**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**