

尚硅谷-Linux 系统管理（下）-测试题

本测试题为尚硅谷-Linux 系统管理（上）视频教程的配套自测（第 84-182 集），全部为不定项选择题，共计 60 道，后附答案，自测错题少于 10 道为及格线，仅用于学习自测。

尚硅谷-Linux 系统管理视频教程下载地址：

https://pan.baidu.com/s/1BAhAhH_n11lyMG-4IJGaw 提取码：4f0v

1、下面哪个命令是用来定义 shell 的环境变量（ ）

- A. expect
- B. alias
- C. exports
- D. export

2、在一行结束位置加上什么符号，表示未结束下一行继续（ ）

- A. /
- B. \
- C. ;
- D. |

3、执行以下程序：

```
#!/bin/bash
s=0
for (( i=1;i<=100;i++ ))
do
    if [ "$i" -eq 50 ]
    then
        continue
    fi
    s=$(( $i + $s ))
done
echo $s
```

程序执行之后，输出的\$s 的结果是（ ）？

- A. 1225
- B. 2500
- C. 5000
- D. 5050

4、显示用户主目录的命令是什么？（ ）

- A. echo \$HOME
- B. echo \$USERDIR
- C. echo \$ENV
- D. echo \$ECHO

5、判断整数 A 是否大于等于整数 B，使用（ ）符号？

- A. -eq
- B. -gt
- C. -ge
- D. -le

6、当变量 y 没有设置时，使用变量测试命令 x=\${y-5}之后，变量 x 的值是（ ）

- A. 5
- B. 变量 y 的值
- C. 空
- D. 未知

7、当执行 netstat 命令，返回结果如下：

```
[root@localhost sh]# netstat -tuln
```

Active Internet connections (only servers)

Proto	Recv-Q	Send-Q	Local Address	Foreign Address	State
tcp	0	0	0.0.0.0:22	0.0.0.0:*	LISTEN
tcp	0	0	:::80	:::*	LISTEN
tcp	0	0	:::22	:::*	LISTEN

执行程序：

```
#!/bin/bash
```

```
test=$( netstat -tuln | awk '{print $4}' | grep ":80$" )
```

```
if [ "$test" == "" ]
```

```
then
```

```
    /etc/rc.d/init.d/httpd start &>/dev/null
```

```
    exit 101
```

```
else
```

```
    echo "httpd is ok"
```

```
    exit 102
```

```
fi
```

问预定义变量\$?的返回值为（ ）？

- A. 101

- B. 102
- C. 空
- D. 非空

8、以下对于 shell 用户变量的定义，变量名命名不对的是（ ）

- A. g_Linux=2.6.30
- B. LINUX=2.6.30
- C. 0_Linux=2.6.30
- D. linux=2.6.30

9、如果打算让 Linux 的提示符变成 “[05:41:32@六 4 月 22@localhost /etc]# ” 格式，则应该如何给 PS1 变量赋值？（ ）

- A. PS1='\t@d@ \w)\\$ '
- B. PS1='\t@u@h \w)\\$ '
- C. PS1='\t@d@h \w)\\$ '
- D. PS1='\t@d@h \W)\\$ '

10、命令 free -h 执行结果如下：

```
[root@localhost sh]# free -h
```

	total	used	free	shared	buffers	cached
Mem:	988M	531M	457M		316K	102M
281M						
-/+ buffers/cache:	146M	842M				
Swap:	511M	0B	511M			

按此命令执行结果，命令 “y=\$(free -h | grep Mem | awk '{print \$4}' | cut -d M -f 1) | [\$y -ge 500] && echo yes || echo no” 的执行结果为（ ）？

- A. 457
- B. 500
- C. yes
- D. no

11、执行命令 alias，结果如下：

```
[root@localhost sh]# alias
```

```
alias cp='cp -i'
```

```
alias mv='mv -i'
```

```
alias rm='rm -i'
```

```
alias vi='vim'
```

问执行命令 “/bin/vi /etc/passwd” 会调用（ ）命令？

- A. vi
- B. vim
- C. cp -i
- D. rm -i

12、以下哪种重定向方法，可以把命令的正确结果和错误结果，都保存在 test.log 文件中（ ）？

- A. ls > test.log
- B. ls >> test.log 2>&1
- C. ls &>>test.log
- D. ls >> test.log

13、用户的历史命令保存在（ ）？

- A. /root/.bash_history
- B. /etc/.bash_history
- C. /root/.history
- D. /etc/.history

14、以下哪种是 Linux 中变量类型（ ）？

- A. 用户自定义变量
- B. 环境变量
- C. 位置参数变量
- D. 预定义变量

15、以下哪个配置文件是 Linux 环境变量配置文件（ ）？

- A. /var/www/html/index.html
- B. /etc/profile
- C. /etc/yum.conf
- D. /root/.bashrc

16、正则表达式 "[0-9][0-9]*" 会匹配（ ）内容？

- A. 含有数字的行
- B. 含有最少两个数字的行
- C. 数字开头的行
- D. 所有内容

17、正则表达式 "\.\$"，会匹配（ ）内容？

- A. 任意字符结尾的行

- B. 点结尾的行
- C. 含有字符 “.” 和 “\$” 的行
- D. 含有字符 “\” 和 “.” 和 “\$” 的行

18、下列关于链接描述，错误的是（ ）

- A. i 节点和文件是一一对应的
- B. 硬链接和符号连接都是产生一个新的 i 节点
- C. 链接分为硬链接和符号链接
- D. 硬连接不能链接目录文件

19、Apache 的默认配置文件名是（ ）？

- A. httpd.conf
- B. access.conf
- C. srm.conf
- D. named.conf

20、在进程管理中，我们倡导服务器遵守 70/90 原则，此原则指的是（ ）

- A. CPU 占有率不超过 70%，内存占有率不超过 90%
- B. 内存占有率不超过 70%，CPU 占有率不超过 90%
- C. CPU 占有率不超过 70%，硬盘占有率不超过 90%
- D. 内存占有率不超过 70%，硬盘占有率不超过 90%

21、crontab 文件由六个域组成，每个域之间用空格分割，其排列是（ ）

- A. MIN HOUR DAY MONTH YEAR COMMAND
- B. MIN HOUR DAY MONTH DAYOFWEEK COMMAND
- C. COMMAND HOUR DAY MONTH DAYOFWEEK
- D. COMMAND YEAR MONTH DAY HOUR MIN

22、关于进程调度命令，不正确的是（ ）

- A. 当日晚 11 点执行 clear 命令，使用 at 命令：at 23:00 today clear
- B. 每日晚 11 点执行 date 命令，crontab 文件中应为：0 23 * * * date
- C. 每小时执行一次 clear 命令，crontab 文件中应为：0 */1 * * * clear
- D. 每年 1 月 1 日早上 6 点执行 date 命令，使用 at 命令：at 6am Jan 1 date

23、下面哪种写法表示如果 cmd1 成功执行，则执行 cmd2 命令？（ ）

- A. cmd1&&cmd2
- B. cmd1|cmd2
- C. cmd1;cmd2

D. `cmd1||cmd2`

24、下面哪条命令可以把 f1.txt 复制为 f2.txt? ()

- A. `cp f1.txt | f2.txt`
- B. `cat f1.txt | f2.txt`
- C. `cat f1.txt > f2.txt`
- D. `copy f1.txt | f2.txt`

25、使用什么方法可以查看 Linux 的启动信息? ()

- A. `mesg -d`
- B. `dmesg`
- C. `cat /etc/mesg`
- D. `cat /var/log/dmesg`

26、运行级定义在 () 文件中

- A. `/etc/fstab`
- B. `/etc/runlevels`
- C. `/etc/inittab`
- D. `/etc/bashrc`

27、如何装载 (mount) 上在 /etc/fstab 文件中定义的所有文件系统? ()

- A. `mount -a`
- B. `mount /mnt/*`
- C. `mount`
- D. `cat /etc/fstab | mount`

28、下面哪个命令用来显示系统中各个分区中 inode 的使用情况? ()

- A. `free -b`
- B. `df -h`
- C. `df -i`
- D. `du -a -c /`

29、在大多数 Linux 发行版本中，图形界面的运行级别为? ()

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

- 30、假如当前系统是在 level 3 级别运行，怎样不重启系统转换到 level 5 级别运行？（ ）
- A. set level = 5
 - B. init 5
 - C. run 5
 - D. alt+F7
- 31、有一个备份脚本 mybackup.sh，需要在周一至周五下午 1 点和晚上 8 点各运行一次，下面哪条 crontab 的项可以完成这项工作？（ ）
- A. 0 13,20 * * 1-5 mybackup.sh
 - B. 0 13,20 * * 1,2,3,4,5 mybackup.sh
 - C. * 13,20 * * 1,2,3,4,5 mybackup.sh
 - D. 0 13,20 1,5 * * mybackup.sh
- 32、如何从当前系统中卸载一个已装载的文件系统（ ）
- A. umount
 - B. dismount
 - C. mount -u
 - D. 从/etc/fstab 中删除这个文件系统项
- 33、源码包安装的 Apache 的默认伪用户是（ ）？
- A. apache
 - B. daemon
 - C. root
 - D. user1
- 34、RPM 包安装的 Apache 可以如何启动（ ）？
- A. /usr/local/apache2/bin/apachectl start
 - B. service httpd start
 - C. /etc/rc.d/init.d/httpd start
 - D. chkconfig --level 2345 httpd on
- 35、日志文件/var/log/btmp 是二进制文件，无法直接使用 vi 命令查看，那么应该使用什么命令来查看这个文件（ ）？
- A. w
 - B. last
 - C. lastlog
 - D. lastb

- 36、源码包安装的 Apache 默认日志文件保存位置是 () ?
- A. /var/log/httpd/
 - B. /var/run/
 - C. /var/httpd/
 - D. /usr/local/apache2/logs/
- 37、在日志配置文件/etc/rsyslog.conf 中, “mail.info” 的含义是 () ?
- A. 记录邮件服务, info 等级的日志
 - B. 记录邮件服务, 大于等于 info 等级的日志
 - C. 记录邮件服务, 小于等于 info 等级的日志
 - D. 记录邮件服务, 不等于 info 等级的日志
- 38、在日志轮替/etc/logrotate.conf 配置文件中, 以下哪个参数代表日志轮替按照大小进行, 而不是按照时间轮替 ()
- A. daily
 - B. compress
 - C. minsize
 - D. size
- 39、在日志轮替/etc/logrotate.conf 配置文件中, 以下哪个参数代表压缩 ()
- A. daily
 - B. compress
 - C. minsize
 - D. size
- 40、在 crontab 定时任务中, 设置 “5 4 2,5 * 1 命令”, 请问该定时任务会在什么时间段执行 ()
- A. 在每个月 2 号、5 号凌晨 4 点整, 和每周一的凌晨 4 点 5 分都执行此命令
 - B. 在每个月的 2 号、5 号, 并且这一天还要是周一, 才会在凌晨 4 点 5 分执行此命令
 - C. 在每个月 2 号、5 号凌晨 4 点整, 和每周一的凌晨 4 点, 每隔 5 分钟执行此命令 1 次
 - D. 在每个月的 2 号、5 号, 并且这一天还要是周一, 才会在凌晨 4 点, 每隔 5 分钟执行此命令 1 次
- 41、以下哪种分区方式可以使磁盘具备容错功能 () ?
- A. LVM
 - B. Raid 0
 - C. Raid 1
 - D. Raid 5

- 42、在 LVM 中，以下哪种分区类型具备磁盘扩容功能（ ）？
- A. 物理卷（PV）
 - B. 卷组（VG）
 - C. 逻辑卷（LV）
 - D. 物理扩展（PE）
- 43、系统进行磁盘配额时，必须按照（ ）工具包？
- A. cron
 - B. network
 - C. quota
 - D. mysql-connect-odbc
- 44、关于磁盘配额的描述错误的是（ ）
- A. 磁盘配额可以限制用户占用磁盘的空间大小
 - B. 磁盘配额可以限制用户占用磁盘的 Inode 的个数
 - C. 如果宽限时间到期了，就算用户没有沾满空间，也无法继续存储数据了
 - D. 软限制可以看成是警告限制，硬限制是不能突破的
- 45、以下哪个命令可以设置用户 user1 的磁盘配额（ ）
- A. edquota -u user1
 - B. setquota -u user1 10000 20000 10 20 /disk
 - C. edquota -p lamp1 -u user1 （lamp1 用户配额已经正确设置）
 - D. quota -uvs user1
- 46、什么命令显示所有装载的模块？（ ）
- A. lsmod
 - B. dirmod
 - C. modules
 - D. modlist
- 47、默认 Linux 系统中 `ls || echo "123" && pwd` 这条命令，输出的结果为（ ）
- A. 显示当前目录下的内容
 - B. 屏幕打印显示 123
 - C. 显示当前目录下的内容以及当前目录的绝对位置
 - D. 屏幕打印显示 123 以及当前目录的绝对位置
- 48、当字符串用单引号括起来时，shell 将（ ）

- A. 解释引号内的特殊字符
- B. 执行括号起来的命令
- C. 不解释引号内的特殊字符
- D. 结束进程

49、如何使得用户 user1 不能设置定时任务 ()

- A. 将 user1 加入/etc/at.deny 和/etc/cron.deny 文件
- B. 将 user1 加入/etc/at.allow 和/etc/cron.allow 文件
- C. 无法对 user1 进行设置
- D. 通过 sdu 对 user1 进行设置

50、在 Linux 系统中，执行以下 () 命令可以将/dev/sdb7/分区格式化为 EXT4 文件系统。

- A. fdisk -t ext3 /dev/sdb7
- B. mkfs -t ext4 /dev/sdb7
- C. ext4make /dev/sdb7
- D. mke2fs -t ext4 /dev/sdb7

51、当我们与某远程网络连接不上时，就需要跟踪路由查看，以便于了解在网络的什么位置出现了问题，满足该目的的命令是 ()

- A. ping
- B. ifconfig
- C. tranceroute
- D. netstat

52、下面哪个命令可以列出定义在以后特定时间运行一次的所有任务 ()

- A. atq
- B. cron
- C. batch
- D. at

53、删除文件 a.txt 中的重复行，应使用 ()

文件 a.txt 中的内容如下：

```
192.168.9.10
192.168.9.90
192.168.9.20
192.168.9.20
192.168.9.10
```

192.168.9.100

192.168.9.20

- A. `uniq a.txt`
- B. `cat a.txt | uniq -c | sort -n`
- C. `cat a.txt | sort -n | uniq`
- D. `cat a.txt | sort -n | wc -c`

54、下面哪个命令不是用来查看网络故障的 ()

- A. `ping`
- B. `init`
- C. `telnet`
- D. `netstat`

55、`/etc/fstab` 文件其中一行如下所示，在显示信息中，表示文件系统的是第 () 列信息。

`/dev/sda1 / ext4 defaults 1 2`

- A. 4
- B. 5
- C. 2
- D. 3

56、下列说法不正确的是：()

- A. 使用 `top` 命令可以查看系统当前的资源使用情况和进程信息
- B. 使用 `free` 命令可以查看当前 CPU 的使用情况
- C. 使用 `jobs` 命令可以后台进程和挂起进程信息
- D. 使用 `ps` 命令可以查看当前系统运行的进程信息

57、以下哪种方法无法判断 Apache 进程现在是否正在运行？()

- A. 执行命令：`service httpd status`
- B. 执行命令：`ps -le | grep httpd`
- C. 执行命令：`pgrep httpd`
- D. 执行命令：`stat httpd`

58、在 Linux 系统中，通过使用 shell 的 () 功能，可以将命令执行的结果保存到指定的文本文件中。

- A. 别名
- B. 管道
- C. 输出重定向

D. 自动补齐

59、在 Linux 系统中，调整 crond 服务在不同运行级别中的自启动状态的命令有（ ）

A. chkconfig

B. service

C. ntsysv

D. runlevel

60、很多时候我们需要关闭防火墙，再进行一些操作或者通讯，那么临时关闭防火墙（清空防火墙规则）的命令是（ ）

A. iptables -f

B. setenforce -F

C. iptables -F

D. setenforce -f

答案见下页

尚硅谷 Linux 运维+云计算学科强势发布，首期特惠 ing，英雄，LOOK——

<http://www.atguigu.com/linux/>

更多尚硅谷视频教程，敬请关注：

<http://www.atguigu.com/download.shtml>

1、下面哪个命令是用来定义 shell 的环境变量 (D)

- A. expect
- B. alias
- C. exports
- D. export

2、在一行结束位置加上什么符号，表示未结束下一行继续 (B)

- A. /
- B. \
- C. ;
- D. |

3、执行以下程序：

```
#!/bin/bash
s=0
for (( i=1;i<=100;i++ ))
do
    if [ "$i" -eq 50 ]
    then
        continue
    fi
    s=$(( $i + $s ))
done
echo $s
```

程序执行之后，输出的\$s的结果是 (C) ?

- A. 1225
- B. 2500
- C. 5000
- D. 5050

4、显示用户主目录的命令是什么 ? (A)

- A. echo \$HOME
- B. echo \$USERDIR
- C. echo \$ENV
- D. echo \$ECHO

5、判断整数 A 是否大于等于整数 B，使用 (C) 符号？

- A. -eq

- B. -gt
- C. -ge
- D. -le

6、当变量 y 没有设置时，使用变量测试命令 x=\${y-5}之后，变量 x 的值是 (A)

- A. 5
- B. 变量 y 的值
- C. 空
- D. 未知

7、当执行 netstat 命令，返回结果如下：

```
[root@localhost sh]# netstat -tuln
```

Active Internet connections (only servers)

Proto	Recv-Q	Send-Q	Local Address	Foreign Address	State
tcp	0	0	0.0.0.0:22	0.0.0.0:*	LISTEN
tcp	0	0	:::80	:::*	LISTEN
tcp	0	0	:::22	:::*	LISTEN

执行程序：

```
#!/bin/bash
```

```
test=$( netstat -tuln | awk '{print $4}' | grep ":80$" )
```

```
if [ "$test" == "" ]
```

```
then
```

```
    /etc/rc.d/init.d/httpd start &>/dev/null
```

```
    exit 101
```

```
else
```

```
    echo "httpd is ok"
```

```
    exit 102
```

```
fi
```

问预定义变量\$?的返回值为 (B) ?

- A. 101
- B. 102
- C. 空
- D. 非空

8、以下对于 shell 用户变量的定义，变量名命名不对的是 (C)

- A. g_Linux=2.6.30
- B. LINUX=2.6.30
- C. 0_Linux=2.6.30

D. linux=2.6.30

9、如果打算让 Linux 的提示符变成 “[05:41:32@六 4 月 22@localhost /etc]# ” 格式，则应该如何给 PS1 变量赋值？（ C ）

A. PS1='\t@\d@ \w)\\$ '

B. PS1='\t@\u@\h \w)\\$ '

C. PS1='\t@\d@\h \w)\\$ '

D. PS1='\t@\d@\h \W)\\$ '

10、命令 free -h 执行结果如下：

[root@localhost sh]# free -h

	total	used	free	shared	buffers	cached
Mem:	988M	531M	457M		316K	102M
	281M					

-/+ buffers/cache: 146M 842M

Swap: 511M 0B 511M

按此命令执行结果，命令 “y=\$(free -h | grep Mem | awk '{print \$4}' | cut -d M -f 1) | [\$y -ge 500] && echo yes || echo no” 的执行结果为（ D ）？

A. 457

B. 500

C. yes

D. no

11、执行命令 alias，结果如下：

[root@localhost sh]# alias

alias cp='cp -i'

alias mv='mv -i'

alias rm='rm -i'

alias vi='vim'

问执行命令 “/bin/vi /etc/passwd”，会调用（ A ）命令？

A. vi

B. vim

C. cp -i

D. rm -i

12、以下哪种重定向方法，可以把命令的正确结果和错误结果，都保存在 test.log 文件中（ BC ）？

A. ls > test.log

B. `ls >> test.log 2>&1`

C. `ls &>>test.log`

D. `ls >> test.log`

13、用户的历史命令保存在 (A) ?

A. `/root/.bash_history`

B. `/etc/.bash_history`

C. `/root/.history`

D. `/etc/.history`

14、以下哪种是 Linux 中变量类型 (ABCD) ?

A. 用户自定义变量

B. 环境变量

C. 位置参数变量

D. 预定义变量

15、以下哪个配置文件是 Linux 环境变量配置文件 (BD) ?

A. `/var/www/html/index.html`

B. `/etc/profile`

C. `/etc/yum.conf`

D. `/root/.bashrc`

16、正则表达式 `"[0-9][0-9]*"` 会匹配 (A) 内容 ?

A. 含有数字的行

B. 含有最少两个数字的行

C. 数字开头的行

D. 所有内容

17、正则表达式 `"\.$"` , 会匹配 (B) 内容 ?

A. 任意字符结尾的行

B. 点结尾的行

C. 含有字符 `"."` 和 `"$"` 的行

D. 含有字符 `"\"` 和 `"."` 和 `"$"` 的行

18、下列关于链接描述 , 错误的是 (AB)

A. i 节点和文件是一一对应的

B. 硬链接和符号连接都是产生一个新的 i 节点

C. 链接分为硬链接和符号链接

D. 硬连接不能链接目录文件

19、Apache 的默认配置文件名是 (A) ?

A. httpd.conf

B. access.conf

C. srm.conf

D. named.conf

20、在进程管理中，我们倡导服务器遵守 70/90 原则，此原则指的是 (B)

A. CPU 占有率不超过 70%，内存占有率不超过 90%

B. 内存占有率不超过 70%，CPU 占有率不超过 90%

C. CPU 占有率不超过 70%，硬盘占有率不超过 90%

D. 内存占有率不超过 70%，硬盘占有率不超过 90%

21、crontab 文件由六个域组成，每个域之间用空格分割，其排列是 (B)

A. MIN HOUR DAY MONTH YEAR COMMAND

B. MIN HOUR DAY MONTH DAYOFWEEK COMMAND

C. COMMAND HOUR DAY MONTH DAYOFWEEK

D. COMMAND YEAR MONTH DAY HOUR MIN

22、关于进程调度命令，不正确的是 (D)

A. 当日晚 11 点执行 clear 命令，使用 at 命令：at 23:00 today clear

B. 每日晚 11 点执行 date 命令，crontab 文件中应为：0 23 * * * date

C. 每小时执行一次 clear 命令，crontab 文件中应为：0 */1 * * * clear

D. 每年 1 月 1 日早上 6 点执行 date 命令，使用 at 命令：at 6am Jan 1 date

23、下面哪种写法表示如果 cmd1 成功执行，则执行 cmd2 命令？(A)

A. cmd1&&cmd2

B. cmd1|cmd2

C. cmd1;cmd2

D. cmd1||cmd2

24、下面哪条命令可以把 f1.txt 复制为 f2.txt？(C)

A. cp f1.txt | f2.txt

B. cat f1.txt | f2.txt

C. cat f1.txt > f2.txt

D. copy f1.txt | f2.txt

25、使用什么方法可以查看 Linux 的启动信息？（ BD ）

- A. mesg -d
- B. dmesg
- C. cat /etc/mesg
- D. cat /var/log/dmesg

26、运行级定义在（ C ）文件中

- A. /etc/fstab
- B. /etc/runlevels
- C. /etc/inittab
- D. /etc/bashrc

27、如何装载（ mount ）上在 /etc/fstab 文件中定义的所有文件系统？（ A ）

- A. mount -a
- B. mount /mnt/*
- C. mount
- D. cat /etc/fstab | mount

28、下面哪个命令用来显示系统中各个分区中 inode 的使用情况？（ C ）

- A. free -b
- B. df -h
- C. df -i
- D. du -a -c /

29、在大多数 Linux 发行版本中，图形界面的运行级别为？（ D ）

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

30、假如当前系统是在 level 3 级别运行，怎样不重启系统转换到 level 5 级别运行？（ B ）

- A. set level = 5
- B. init 5
- C. run 5
- D. alt+F7

31、有一个备份脚本 mybackup.sh，需要在周一至周五下午 1 点和晚上 8 点各运行一次，下面哪条 crontab 的项可以完成这项工作？（ AB ）

- A. 0 13,20 * * 1-5 mybackup.sh
- B. 0 13,20 * * 1,2,3,4,5 mybackup.sh
- C. * 13,20 * * 1,2,3,4,5 mybackup.sh
- D. 0 13,20 1,5 * * mybackup.sh

32、如何从当前系统中卸载一个已装载的文件系统 (A)

- A. umount
- B. dismount
- C. mount -u
- D. 从/etc/fstab 中删除这个文件系统项

33、源码包安装的 Apache 的默认伪用户是 (B) ?

- A. apache
- B. daemon
- C. root
- D. user1

34、RPM 包安装的 Apache 可以如何启动 (BC) ?

- A. /usr/local/apache2/bin/apachectl start
- B. service httpd start
- C. /etc/rc.d/init.d/httpd start
- D. chkconfig --level 2345 httpd on

35、日志文件/var/log/btmp 是二进制文件，无法直接使用 vi 命令查看，那么应该使用什么命令来查看这个文件 (D) ?

- A. w
- B. last
- C. lastlog
- D. lastb

36、源码包安装的 Apache 默认日志文件保存位置是 (D) ?

- A. /var/log/httpd/
- B. /var/run/
- C. /var/httpd/
- D. /usr/local/apache2/logs/

37、在日志配置文件/etc/rsyslog.conf 中，“mail.info” 的含义是 (B) ?

- A. 记录邮件服务，info 等级的日志

- B. 记录邮件服务，大于等于 info 等级的日志
- C. 记录邮件服务，小于等于 info 等级的日志
- D. 记录邮件服务，不等于 info 等级的日志

38、在日志轮替/etc/logrotate.conf 配置文件中，以下哪个参数代表日志轮替按照大小进行，而不是按照时间轮替（D）

- A. daily
- B. compress
- C. minsize
- D. size

39、在日志轮替/etc/logrotate.conf 配置文件中，以下哪个参数代表压缩（B）

- A. daily
- B. compress
- C. minsize
- D. size

40、在 crontab 定时任务中，设置 “5 4 2,5 * 1 命令”，请问该定时任务会在什么时间段执行（A）

- A. 在每个月 2 号、5 号凌晨 4 点整，和每周一的凌晨 4 点 5 分都执行此命令
- B. 在每个月的 2 号、5 号，并且这一天还要是周一，才会在凌晨 4 点 5 分执行此命令
- C. 在每个月 2 号、5 号凌晨 4 点整，和每周一的凌晨 4 点，每隔 5 分钟执行此命令 1 次
- D. 在每个月的 2 号、5 号，并且这一天还要是周一，才会在凌晨 4 点，每隔 5 分钟执行此命令 1 次

41、以下哪种分区方式可以使磁盘具备容错功能（CD）？

- A. LVM
- B. Raid 0
- C. Raid 1
- D. Raid 5

42、在 LVM 中，以下哪种分区类型具备磁盘扩容功能（BC）？

- A. 物理卷（PV）
- B. 卷组（VG）
- C. 逻辑卷（LV）
- D. 物理扩展（PE）

43、系统进行磁盘配额时，必须按照（C）工具包？

- A. cron
- B. network
- C. quota
- D. mysql-connect-odbc

44、关于磁盘配额的描述错误的是（ C ）

- A. 磁盘配额可以限制用户占用磁盘的空间大小
- B. 磁盘配额可以限制用户占用磁盘的 Inode 的个数
- C. 如果宽限时间到期了，就算用户没有沾满空间，也无法继续存储数据了
- D. 软限制可以看成是警告限制，硬限制是不能突破的

45、以下哪个命令可以设置用户 user1 的磁盘配额（ ABC ）

- A. edquota -u user1
- B. setquota -u user1 10000 20000 10 20 /disk
- C. edquota -p lamp1 -u user1 （ lamp1 用户配额已经正确设置 ）
- D. quota -uvs user1

46、什么命令显示所有装载的模块？（ A ）

- A. lsmod
- B. dirmod
- C. modules
- D. modlist

47、默认 Linux 系统中 `ls || echo "123" && pwd` 这条命令，输出的结果为（ C ）

- A. 显示当前目录下的内容
- B. 屏幕打印显示 123
- C. 显示当前目录下的内容以及当前目录的绝对位置
- D. 屏幕打印显示 123 以及当前目录的绝对位置

48、当字符串用单引号括起来时，shell 将（ C ）

- A. 解释引号内的特殊字符
- B. 执行括号起来的命令
- C. 不解释引号内的特殊字符
- D. 结束进程

49、如何使得用户 user1 不能设置定时任务（ A ）

- A. 将 user1 加入/etc/at.deny 和/etc/cron.deny 文件
- B. 将 user1 加入/etc/at.allow 和/etc/cron.allow 文件

- C. 无法对 user1 进行设置
- D. 通过 sdu 对 user1 进行设置

50、在 Linux 系统中，执行以下（BD）命令可以将/dev/sdb7/分区格式化为 EXT4 文件系统。

- A. fdisk -t ext3 /dev/sdb7
- B. mkfs -t ext4 /dev/sdb7
- C. ext4make /dev/sdb7
- D. mke2fs -t ext4 /dev/sdb7

51、当我们与某远程网络连接不上时，就需要跟踪路由查看，以便于了解在网络的什么位置出现了问题，满足该目的的命令是（C）

- A. ping
- B. ifconfig
- C. traceroute
- D. netstat

52、下面哪个命令可以列出定义在以后特定时间运行一次的所有任务（A）

- A. atq
- B. cron
- C. batch
- D. at

53、删除文件 a.txt 中的重复行，应使用（C）

文件 a.txt 中的内容如下：

```
192.168.9.10
192.168.9.90
192.168.9.20
192.168.9.20
192.168.9.10
192.168.9.100
192.168.9.20
```

- A. uniq a.txt
- B. cat a.txt | uniq -c | sort -n
- C. cat a.txt | sort -n | uniq
- D. cat a.txt | sort -n | wc -c

54、下面哪个命令不是用来查看网络故障的（B）

- A. ping
- B. init
- C. telnet
- D. netstat

55、/etc/fstab 文件其中一行如下所示，在显示信息中，表示文件系统的是第(D)列信息。
/dev/sda1 /ext4 defaults 1 2

- A. 4
- B. 5
- C. 2
- D. 3

56、下列说法不正确的是：(B)

- A. 使用 top 命令可以查看系统当前的资源使用情况和进程信息
- B. 使用 free 命令可以查看当前 CPU 的使用情况
- C. 使用 jobs 命令可以后台进程和挂起进程信息
- D. 使用 ps 命令可以查看当前系统运行的进程信息

57、以下哪种方法无法判断 Apache 进程现在是否正在运行？(D)

- A. 执行命令：service httpd status
- B. 执行命令：ps -le | grep httpd
- C. 执行命令：pgrep httpd
- D. 执行命令：stat httpd

58、在 Linux 系统中，通过使用 shell 的(C)功能，可以将命令执行的结果保存到指定的文本文件中。

- A. 别名
- B. 管道
- C. 输出重定向
- D. 自动补齐

59、在 Linux 系统中，调整 crond 服务在不同运行级别中的自启动状态的命令有(AC)

- A. chkconfig
- B. service
- C. ntsysv
- D. runlevel

60、很多时候我们需要关闭防火墙，再进行一些操作或者通讯，那么临时关闭防火墙(清

空防火墙规则) 的命令是 (C)

- A. iptables -f
- B. setenforce -F
- C. iptables -F
- D. setenforce -f