1、使用 ln 命令将生成了一个指向文件 old 的符号链接 new，如果你将文件 old

删除，是否还能够访问文件中的数据？

1. 不可能再访问
2. 仍然可以访问
3. 能否访问取决于文件的所有者
4. 能否访问取决于文件的权限

2、多数 Linux 发行版本中，图形方式的运行级定义为？

1. 1
2. 2
3. 3
4. 5

3、如何在文件中查找显示所有以"\*"打头的行？

1. find \\* file
2. wc -l \* < file
3. grep -n \* file
4. grep ‘^\\*’ file

4、在 ps 命令中什么参数是用来显示所有用户的进程的？

1. a
2. b
3. u
4. x

5、命令 kill 9 的含义是：

1. kills the process whose PID is 9.
2. kills all processes belonging to UID 9.
3. sends SIGKILL to the process whose PID is 9.
4. sends SIGTERM to the process whose PID IS 9.

6、使用什么命令可以在今天午夜运行命令 cmd1 ？

1. at midnight cmd1
2. cron -at "00:00" cmd1
3. batch -t "00:00" < cmd1
4. echo "cmd1" | at midnight

7、对所有用户的变量设置，应当放在哪个文件下？

1. /etc/bashrc
2. /etc/profile
3. ~/.bash\_profile
4. /etc/skel/.bashrc

8、Linux 系统中，一般把命令 ls 定义为 ls --color 的别名，以便以不同颜色来

标识不同类型的文件。但是，如何能够使用原先的 ls 命令？

1. \ls
2. ;ls
3. ls $$
4. ls --noalias

9、下面哪种写法表示如果 cmd1 成功执行，则执行 cmd2 命令？

1. cmd1&&cmd2
2. cmd1|cmd2
3. cmd1;cmd2
4. cmd1||cmd2

10、下面哪个协议使用了二个以上的端口？

1. telnet
2. FTP
3. rsh
4. HTTP

11、对于 Apache 服务器，提供的子进程的缺省的用户是：

1. root
2. apached
3. httpd
4. nobody

12、apache 的主配置文件是：

1. httpd.conf
2. httpd.cfg
3. access.cfg
4. apache.conf

13、在 bash shell 环境下，当一命令正在执行时，按下 control-Z 会：

1. 中止前台任务
2. 给当前文件加上 EOF.
3. 将前台任务转入后台
4. 注销当前用户

14、什么命令解压缩 tar 文件？

1. tar -czvf filename.tgz
2. tar -xzvf filename.tgz
3. tar -tzvf filename.tgz
4. tar -dzvf filename.tgz

15、命令 netstat -a 停了很长时间没有响应，这可能是哪里的问题？

1. NFS.
2. DNS.
3. NIS.
4. routing.

16、下面哪个命令不是用来查看网络故障的？

1. ping
2. init
3. telnet
4. netstat

17 下面哪个文件定义了网络服务的端口？

1. /etc/netport
2. /etc/services
3. /etc/server
4. /etc/netconf

18、某公司有 [**www.benet.com**](http://www.benet.com/) 和 [**www.accp.com**](http://www.accp.com/) 两个站点，使用相同的公网 IP 地址，若要在一台 RHEL5 主机中提供两个站点的 Web 服务，可行的最佳方案为（ ）。（选择一项）

A、安装两个 httpd 软件包，每个软件包对应一个 web 站点

B、安装一个 httpd 软件包，使用 httpd1.conf、httpd2.conf 两个独立配置文件

C、安装一个 httpd 软件包，为两个 web 站点配置基于域名的虚拟主机

D、安装一个 httpd 软件包，为两个 web 站点指定基于 IP 地址的虚拟主机

简答题：

1、bash shell 中的 hash 命令有什么作用？

2、CentOS 查看/监测网卡流量的命令

3、你的系统目前有许多正在运行的任务，在不重启机器的条件下，有什么方法可以把所有正在运行的进程移除呢？

4、哪个命令专门用来查看后台任务?

5、把后台任务调到前台执行使用什么命令?把停下的后台任务在后台执行起来用什么命令?

6、利用 ps 怎么显示所有的进程? 怎么利用 ps 查看指定进程的信息？ 答案：

7、终端是哪个文件夹下的哪个文件？黑洞文件是哪个文件夹下的哪个命令？

8、查看文件内容有哪些命令可以使用？

9、一台 Linux 服务器负载高，连接慢，怎么查看

10、LVS 的负载平衡方式有哪些？

11、集群有哪些类别？

12、nginx 你用到哪些模块,在 proxy 模块中你配置哪些参数

13、使用 sed 命令在文件 file1 中第一行和第三行后增加字符串“hello world” 14、在 1-39 内取随机数

15、假设 name.txt 的内容如下，请做一个脚本能够统计所搜索的单词出现的次数。

[root@ChrisChan mysql]cat name.txt james

james james wade wade bosh curry curry curry curry

16、在 linux 系统中，一般都会有 swap 内存，你觉得使用 swap 内存有什么好处，在什么情况下 swap 内存才会被使用？你觉得在生产环境中要不要用swap 内存？

17、Apache 配置基于端口的虚拟主机，需要配置那几个项？

18、系统管理员的职责包括那些？管理的对象是什么？

19、当你在浏览器输入一个网址，如 [http://www.didichuxing.com](http://www.didichuxing.com/)，按回车之后发生了什么？请从技术的角度描述，如浏览器、网络（UDP、TCP、HTTP 等）， 以及服务器等各种参与对象上由此引发的一系列活动，请尽可能的涉及到所有的关键技术点。

20、nginx 有哪几种调度算法，解释一下 ip hash 和轮询有啥不一样？

21、你在 shell 脚本中用过哪些语法，case 语法会用到哪些地方？

22、我要过滤一段文本(test.txt)中第二列的内容？如果这段文件有很多特殊符号， 比如用:（冒号）怎么过滤它的第二段？如果我要过滤这段文本中，其中有一行只有 7 个符如何实现？

23、有个文件内容如下：

<http://a.domain.com/l.html> <http://b.domain.com/l.html> <http://c.domain.com/l.html> <http://a.domain.com/2.html> <http://b.domain.com/2.html> <http://a.domain.com/3.html>

要求：得到主机名（和域名），并统计每个网址出现的次数，并排序。可以 shell

或 C

24、 怎么编写一个定时计划任务？里面用到的最小单位是什么？

25、某系统管理员需要每天做一定的重复工作，请按照要求写一个方案（crontab）

1. 在下午 4：50 删除/abc 目录下的所有子目录和全部文件
2. 从早 8：00 至下午 6：00 每小时读取/aa.txt 文件中的全部数据加入到/bb.txt 文件中

26、打印出 file1 文件第 1 到第 3 行

27、如何在脚本中获取脚本自身的名称？

28、如何只用 echo 命令获取字符串变量的一部分？

29、如何查看进程可打开的最大文件数量？

30、如何使用命令查出 linux 系统下某占用某个端口（如 8088）具体是那个进程？ 31、通过 apache 访问日志 access.log 统计 IP 和每个地址访问的次数，按访问量列出前 10 名。

日志格式样例如下

192.168.1.247 – - [02/Jul/2010:23:44:59 +0800] “GET / HTTP/1.1″ 200 19

32、简述你所理解的虚拟化？

33、什么叫分布式？你对分布式系统有什么看法和想法？

34、说说你擅长哪一块？具体的？怎么实现？