**Linux选择题**

**一、选择题**

1. 在Linux系统中，以下哪个命令用于临时提升用户权限执行命令？
A. su
B. sudo
C. switch
D. superuser
**答案：B**
2. 在Linux中，SUID权限位的含义是？
A. 设置用户ID在执行时
B. 设置组ID在执行时
C. 粘滞位
D. 附加访问控制列表
**答案：A**
3. 当一个目录设置了SBIT权限位后，会发生什么？
A. 只有文件所有者可以删除文件
B. 只有文件所有者可以修改文件
C. 只有文件所有者可以访问目录
D. 只有文件所有者可以创建文件
**答案：A**
4. 在Linux系统中，使用哪个命令可以管理文件的扩展访问控制列表（facl）？
A. chmod
B. chown
C. setfacl
D. acl
**答案：C**
5. 使用find命令结合-exec选项，可以实现什么功能？
A. 查找并列出文件
B. 查找并执行命令
C. 查找并复制文件
D. 查找并删除文件
**答案：B**
6. 在Linux中，以下哪个符号用于标准输出重定向？
A. >
B. <
C. >>
D. |
**答案：A**
7. 使用哪个符号可以将命令的标准输出追加到文件中？
A. >
B. <
C. >>
D. |
**答案：C**
8. 在Linux中，管道符“|”的作用是？
A. 合并两个命令的输出
B. 将一个命令的输出作为另一个命令的输入
C. 将文件内容输出到屏幕
D. 复制文件内容
**答案：B**
9. 如果要查找当前目录下所有以.txt结尾的文件，并列出它们的详细信息，应使用哪个find命令？
A. find . -name "\*.txt"
B. find . -type f -name "\*.txt"
C. find . -exec ls -l {} \;
D. find . -name "\*.txt" -exec ls -l {} \;
**答案：D**
10. 哪个命令可以用来检查一个文件或目录的权限和所有权信息？
A. ls -l
B. chown
C. chmod
D. find
**答案：A**