**“Linux操作系统配置与安全管理”考试试卷**

**一、选择题（每题2分，共20分）**

1. 在Linux系统中，哪个命令用于查看当前目录中的文件和目录？
A. ls
B. cd
C. pwd
D. dir
2. Linux中哪个文件用于存储用户密码信息？
A. /etc/passwd
B. /etc/shadow
C. /etc/group
D. /etc/security
3. 在Linux中，哪个命令用于创建新目录？
A. mkdir
B. rmdir
C. cp
D. mv
4. 哪个文件用于配置网络接口的IP地址？
A. /etc/network/interfaces
B. /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
C. /etc/network/ifcfg-eth0
D. /etc/network/interfaces.d/eth0
5. 以下哪个命令用于查看进程信息？
A. ps
B. top
C. kill
D. jobs
6. 在Linux中，哪个命令用于设置文件的权限？
A. chmod
B. chown
C. chgrp
D. chattr
7. 在vi编辑器中，哪个命令用于保存并退出？
A. :q
B. :wq
C. :q!
D. :x
8. SELinux的安全策略有哪些？
A. enforcing
B. permissive
C. disabled
D. 以上都是
9. 在Linux系统中，哪个服务负责SSH连接？
A. sshd
B. httpd
C. ftpd
D. telnetd
10. 以下哪个不是Linux常见的防火墙工具？
A. iptables
B. firewalld
C. ufw
D. netstat

**二、填空题（每题2分，共20分）**

1. Linux系统中，所有用户的主目录默认存放在\_\_\_\_\_\_\_目录下。
2. 在Linux中，要永久设置主机名，需要修改\_\_\_\_\_\_\_文件。
3. 常用的Linux文件系统类型有\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_等。
4. 默认情况下，Linux系统的超级用户是\_\_\_\_\_\_\_，其用户ID是\_\_\_\_\_\_\_。
5. Linux系统中，使用\_\_\_\_\_\_\_命令可以查看系统当前的运行级别。
6. Linux的日志主要存放在\_\_\_\_\_\_\_目录下。
7. Apache服务器的默认配置文件是\_\_\_\_\_\_\_。
8. 在Linux中，使用\_\_\_\_\_\_\_命令可以动态地监视进程活动与系统负载等信息。
9. Linux系统中，使用\_\_\_\_\_\_\_命令可以查看磁盘的使用情况。
10. 在Linux中，\_\_\_\_\_\_\_命令用于查找文件或目录。

**答案及解析**

**选择题解析**
1.【答案】A
【解析】ls命令用于查看目录中的文件和子目录。

2.【答案】B
【解析】/etc/shadow文件用于存储用户密码的加密信息。

3.【答案】A
【解析】mkdir命令用于创建新目录。

4.【答案】B
【解析】在Red Hat系列发行版中，网络接口配置通常存放在/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0文件中。

5.【答案】A
【解析】ps命令用于查看进程信息。

6.【答案】A
【解析】chmod命令用于改变文件或目录的权限。

7.【答案】B
【解析】在vi编辑器中，:wq命令用于保存并退出。

8.【答案】D
【解析】SELinux的安全策略包括enforcing（强制模式）、permissive（宽容模式）和disabled（禁用模式）。

9.【答案】A
【解析】sshd服务负责Linux系统上的SSH连接。

10.【答案】D
【解析】netstat是一个用于显示网络连接、路由表、接口统计等信息的工具，而不是防火墙工具。

**填空题答案**

1. /home
2. /etc/hostname 或 /etc/sysconfig/network（根据发行版不同）
3. ext4, xfs, btrfs（答案不唯一，列举常见的即可）
4. root, 0
5. runlevel 或 who -r
6. /var/log
7. httpd.conf 或 apache2.conf（根据发行版和版本可能有所不同）
8. Top
9. df -h
10. Find