**一. 填空题 （共16题，30.0分）**

1. (填空题, 1.0分)

Linux操作系统在结构上分为四个组成部分，分别是（        ）、Shell、文件系统和应用程序。

2. (填空题, 1.0分)

用户可以使用（        ）来查找使用过的命令，并再次执行。

3. (填空题, 5.0分)

在Linux操作系统中，查看用户当前工作目录的命令是（        ）；显示当前工作目录下的文件和子目录的命令是（        ）；列出/home目录下所有子目录中的所有C语言源文件使用的命令是（        ），列出当前目录下首字符是字母的文件使用的命令是（        ）;以递归方式分屏详细显示/etc目录中的文件和子目录使用的命令是（        ）。

4. (填空题, 1.0分)

在Linux操作系统中，无论是设备，还是文件，一律都视为文件进行处理，所有设备的设备名都保存在（        ）目录中。

5. (填空题, 4.0分)

当使用ls命令，以详细信息显示目录中的文件和子目录的时候，对于文件类型一项，如果为“-”，表示该文件为（        ）；如果为“d”，表示该文件为（        ）；如果为“l”，表示该文件为（        ）；如果为“c”，表示该文件为（        ）。

6. (填空题, 2.0分)

显示/usr目录下的3级目录树使用命令（        ）；强制删除myusr目录及该目录中的所有内容，使用命令（        ）。

7. (填空题, 2.0分)

创建一个新用户newuser，使用命令（        ）；将已经创建的用户newuser添加到附加组staff中，使用命令（        ）。

8. (填空题, 2.0分)

使用数值设定法给文件myfile的所有者设置可读、可写、可执行权限；所属组和其他用户设置可读、可执行权限，使用的命令是（        ）；使用文字设定法给文件myfile的所有者增加可执行权限，使用的命令是（        ）。

9. (填空题, 1.0分)

强行杀死进程标识为12345的进程，使用命令（         ）。

10. (填空题, 2.0分)

列出用户root运行的进程sshd的进程标识，使用命令（         ）。

11. (填空题, 3.0分)

ps命令用于显示系统统计信息和进程运行状况信息，若要显示所有，使用选项（        ）；若要按照用户自己的需要显示进程信息的指定列，使用选项（        ）；若查看每一个进程使用CPU的时间占CPU总时间百分比，则ps命令的使用形式为（        ）。

12. (填空题, 1.0分)

将/home/ixdba目录做归档压缩，压缩后生成ixdba.tar.bz2文件，并将此文件保存到/home目录下，实现此任务的tar命令为（      ） 。

13. (填空题, 2.0分)

文件services.gz使用的压缩命令是（        ）， 文件services.xz使用的压缩命令是（        ）。

14. (填空题, 1.0分)

使用xz工具压缩文件/etc/services，并保留源文件，输出压缩信息的命令是（        ）。

15. (填空题, 1.0分)

在执行脚本程序时，若要显示脚本程序时的第2个参数，在程序中使用的命令是（         ）。

16. (填空题, 1.0分)

在当前目录下建立一个名为“MyDIR”的目录，可以通过执行命令（        ）来实现。

**二. 单选题 （共20题，20.0分）**

17. (单选题, 1.0分)

Linux操作系统的性能将主要取决于（    ）。

窗体顶端

A

发行版本

B

内核版本

C

核心版本

D

关键版本

窗体底端

18. (单选题, 1.0分)

以下哪一项不符合自由软件的定义（    ）。

窗体顶端

A

可免费提供给任何用户使用

B

源代码公开

C

可自由修改

D

对软件的注册用户，不设置任何使用权限

窗体底端

19. (单选题, 1.0分)

在Linux操作系统中，下列哪个目录存放用户密码信息（    ）。

窗体顶端

A

/etc

B

/var

C

/dev

D

/boot

窗体底端

20. (单选题, 1.0分)

下列（    ）命令可以将普通用户转换成超级用户。

窗体顶端

A

tar

B

su

C

super

D

passwd

窗体底端

21. (单选题, 1.0分)

按下（    ）键能终止当前运行的命令。

窗体顶端

A

Ctrl+C

B

Ctrl+F

C

Ctrl+B

D

Ctrl+D

窗体底端

22. (单选题, 1.0分)

用户编写了一个文本文件a.txt，想将该文件名称改为txt.a，下列命令（    ）可以实现。

窗体顶端

A

cd a.txt xt.a

B

echo a.txt > txt.a

C

rm a.txt txt.a

D

cat a.txt > txt.a

窗体底端

23. (单选题, 1.0分)

Linux文件权限一共10位长度，分成四段，第三段表示的内容是（   ）。

窗体顶端

A

文件所有者的权限

B

文件所属组的权限

C

其他用户的权限

D

文件类型

窗体底端

24. (单选题, 1.0分)

在使用mkdir命令创建新的目录时，在其父目录不存在时先创建父目录的选项是（   ）。

窗体顶端

A

-m

B

-d

C

-f

D

-p

窗体底端

25. (单选题, 1.0分)

在Linux中，要查看文件内容，可使用（    ）命令。

窗体顶端

A

cd

B

login

C

logout

D

more

窗体底端

26. (单选题, 1.0分)

以下文件中，只有root用户才有权存取的是（    ）。

窗体顶端

A

shadow

B

group

C

password

D

passwd

窗体底端

27. (单选题, 1.0分)

 usermod命令无法实现的操作是（     ）。

窗体顶端

A

账户重命名

B

删除指定的账户和对应的主目录

C

加锁与解锁用户账户

D

对用户密码进行加锁或解锁

窗体底端

28. (单选题, 1.0分)

以下命令中，可以将用户身份临时改变为root的是（     ）。

窗体顶端

A

SU

B

su

C

login

D

logout

窗体底端

29. (单选题, 1.0分)

下列那一个不是压缩指令（     ）。

窗体顶端

A

xz

B

zip

C

bzip2

D

tar

窗体底端

30. (单选题, 1.0分)

以下命令对中，正确的是（   ）。

窗体顶端

A

ls和sl

B

cat和tac

C

more和erom

D

exit和tixe

窗体底端

31. (单选题, 1.0分)

文件exer1的访问权限为rw-r--r--，现要增加所有用户的执行权限和同组用户的写权限，下列命令正确的是（    ）。

窗体顶端

A

chmod a+x g+w exer1

B

chmod 765 exer1

C

chmod o+x exer1

D

chmod g+w exer1

窗体底端

32. (单选题, 1.0分)

若当前目录为/home,命令ls –l 将显示home目录下的（      ）。

窗体顶端

A

所有文件

B

所有隐含文件

C

所有非隐含文件

D

文件的详细信息

窗体底端

33. (单选题, 1.0分)

下列用于监视系统性能的命令中，哪一个适用于多CPU计算机（    ）。

窗体顶端

A

top

B

mpstat

C

vmstat

D

iostat

窗体底端

34. (单选题, 1.0分)

表达式${var:=word}的作用是（    ）。

窗体顶端

A

若变量var存在且非空，则整个表达式的值是var的值；否则整个表达式的值是“word”，但“word”并不赋值给var。

B

若变量var存在且非空，则整个表达式的值是var的值；否则整个表达式的值是“word”，且“word”赋值给var。

C

若变量var存在且非空，则整个表达式的值是var的值；否则输出“word”，终止脚本程序的运行。

D

若变量var存在且非空，则整个表达式的值是var的值；否则整个表达式的值是空，且“word”赋值给var。

窗体底端

35. (单选题, 1.0分)

以下位置变量中，哪一个表示位置变量的个数（    ）。

窗体顶端

A

$0

B

$n

C

$#

D

$\*

窗体底端

36. (单选题, 1.0分)

在给定文件中查找与设定条件相符字符串的命令为（     ）。

窗体顶端

A

grep

B

gzip

C

find

D

sort

窗体底端

**三. 判断题 （共10题，10.0分）**

37. (判断题, 1.0分)

在当前目录下解压归档文件this.tar.gz ，我们可以使用命令：$tar  -xvzf  this.tar.gz。（   ）

窗体顶端

A

对

B

错

窗体底端

38. (判断题, 1.0分)

Linux操作系统的超级用户只有一个，普通用户可以有多个（    ）。

窗体顶端

A

对

B

错

窗体底端

39. (判断题, 1.0分)

Linux系统中所有的文件都被连接到一个总的目录树中。（    ）

窗体顶端

A

对

B

错

窗体底端

40. (判断题, 1.0分)

Linux操作系统的性能对于发行版本和内核版本而言，主要取决于发行版本。（    ）

窗体顶端

A

对

B

错

窗体底端

41. (判断题, 1.0分)

当用useradd命令添加用户时，和新用户同名的用户根目录必须生成。（     ）

窗体顶端

A

对

B

错

窗体底端

42. (判断题, 1.0分)

使用符号链接时，链接文件被删除了，源文件也一并被删除；使用硬链接则相反，链接文件被删除了，源文件仍然保留。（    ）

窗体顶端

A

对

B

错

窗体底端

43. (判断题, 1.0分)

当使用userdel命令删除一个用户时，和该用户同名的组也一并被删除。（    ）

窗体顶端

A

对

B

错

窗体底端

44. (判断题, 1.0分)

Linux不可以与MS-DOS、OS/2、Windows等其他操作系统共存于同一台机器上。（     ）

窗体顶端

A

对

B

错

窗体底端

45. (判断题, 1.0分)

cd ~ 这个命令用于返回当前登录用户自己的根目录。（      ）

窗体顶端

A

对

B

错

窗体底端

46. (判断题, 1.0分)

在Linux操作系统中，普通用户也可以获得和超级用户一样的权限。（    ）

窗体顶端

A

对

B

错

**四. 其它 （共5题，40.0分）**

47. (其它, 8.0分)

在当前目录/home/zheng下新建一个目录back，将当前目录改为back，在back下新建2个长度为0的文件test1、test2，然后把test2移到其父目录中并改名为file12。给出命令操作步骤。

48. (其它, 8.0分)

假设文件/root/user/newuserfile中保存的内容是以分号“；”分割的用户名，编写脚本程序，建立文件中的所有用户,显示建立的每一个用户，并为每个用户设置初始口令为“CentOS-User”，要求口令立即生效，并要求用户每隔20天修改一次口令。

49. (其它, 8.0分)

编写脚本程序，从键盘上输入一个大于等于1的整数n，并计算1到该整数n，公差为1的等差数列之和，并显示计算结果。如果不从键盘上输入任何数字，则取默认值为1。

50. (其它, 8.0分)

设计一个shell程序，向系统中批量添加80个，用户名的形式为stdxx，其中xx从01到30。并且要求：每个新用户的登录口令一律为：centos。当有人以新用户的身份第一次登录系统时，立刻修改登录口令。

51. (其它, 8.0分)

设计一个shell脚本程序，把当前目录下以第1个参数为扩展名的所有文件其扩展名更改为第2个参数。

窗体顶端

窗体底端