

## 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](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. 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. 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