10 分) 10分

- A. `structfs_struct *fs`
- B. `structnamespace *namespace`
- C. `struct mm_struct *mm`
- D. `structfiles_struct *files`

正确答案: C