

1. Linux环境中, 使用命令"gcc test.c"编译生成的可执行文件, 其缺省名字为\_\_\_\_\_。

单选题 (10 分) 10分

- A. a.out
- B. test
- C. test.exe
- D. test.com

正确答案: A

2. 下面哪条命令可以把f1.txt复制到f2.txt?

单选题 (10 分) 10分

- A. cp f1.txt | f2.txt
- B. cat f1.txt > f2.txt
- C. cat f1.txt | f2.txt
- D. cp f2.txt | f1.txt

正确答案: B

3. 下面的哪一个标准错误输出的文件描述符?

单选题 (10 分) 10分

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

正确答案: C

4. 若在超级权限下, 对当前目录的linux-5.17.1子目录建立一个符号链接文件, 该符号链接文件名为/usr/src/linux, 应该执行哪个指令?

单选题 (10 分) 10分

- A. ln -s /usr/src/linux ./linux-5.17.1/
- B. ln ./linux-5.17.1/ /usr/src/linux
- C. ln -s ./linux-5.17.1/ /usr/src/linux
- D. ln /usr/src/linux ./linux-5.17.1/

正确答案: C

5. 在安装Linux操作系统时,需要对硬盘分区格式化为特定类型的文件系统,以2020年发布的各种Linux系统发行版本为例,系统使用作为缺省的文件系统类型是\_\_\_。

单选题 (10 分) 10分

- A. FAT32
- B. NTFS
- C. ext3
- D. ext4

正确答案: D

6. CPU调度算法\_\_\_\_\_没有在Linux的2.6以后版中使用。

单选题 (10 分) 10分

- A. SJF
- B. FCFS
- C. ROUND ROBIN
- D. PRIORITY

正确答案: A

7. 在ext2文件系统中,下面的说法,\_\_\_\_\_是错误的。

单选题 (10 分) 10分

- A. 每个文件都有一个inode节点
- B. 目录文件有inode节点
- C. 磁盘设备有inode节点
- D. 打印机设备文件没有inode节点

正确答案: D

8. 在系统调用处理过程中,下面的哪一个是最合适的流程?

单选题 (10 分) 10分

- A. fork-> sys\_fork -> do\_fork
- B. sys\_fork -> fork -> do\_fork
- C. sys\_fork-> do\_fork -> fork
- D. do\_fork-> sys\_fork -> fork

正确答案: A

9. 下面的哪一个结构是描述VFS的一个文件对象?

单选题 (10 分) 10分

- A. struct inode
- B. struct file
- C. struct dentry
- D. struct mm\_struct

正确答案: B

10. Linux内核定义了很多宏，其中current宏在内核源代码中经常可以看到，current表示\_\_。 回答错误

单选题 (10 分) 0分

- A.当前进程的task\_struct的指针
- B.内核堆栈的指针
- C.当前正在运行的进程
- D. 当前正在打开文件的指针

正确答案: A