

尚硅谷-Linux 系统管理（上）-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 1-83 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. 普通用户的默认 umask 值是 402，建立二进制普通文件时的权限应为（ ）
A. 370
B. 755
C. 264
D. 372
2. 安装 Linux 最少的分区方案，至少应该选择（ ）分区。
A. /boot
B. swap
C. /
D. /home
3. 下列对 Linux 文件系统描述**错误**的选项是（ ）
A. 每一个文件都有一个 inode 节点，并且都不相同
B. 超级块中记录了 block 块与 inode 的总量等于已经使用的 inode 与 block 的数量
C. data block 块中存放的是具体数据
D. inode 节点中存放的是文件的相关属性，比如 inode 号. 权限. 时间等
4. 文件 test.txt 的符号链接为 test.txt.ln，删除 test.txt 后，下面描述正确的是（ ）
A. test.txt.ln 也将随之被删除
B. test.txt.ln 仍存在，但属于无效文件
C. 因为 test.txt.ln 仍存在，所以系统会自动恢复文件 test.txt
D. 系统会报错不让删除 test.txt，除非先删除 test.txt.ln
5. 作为系统管理员，你想在每一个新用户的目录下自动存放一个文件.bashrc，应该在哪个目录下放置这个文件？（ ）
A. /etc/skel/
B. /etc/default/
C. /etc/defaults/

D. /etc/profile.d/

6. 以下哪个 Linux 版本是非 Redhat 系列的 Linux ? ()

☒ A. Ubuntu

B. Fedora

☒ C. MSdos

D. SuSE

7. 在/root 目录中存放了 anaconda-ks.cfg、install.log、install.log.syslog 文件，那么执行 `ls | grep *.log` 命令可以列出的文件有 ()

A. anaconda-ks.cfg

☒ B. install.log

☒ C. install.log.syslog

D. 以上皆不正确

8. 用户的主目录中有两个文本 mail_a.txt 和 mail_b.txt，该用户想把 mail_a.txt 中的内容追加到 mail_b.txt 文件的尾部，应该使用命令 ()

A. `cat mail_a.txt > mail_b.txt`

B. `cat_a.txt < mail_b.txt`

☒ C. `cat mail_a.txt >> mail_b.txt`

D. `cat mail_a.txt << mail_b.txt`

9. 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. 文件所属组的权限

D. 其他用户的权限

10. 在使用了 shadow 口令的 Linux 系统中，/etc/passwd 和/etc/shadow 两个文件的权限正确的是 ()

A. `-rw-r-----`，`-r-----`

B. `-rw-r--r--`，`-r--r--r--`

☒ C. `-rw-r--r--`，`-----`

D. `-rw-r--rw-`，`-r-----r--`

11. 当前登录用户为 elvis，应该运行哪个命令来修改他的密码？ ()

A. `passwd -u elvis`

B. `passwd -U elvis`

C. password

D. passwd

12. 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. 重定向输出

D. 自动补齐

13. 在 Linux 系统中，用户 jerry 是 jerry 组的成员，在/tmp 下执行 “ls -l myfile” 命令显示的信息为 “-rw-r-x--- 1 root jerry 7 07-04 20:40 myfile”，jerry 用户对于文件 myfile 的权限是（ ）

A. 可以查看文件内容

B. 可以修改文件内容

C. 可以执行文件

D. 可以删除文件

14. 在 Linux 系统中，为执行程序文件设置（ ）权限以后，其他用户在执行该程序时，将会获得与该文件所有者账户相同的身份。

A. set UID

B. set GID

C. 粘滞位

D. 可执行

15. Linux 系统通过（ ）命令给其他用户发消息。

A. less

B. mesgy

C. write

D. echo to

16. 关于 gzip 命令的说法哪一项是**错误**的？（ ）

A. 可以压缩二进制文件和目录

B. 压缩包默认后缀名为.gz

C. 压缩不能保留原文件

D. 压缩文件的命令格式：gzip -d 压缩文件

17. 查询系统中 bind 套件是否安装，可以使用下列哪条命令？（ ）

A. rpm -ivh bind*.rpm

B. rpm -q bind*.rpm

C. rpm -U bind*.rpm

D. rpm -q bind

18. 如果用户的登录 shell 设为/sbin/nologin 会有什么效果？（ ）

A. 用户失效

B. 用户不能登录系统

C. Linux 会询问用户希望使用什么登录 shell，可选择

D. 主目录被禁用

19. 在 Linux 系统中，文件类型标志 b 表示？（ ）

A. 套接字

B. 字符设备文件

C. 目录文件

D. 块设备文件

20. 下列哪条命令可直接查看 Linux 当前定义的主机名？（ ）

A. ipname

B. host

C. ifconfig

D. hostname

21. 与某远程网络连接不上时，需要跟踪路由查看，以便了解在网络的什么位置出了问题，满足该目的的命令是（ ）

A. ping

B. ifconfig

C. traceroute

D. netstat

22. 需要找出/etc/my.conf 文件属于哪个包 (package)，可以执行（ ）

A. rpm -q /etc/my.conf

B. rpm -requires /etc/my.conf

C. rpm -qf /etc/my.conf

D. rpm -q | grep /etc/my.conf

23. 在 Linux 中，第二块 IDE 硬盘的第 2 个逻辑分区应该表示为（ ）

A. /dev/hda2

- B. /dev/hdb2
- C. /dev/hda6
- D. /dev/hdb6**

24. 下面哪个命令用来显示系统中各个分区 inode 的使用情况？（ ）

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

25. 命令较长，一行写不完，应该在行末加上（ ）字符，下一行可以接着继续写，使命令正常运行。

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

26. Apache 的默认主配置文件名是（ ）

- A. httpd.conf**
- B. httpd.cfg
- C. access.cfg
- D. apache.conf

27. 将文件 filename.tar.bz2 解压到/tmp 目录下，如何操作？（ ）

- A. tar -czvf filename.tar.bz2
- B. tar -xjvf filename.tar.bz2 -C /tmp**
- C. tar -tjvf filename.tar.bz2 -C /tmp
- D. tar -djvf filename.tar.bz2

28. 用 vi 编辑文件时，哪个命令能直接在光标下面插入新的一行？（ ）

- A. i
- B. I
- C. a
- D. o**

29. 在 Linux 中，想使用本地 yum 源，需要去哪个文件修改路径和参数？（ ）

- A. CentOS-Base.repo
- B. CentOS-Debuginfo.repo

☒ C. CentOS-Media.repo

D. CentOS-Vault.repo

30. 用 `ls -al` 命令列出下面的文件列表, () 文件是符号链接文件。

A. `-rw-rw-rw- 2 hel-s users 56 Sep 09 11:05 hello`

B. `-rwxrwxrwx 2 hel-s users 56 Sep 09 11:05 goodbye`

C. `drwxr--r-- 1 hel users 1024 Sep 10 08:10 zhang`

☒ D. `lrwxr--r-- 1 hel users 2024 Sep 12 08:12 cheng`

31. 以下哪条命令可用于查询 `ntp` 软件包在系统中安装了哪些文件? ()

A. `rpm -qi ntp`

B. `rpm -qf ntp`

☒ C. `rpm -ql ntp`

D. `rpm -qc ntp`

32. 扩展分区用来存储什么内容? ()

A. 根分区

B. 主分区

☒ C. 逻辑分区

D. 活动分区

33. 下列哪条命令可用来查看硬盘分区使用情况? ()

A. `free`

☒ B. `df`

C. `du`

D. `fsck`

34. 普通用户可以使用命令 `sudo` 的哪个选项查看被授权的命令? ()

☒ A. `-l`

B. `-a`

C. `-m`

D. `-s`

35. Linux 系统中哪个目录保存了系统内核源码? ()

☒ A. `/usr/src`

B. `/boot`

C. `/kernel`

D. `/etc`

36. 以下关于 RPM 包的命令，哪项是正确的？（ ）
- A. “ rpm -ql 包全名”，可以查询已安装软件包中文件列表和安装的完整目录
 - B. “rpm -qip 包全名”，可以查询未安装软件包的信息**
 - C. “rpm -qf 系统文件名”，可以查询系统文件属于哪个包**
 - D. “rpm -q 包全名”，可以查询系统中是否安装了软件包
37. 执行命令 rpm -V sudo ，得到如下结果：
- ```
.M..... /usr/bin/sudo
```
- 问，此信息代表什么含义？（ ）
- A. 表示文件大小被改动过
  - B. 表示文件的所属组被改动过
  - C. 表示文件的所有者被改动过
  - D. 表示文件的权限被改动过**
38. 通过修改下列哪个文件，可以设定开机时自动挂载新添加的硬盘分区？（ ）
- A. /etc/inittab
  - B. /etc/motd
  - C. /etc/fstab**
  - D. /etc/login.defs
39. 执行命令：mount -o remount,noexec /test，这表示设置/test 分区（ ）
- A. 只读
  - B. SetUID 命令失效
  - C. 可执行文件皆不可执行**
  - D. 开启 ACL 权限设置功能
40. 对于 rpm 包安装的 Apache 服务器，Apache 的伪用户是（ ）
- A. root
  - B. apache**
  - C. httpd
  - D. nobody
41. 命令 find 的哪个选项可以查找系统中权限为 777 的文件和目录（ ）
- A. -perm**
  - B. -cmin
  - C. -inum
  - D. -type

42. 系统配置文件，一般来说大部分位于（ ）目录下，最好进行备份。
- A. /boot
  - B. /etc**
  - C. /home
  - D. /usr
43. 下列说法中**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
44. 关于用户组的说法以下哪一项是**错误**的？（ ）
- A. 每个用户必须隶属于至少一个用户组
  - B. 用户组可以设置组密码
  - C. 一个用户可以是多个用户组的成员
  - D. 管理员 root 不属于任何组**
45. 在 Linux 系统中，以下关于用户管理的描述哪个**是错误的**？（ ）
- A. 每个用户必须有一个 UID
  - B. 把一个用户的 UID 改为 0，则该用户的权限与管理员 root 一样
  - C. 用户登录密码不可以为空，如果为空则不能登录系统
  - D. 每个用户必须有一个家目录，否则不能登录**
- 46.** 在 Linux 系统中，一个文件的权限值为 4755，说明该文件（ ）
- A. 设置了 SetGID 权限
  - B. 设置了粘着位权限
  - C. 设置了 SetUID 权限**
  - D. 设置 umask 值改变了文件属性
47. 关于 su 命令，说法不正确的是（ ）
- A. 它的作用是：从当前用户切换到其他用户
  - B. 如果当前用户是 root，在切换到其他用户的时候，不需要输入密码
  - C. 使用参数 “-”，可以把当前的环境变量切换到新用户的环境
  - D. 如果当前用户是普通用户，切换到其他普通用户不需输入目标用户的密码**
48. 以下哪条命令可以在 Linux 系统中查看硬件时钟（CMOS 时钟）？（ ）



- A. date
- B. ntp
- C. hwclock**
- D. uptime

49. 以下关于 yum 命令的说法哪项是错误的？（ ）

- A. yum 不可以更改 yum 源**
- B. yum 可以方便的实现软件包升级
- C. yum 也是通过 RPM 包安装软件
- D. yum 可以解决软件包依赖关系

50. 源代码包编译过程中哪个步骤可以指定安装目录？（ ）

- A. tar -zxf
- B. ./configure**
- C. make
- D. make install

51. 以下关于 RPM 包的说法哪项是错误的？（ ）

- A. RPM 包一般不可以指定安装目录
- B. 可以在安装前使用 rpm -qdp 查看软件包的信息**
- C. 通过 RPM 安装的软件包可以使用 rpm -V 校验安装文件
- D. 可以通过命令从 RPM 包提取文件

52. useradd 添加用户时哪个选项可以指定描述信息？（ ）

- A. -g
- B. -e
- C. -c**
- D. -s

53. 以下哪条命令无法查看当前登录用户 root 隶属于哪些组？（ ）

- A. grep root /etc/gshadow
- B. id
- C. newgrp**
- D. groups

54. 关于 Linux 权限的说法错误的是（ ）

- A. sudo 可授予管理员执行的命令给普通用户
- B. 如果在/etc/fstab 文件的分区设置中加载 ro 选项，则此分区 root 都不可写入

**C** 如果一个权限为 777 的目录被授予粘着位，则用户在此目录下不能删除其他用户文件

D. SetUID 只可针对可执行文件授权

55. 查看命令 cd 的绝对路径，结果如下：

```
which cd
```

```
/usr/bin/which: no cd in
```

```
(/usr/kerberos/sbin:/usr/kerberos/bin:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/root/bin)
```

可以使用下列哪条命令获得 cd 的帮助信息？（ ）

A. which cd

**B**. help cd

C. man cd

D. info cd

56. 请判断关于 Linux 系统安装下列的说法哪一项是错误的？（ ）

A. 安装时至少需要划分两个分区：根分区和 swap 分区

B. 在安装设置中可以添加除 root 以外的其他普通用户

C. Linux 安装时可以不安装图形环境

**D**. 安装中设置了使用 DHCP 自动获取 IP 地址以后将无法再手工更改 IP

57. 以下说法中错误的是？（ ）

A. 默认创建的二进制文件不具有可执行权限

B. Vim 的配置文件名为.vimrc

**C**. 一个 i 节点只能对应一个文件

D. Linux 中设备是以文件形式进行管理

58. 下列哪条命令可以取消 vi 中上一步的错误操作？（ ）

A. r

B. s

**C**. u

D. x

59. 运行一个脚本，用户不需要下列哪个权限？（ ）

**A**. 脚本 r 权限

**B**. 脚本 w 权限

C. 脚本 x 权限

D. 脚本所在目录 r 和 x 权限

60. 命令 man 5 shadow 含义是？ ( )

- A. 显示 shadow 命令的帮助
- B. 显示 shadow 配置文件的帮助
- C. 显示 shadow 命令的帮助的前五行
- D. 显示和 shadow 命令相关的五个帮助文档

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. 普通用户的默认 umask 值是 402，建立二进制普通文件时的权限应为 ( C )
  - A. 370
  - B. 755
  - C. 264
  - D. 372
2. 安装 Linux 最少的分区方案，至少应该选择 ( ABC ) 分区。
  - A. /boot
  - B. swap
  - C. /
  - D. /home
3. 下列对 Linux 文件系统描述错误的选项是 ( A )
  - A. 每一个文件都有一个 inode 节点，并且都不相同
  - B. 超级块中记录了 block 块与 inode 的总量等于已经使用的 inode 与 block 的数量
  - C. data block 块中存放的是具体数据
  - D. inode 节点中存放的是文件的相关属性，比如 inode 号. 权限. 时间等
4. 文件 test.txt 的符号链接为 test.txt.ln，删除 test.txt 后，下面描述正确的是 ( B )
  - A. test.txt.ln 也将随之被删除
  - B. test.txt.ln 仍存在，但属于无效文件
  - C. 因为 test.txt.ln 仍存在，所以系统会自动恢复文件 test.txt
  - D. 系统会报错不让删除 test.txt，除非先删除 test.txt.ln
5. 作为系统管理员，你想在每一个新用户的目录下自动存放一个文件.bashrc，应该在哪个目录下放置这个文件？( A )
  - A. /etc/skel/
  - B. /etc/default/
  - C. /etc/defaults/
  - D. /etc/profile.d/
6. 以下哪个 Linux 版本是非 Redhat 系列的 Linux？( AC )
  - A. Ubuntu
  - B. Fedora
  - C. MSdos
  - D. SuSE
7. 在/root 目录中存放了 anaconda-ks.cfg、install.log、install.log.syslog 文件，那么执

行 `ls | grep *.log` 命令可以列出的文件有 ( BC )

- A. `anaconda-ks.cfg`
- B. `install.log`
- C. `install.log.syslog`
- D. 以上皆不正确

8. 用户的主目录中有两个文本 `mail_a.txt` 和 `mail_b.txt` , 该用户想把 `mail_a.txt` 中的内容追加到 `mail_b.txt` 文件的尾部, 应该使用命令 ( C )

- A. `cat mail_a.txt > mail_b.txt`
- B. `cat_a.txt < mail_b.txt`
- C. `cat mail_a.txt >> mail_b.txt`
- D. `cat mail_a.txt << mail_b.txt`

9. Linux 文件权限一共 10 位长度, 分成四段, 第三段表示的内容是 ( C )

- A. 文件类型
- B. 文件所有者的权限
- C. 文件所属组的权限
- D. 其他用户的权限

10. 在使用了 shadow 口令的 Linux 系统中, `/etc/passwd` 和 `/etc/shadow` 两个文件的权限正确的是 ( C )

- A. `-rw-r-----` , `-r-----`
- B. `-rw-r--r--` , `-r--r--r--`
- C. `-rw-r--r--` , `-----`
- D. `-rw-r--rw-` , `-r-----r--`

11. 当前登录用户为 `elvis` , 应该运行哪个命令来修改他的密码? ( D )

- A. `passwd -u elvis`
- B. `passwd -U elvis`
- C. `password`
- D. `passwd`

12. 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. 重定向输出
- D. 自动补齐

13. 在 Linux 系统中，用户 jerry 是 jerry 组的成员，在/tmp 下执行 “ls -l myfile” 命令显示的信息为 “-rw-r-x--- 1 root jerry 7 07-04 20:40 myfile”，jerry 用户对于文件 myfile 的权限是 ( AC )

- A. 可以查看文件内容
- B. 可以修改文件内容
- C. 可以执行文件
- D. 可以删除文件

14. 在 Linux 系统中，为执行程序文件设置 ( A ) 权限以后，其他用户在执行该程序时，将会获得与该文件所有者账户相同的身份。

- A. set UID
- B. set GID
- C. 粘滞位
- D. 可执行

15. Linux 系统通过 ( C ) 命令给其他用户发消息。

- A. less
- B. mesgy
- C. write
- D. echo to

16. 关于 gzip 命令的说法哪一项是错误的？( AD )

- A. 可以压缩二进制文件和目录
- B. 压缩包默认后缀名为.gz
- C. 压缩不能保留原文件
- D. 压缩文件的命令格式：gzip -d 压缩文件

17. 查询系统中 bind 套件是否安装，可以使用下列哪条命令？( D )

- A. rpm -ivh bind\*.rpm
- B. rpm -q bind\*.rpm
- C. rpm -U bind\*.rpm
- D. rpm -q bind

18. 如果用户的登录 shell 设为/sbin/nologin 会有什么效果？( B )

- A. 用户失效
- B. 用户不能登录系统
- C. Linux 会询问用户希望使用什么登录 shell，可选择

D. 主目录被禁用

19. 在 Linux 系统中，文件类型标志 b 表示？（ D ）

A. 套接字

B. 字符设备文件

C. 目录文件

D. 块设备文件

20. 下列哪条命令可直接查看 Linux 当前定义的主机名？（ D ）

A. ipname

B. host

C. ifconfig

D. hostname

21. 与某远程网络连接不上时，需要跟踪路由查看，以便了解在网络的什么位置出了问题，满足该目的的命令是（ C ）

A. ping

B. ifconfig

C. traceroute

D. netstat

22. 需要找出/etc/my.conf 文件属于哪个包 (package)，可以执行（ C ）

A. rpm -q /etc/my.conf

B. rpm -requires /etc/my.conf

C. rpm -qf /etc/my.conf

D. rpm -q | grep /etc/my.conf

23. 在 Linux 中，第二块 IDE 硬盘的第 2 个逻辑分区应该表示为（ D ）

A. /dev/hda2

B. /dev/hdb2

C. /dev/hda6

D. /dev/hdb6

24. 下面哪个命令用来显示系统中各个分区 inode 的使用情况？（ A ）

A. df -i

B. df -h

C. free -b

D. du -a -c /

25. 命令较长，一行写不完，应该在行末加上（ B ）字符，下一行可以接着继续写，使命令正常运行。

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

26. Apache 的默认主配置文件名是（ A ）

- A. httpd.conf
- B. httpd.cfg
- C. access.cfg
- D. apache.conf

27. 将文件 filename.tar.bz2 解压到/tmp 目录下，如何操作？（ B ）

- A. tar -czvf filename.tar.bz2
- B. tar -xjvf filename.tar.bz2 -C /tmp
- C. tar -tjvf filename.tar.bz2 -C /tmp
- D. tar -djvf filename.tar.bz2

28. 用 vi 编辑文件时，哪个命令能直接在光标下面插入新的一行？（ D ）

- A. i
- B. I
- C. a
- D. o

29. 在 Linux 中，想使用本地 yum 源，需要去哪个文件修改路径和参数？（ C ）

- A. CentOS-Base.repo
- B. CentOS-Debuginfo.repo
- C. CentOS-Media.repo
- D. CentOS-Vault.repo

30. 用 ls -al 命令列出下面的文件列表，（ D ）文件是符号链接文件。

- A. -rw-rw-rw- 2 hel-s users 56 Sep 09 11:05 hello
- B. -rwxrwxrwx 2 hel-s users 56 Sep 09 11:05 goodbye
- C. drwxr--r-- 1 hel users 1024 Sep 10 08:10 zhang
- D. lrwxr--r-- 1 hel users 2024 Sep 12 08:12 cheng



31. 以下哪条命令可用于查询 ntp 软件包在系统中安装了哪些文件？（ C ）
- A. rpm -qi ntp
  - B. rpm -qf ntp
  - C. rpm -ql ntp
  - D. rpm -qc ntp
32. 扩展分区用来存储什么内容？（ C ）
- A. 根分区
  - B. 主分区
  - C. 逻辑分区
  - D. 活动分区
33. 下列哪条命令可用来查看硬盘分区使用情况？（ B ）
- A. free
  - B. df
  - C. du
  - D. fsck
34. 普通用户可以使用命令 sudo 的哪个选项查看被授权的命令？（ A ）
- A. -l
  - B. -a
  - C. -m
  - D. -s
35. Linux 系统中哪个目录保存了系统内核源码？（ A ）
- A. /usr/src
  - B. /boot
  - C. /kernel
  - D. /etc
36. 以下关于 RPM 包的命令，哪项是正确的？（ BC ）
- A. “ rpm -ql 包全名”，可以查询已安装软件包中文件列表和安装的完整目录
  - B. “rpm -qip 包全名”，可以查询未安装软件包的信息
  - C. “rpm -qf 系统文件名”，可以查询系统文件属于哪个包
  - D. “rpm -q 包全名”，可以查询系统中是否安装了软件包
37. 执行命令 rpm -V sudo ，得到如下结果：
- .M..... /usr/bin/sudo

问，此信息代表什么含义？（ D ）

- A. 表示文件大小被改动过
- B. 表示文件的所属组被改动过
- C. 表示文件的所有者被改动过
- D. 表示文件的权限被改动过

38. 通过修改下列哪个文件，可以设定开机时自动挂载新添加的硬盘分区？（ C ）

- A. /etc/inittab
- B. /etc/motd
- C. /etc/fstab
- D. /etc/login.defs

39. 执行命令：mount -o remount,noexec /test，这表示设置/test 分区（ C ）

- A. 只读
- B. SetUID 命令失效
- C. 可执行文件皆不可执行
- D. 开启 ACL 权限设置功能

40. 对于 rpm 包安装的 Apache 服务器，Apache 的伪用户是（ B ）

- A. root
- B. apache
- C. httpd
- D. nobody

41. 命令 find 的哪个选项可以查找系统中权限为 777 的文件和目录（ A ）

- A. -perm
- B. -cmin
- C. -inum
- D. -type

42. 系统配置文件，一般来说大部分位于（ B ）目录下，最好进行备份。

- A. /boot
- B. /etc
- C. /home
- D. /usr

43. 下列说法中不正确的是（ 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

44. 关于用户组的说法以下哪一项是错误的？( D )

- A. 每个用户必须隶属于至少一个用户组
- B. 用户组可以设置组密码
- C. 一个用户可以是多个用户组的成员
- D. 管理员 root 不属于任何组

45. 在 Linux 系统中，以下关于用户管理的描述哪个是错误的？( D )

- A. 每个用户必须有一个 UID
- B. 把一个用户的 UID 改为 0，则该用户的权限与管理员 root 一样
- C. 用户登录密码不可以为空，如果为空则不能登录系统
- D. 每个用户必须有一个家目录，否则不能登录

46. 在 Linux 系统中，一个文件的权限值为 4755，说明该文件( C )

- A. 设置了 SetGID 权限
- B. 设置了粘着位权限
- C. 设置了 SetUID 权限
- D. 设置 umask 值改变了文件属性

47. 关于 su 命令，说法不正确的是( D )

- A. 它的作用是：从当前用户切换到其他用户
- B. 如果当前用户是 root，在切换到其他用户的时候，不需要输入密码
- C. 使用参数 “-”，可以把当前的环境变量切换到新用户的环境
- D. 如果当前用户是普通用户，切换到其他普通用户不需输入目标用户的密码

48. 以下哪条命令可以在 Linux 系统中查看硬件时钟( CMOS 时钟 )？( C )

- A. date
- B. ntp
- C. hwclock
- D. uptime

49. 以下关于 yum 命令的说法哪项是错误的？( A )

- A. yum 不可以更改 yum 源
- B. yum 可以方便的实现软件包升级
- C. yum 也是通过 RPM 包安装软件

D. yum 可以解决软件包依赖关系

50. 源代码包编译过程中哪个步骤可以指定安装目录？（ B ）

A. tar -zxf

B. ./configure

C. make

D. make install

51. 以下关于 RPM 包的说法哪项是错误的？（ B ）

A. RPM 包一般不可以指定安装目录

B. 可以在安装前使用 rpm -qdp 查看软件包的信息

C. 通过 RPM 安装的软件包可以使用 rpm -V 校验安装文件

D. 可以通过命令从 RPM 包提取文件

52. useradd 添加用户时哪个选项可以指定描述信息？（ C ）

A. -g

B. -e

C. -c

D. -s

53. 以下哪条命令无法查看当前登录用户 root 隶属于哪些组？（ C ）

A. grep root /etc/gshadow

B. id

C. newgrp

D. groups

54. 关于 Linux 权限的说法错误的是（ C ）

A. sudo 可授予管理员执行的命令给普通用户

B. 如果在/etc/fstab 文件的分区设置中加载 ro 选项，则此分区 root 都不可写入

C. 如果一个权限为 777 的目录被授予粘着位，则用户在此目录下不能删除其他用户文件

D. SetUID 只可针对可执行文件授权

55. 查看命令 cd 的绝对路径，结果如下：

```
which cd
```

```
/usr/bin/which: no cd in
```

```
(/usr/kerberos/sbin:/usr/kerberos/bin:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/
sbin:/usr/bin:/root/bin)
```

可以使用下列哪条命令获得 cd 的帮助信息？（ B ）

- A. which cd
- B. help cd
- C. man cd
- D. info cd

56. 请判断关于 Linux 系统安装下列的说法哪一项是错误的？（ D ）

- A. 安装时至少需要划分两个分区：根分区和 swap 分区
- B. 在安装设置中可以添加除 root 以外的其他普通用户
- C. Linux 安装时可以不安装图形环境
- D. 安装中设置了使用 DHCP 自动获取 IP 地址以后将无法再手工更改 IP

57. 以下说法中错误的是？（ C ）

- A. 默认创建的二进制文件不具有可执行权限
- B. Vim 的配置文件名为.vimrc
- C. 一个 i 节点只能对应一个文件
- D. Linux 中设备是以文件形式进行管理

58. 下列哪条命令可以取消 vi 中上一步的错误操作？（ C ）

- A. r
- B. s
- C. u
- D. x

59. 运行一个脚本，用户不需要下列哪个权限？（ AB ）

- A. 脚本 r 权限
- B. 脚本 w 权限
- C. 脚本 x 权限
- D. 脚本所在目录 r 和 x 权限

60. 命令 man 5 shadow 含义是？（ B ）

- A. 显示 shadow 命令的帮助
- B. 显示 shadow 配置文件的帮助
- C. 显示 shadow 命令的帮助的前五行
- D. 显示和 shadow 命令相关的五个帮助文档