选择题：

1、ssh 连上终端后执行命令卡，最可能是什么原因造成的（D ）

A、负载 B、内存 C、CPU D、网络带宽

2、能清空一个文件里面内容的是（C ）

A、clear>文件名 B、rm>文件名 C、echo>文件名 D、del>文件名

3、具有很多 C 语言的功能.又称过滤器的是（C ）。

A.csh B.tcsh

C.awk D.sed

4、下面哪个命令是用来声明环境变量的？（C ）

A.telnet B.echo

C.export D.print

5、下面 Telnet 命令的正确使用方式是？（A ）

A.telnet 10.229.27.40 8001 B.telnet 8001 10.229.27.40

C.telnet 10.229.27.40:8001 D.telnet 8001:10.229.27.40

6、在 shell 中变量的陚值有四种方法，其中采用 name=12 的方法称（A ）

A.直接赋值 B.使用 read 命令

C.使用命令行参数 D.使用命令的输出

1. 办公使用代理服务器(PRoxy server)访问 internet 的主要功能不包括( C)
2. A.突破对某些网站的访问限制 B.提高访问某些网站的速度C.避免来自 internet 上的病毒入侵 D.隐藏本地主机的 IP 地址

8、命令是在 VI 编辑器中执行存盘退出 B

A:q B ZZ C:q! D:WQ

9、怎样了解您在当前目录下还有多大空间？C

1. Use df
2. Use du /
3. Use du .
4. Use df .

10、假如您需要找出 /etc/my.conf 文件属于哪个包 (package) ，您可以执行：C

1. rpm -q /etc/my.conf
2. rpm -requires /etc/my.conf
3. rpm -qf /etc/my.conf
4. rpm -q | grep /etc/my.conf

11、下面哪个参数可以删除一个用户并同时删除用户的主目录？C

1. rmuser -r
2. deluser -r
3. userdel -r
4. usermgr -r

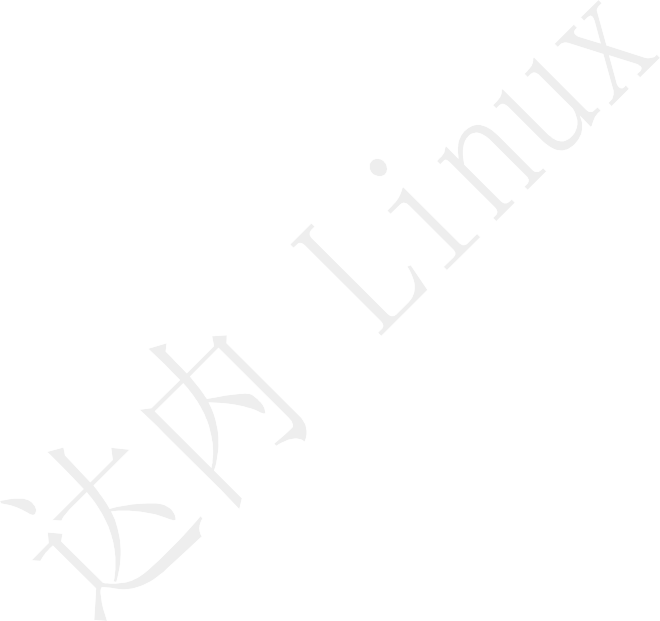
12、在一条命令中如何查找一个二进制命令 Xconfigurator 的路径？D

1. apropos Xconfigurator
2. find Xconfigurator
3. where Xconfigurator
4. which Xconfigurator

13、运行一个脚本，用户不需要什么样的权限？B

1. read
2. write
3. execute
4. browse on the directory

14、在 Linux 中，如何标识接在 IDE0 上的 slave 硬盘的第 2 个扩展分区？C

1. /dev/hdb2
2. /dev/hd1b2
3. /dev/hdb6
4. /dev/hd1b6

15、使用什么命令可以查看 Linux 的启动信息？B

1. mesg -d
2. dmesg
3. cat /etc/mesg
4. cat /var/mesg

16、如何快速切换到用户 John 的主目录下？D

1. cd @John
2. cd #John
3. cd &John
4. cd ~John

简答题：

1. 搜索文件用什么命令? 格式是怎么样的?

答：find

find <指定目录> <指定条件><执行动作>

1. 如何查看当前 Linux 系统状态，如 cpu，内存，负载，版本

答：top、free -h 、uptime 、 cat /etc/redhat-release

1. 用一条命令查看目前系统已启动服务所监听的端

答：ss -atunlp

4、谈谈/proc 目录

答：Linux 内核提供了一种通过 /proc 文件系统，在运行时访问内核内部数据结构、改变内核设置的机制。proc文件系统是一个伪文件系统，它只存在内存当中，而不占用外存空间。它以文件系统的方式为访问系统内核数据的操作提供接口。

1. du 和 df 的定义，以及区别？

答：du 显示目录或文件的大小

df 显示每个<文件>所在的文件系统的信息，默认是显示所有文件系统。

df 命令获得真正的文件系统数据，而 du 命令只查看文件系统的部分情况。

1. 终止进程用什么命令? 带什么参数?

答：kill，kill -9 pid

1. 怎么查看系统支持的所有信号？

答：kill -l

8、已知当前时间是 2016 年 5 月 16 日，想要以年月日的形式输出当前时间后十天的日期。

9、打开/a/wow.txt，同时要跳到文件末端

10、扫描 203.90.146.0/24 网络里所有开放 8081 端口的 ip

11、请输出你知道的 20 个 LINUX 命令及作用

12、描述虚拟化技术常见的虚拟网络类型

13、怎样查看一个 linux 命令的概要与用法？假设你在/bin 目录中偶然看到一个你从没见过的的命令，怎样才能知道它的作用和用法呢？

14、查看当前谁在使用该主机用什么命令? 查找自己所在的终端信息用什么命令?

15、使用什么命令查看磁盘使用空间？ 空闲空间呢?

16、写出常见的服务对应端口的对照表至少 10 个。如:FTP 21

17、linux 下面压缩的命令有哪些

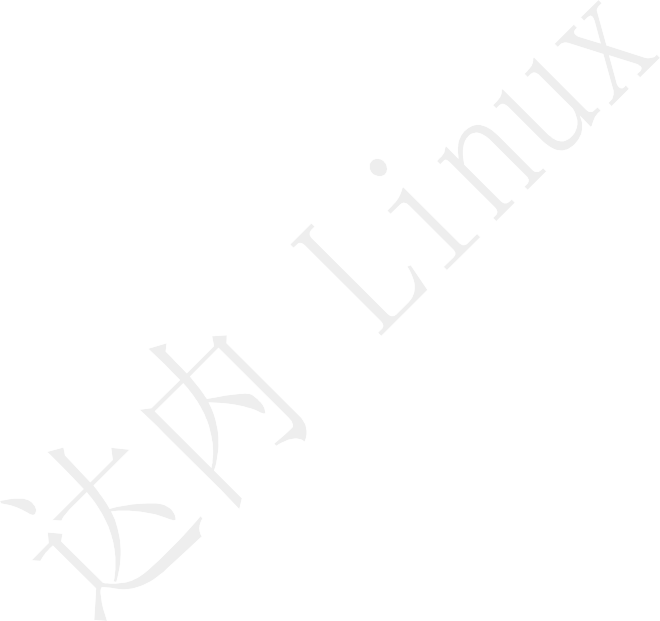
18、Linux 中权限最大的帐户是什么

19、下列 Raid 技术至少需要几块树盘

20、查找/usr/local/apache/logs 目录最后修改时间大于 30 天的文件并删除

21、描述 Linux shell 中单引号、双引号及不加引号的简单区别22、shell 下 32 位随机密码生成并且保存到/mima.txt 文件里23、什么是 shell？如何查看当前系统支持的 Shell?

24、哪一个 bash 内置命令能够进行数学运算。

25、查看各类环境变量用什么命令?

26、用 seq 打印 10 以空格分隔，用 seq 坚着打印 10 到 1

27、shell 上: 0、1>、2>、>、2>&1、&>/dev/null 分别代表什么意思

28、描述 Linux 系统从开机到登陆界面的启动过程

29、如何选择 Linux 操作系统版本?

30、Linux 常见的系统日志文件都有哪些，各自的用途？

31、/etc/fstab 与/etc/initab、/etc/rc.local 三个配置文件的作用？

32、什么是符号链接，什么是硬链接？符号链接与硬链接的区别是什么？ 33、某/etc/fstab 文件中的某行如下：

/dev/had5 /mnt/dosdata msdos defaults,usrquota 1 2

34、Linux 系统包括哪几种运行级别。各自的特点是什么？