

# 系统运维工程师测试题

## 一 填空题

- 1 在 linux 系统中，以文件的方式访问设备。
- 2 连接分为：软连接（符号链接）和硬链接。
- 3 某文件的权限为 d-rw-r--r--，用数值形式表示该权限，则该 8 进制数位 644，该文件的属性为目录。
- 4 编写 shell 程序之前必须赋予该脚本可执行的权限。
- 5 系统管理的主要任务是能够在分布式环境中实现 对程序和数据的安全保护、备份、恢复、更新。
- 6 内核分为进程管理、内存管理、I/O 系统管理、文件系统管理四个子系统。
- 7 唯一标识每一个用户的是用户的 id 和用户名。
- 8 远程连接 mysql 数据库的命令是什么 mysql -h ip -u （用户） -p（密码）
- 9 如果 nginx.pid 的目录在'/usr/nginx/logs/nginx.pid'下，那么平滑重启的命令为 kill -HUP /usr/nginx/logs/nginx.pid。
- 10 在超级用户下显示 linux 系统中正在运行的全部进程，应使用的命令和参数是 ps -aux。

## 二 选择题

1. Linux 文件权限一共 10 位长度，分成四段，第三段表示的内容是。  
A 文件类型 B 文件所有者的权限  
C 文件所有者所在组的权限 D 其他用户的权限
2. 终止一个前台进程可能用到的命令和操作。  
A kill B ctrl+c C shut down D halt

3. 在使用 `mkdir` 命令创建新的目录时，在其父目录不存在时先创建父目录的选项是。

A `-m` B `-d` C `-f` D `-p`

4. 一个文件名字为 `rr.Z`，可以用来解压缩的命令是：。

A `tar` B `gzip` C `compress` D `uncompress`

5. 文件 `exer1` 的访问权限为 `rw-r--r--`，现要增加所有用户的执行权限和同组用户的写权限，下列命令正确的是。

A `chmod a+x g+w exer1` B `chmod 765 exer1`

C `chmod o+x exer1` D `chmod g+w exer1`

6. 关闭 `linux` 系统（不重新启动）可使用命令。

A `Ctrl+Alt+Del` B `halt` C `shutdown -r now` D `reboot`

7. 在日常管理中，通常 CPU 会影响系统性能的情况是：。

A CPU 已满负荷地运转 B CPU 的运行效率为 30%

C CPU 的运行效率为 50% D CPU 的运行效率为 80%

8. 若一台计算机的内存为 128MB，则交换分区的大小通常是。

A 64MB B 128MB C 256MB D 512MB

9. Samba 服务器的配置文件是。

A `httpd.conf` B `inetd.conf` C `rc.samba` D `smb.conf`

10. `Linux` 有三个查看文件的命令，若希望在查看文件内容过程中可以用光标上下移动来查看文件内容，应使用 命令。

A `cat` B `more` C `less` D `menu`

11. 建立动态路由需要用到的文件有。

A `/etc/hosts` B `/etc/HOSTNAME` C `/etc/resolv.conf` D `/etc/gateways`

12. 下面对 `www` 和 `ftp` 的端口描述正确的是

A 20 21 B 80 20 C 80 21 D 80,20 21

13. 下面对 linux 下 mysqldump 备份命令及参数描述正确的是

A mysqldump -h ip -u -p DBNAME >bck.sql

B mysqldump -P ip -h DBNAME > bck.sql

C mysqldump -u ip -P DBNAME > bck.sql

D mysqldump -h ip -u DBNAME > bck.sql

14. 将/home/stud1/wang 目录做归档压缩，压缩后生成 wang.tar.gz 文件，并将此文件保存到/home 目录下，实现此任务的 tar 格式为

A tar zcvf /home/stud1/wang.tar.gz /home/wang

B tar xcvf /home/stud1/wang /home/wang

C tar zcv /home/stud1/wang /home/wang

D tar zcvf /home/stud1/wang /home/wang.tar.gz

15. shell 不仅仅是用户命令解释器，同时一种强大的编程语言，linux 缺省的 shell 是什么。

A bash B ruby C PHP D perl

16.增加一个用户的命令是什么

A useradd B usermod C groupadd D userdel

17. 为脚本程序指定执行权限命令的参数为

A chmod +x filename.sh

B chown +x filename.sh

C chmod +w filename.sh

D chown +r filename.sh

18. 当内网内没有条件建立 dns 服务器，又不想用 IP 访问网站，应配置什么文件。

A hosts B sysconfig C network D hostname

19. 在 linux 系统中，用来存放系统所需要的配置文件和子目录是

A /etc B /var C /root D /home