**一、选择题**

1、用哪一个命令可以关机，而不重启 **（ C ）**

A、reboot  B、shutdown -r  C、halt  D、init 1

shutdown -r is reboot

2、与磁盘无关的命令是？ （ A ）

A、free  B、du  C、df  D、mkfs

3、/etc/shadow 文件中存放？ （ B ）

A、用户账号基本信息 B、用户口令的加密信息

C、用户组信息 D、文件系统信息

4、配置Apache服务器需要修改的配置文件为？ （ A ）

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

5、在TCP/IP模型中，应用层包含了所有的高层协议，在下列的一些应用协议中，     是能够实现本地与远程主机之间的文件传输工作。 （ B ）

A、telent  B、FTP  C、SNMP  D、NFS

6、DNS 域名系统主要负责主机名和    之间的解析。 （ A ）

A、IP地址 B、MAC地址 C、网络地址 D、主机别名

7、建立一个新文件可以使用的命令为？ （ D）

A、chmod  B、more  C、cp  D、touch

8、Apache服务器默认的接听连接端口号是？ （ C ）

A、1024  B、800  C、80  D、8

9、假设root当前所在目录为：/usr/local， 键入cd命令后，用户当前所在目录为？ （B ）

A、/home  B、 /root  C、/home/root   D、/usr/local

10、将光盘CD-ROM（hdc）安装到文件系统的/mnt/cdrom 目录下的命令是？ **（ C ）**

A、mount /mnt/cdrom  B、mount /mnt/cdrom /dev/hdc

C、mount /dev/hdc /mnt/cdrom   D、mount /dev/hdc

11、以下哪个命令是 vi编辑器中执行存盘退出的？ （ D ）

A、q  B、zz  C、:q!  D、:wq

12、下面选项中不属于Linux下常用的文件系统格式是哪个？ （ C ）

A、ext2  B、ext3  C、NTFS  D、xfs

13、mysql的主从复制是通过什么方式完成数据同步的？ （ B ）

A、通过同步数据库表进行数据同步

B、通过同步日志文件回滚表数据

C、通过底层数据块同步进行同步

D、基于内存同步技术定时刷新数据到磁盘

14、在ps命令中什么参数使用来显示所有用户的进程的？ （A ）

A、a  B、b  C、u  D、x

15、keepalived是什么类型的集群软件？ （ B ）

A、负载均衡群集软件  B、高可用群集软件

C、高性能计算群集软件  D、存储群集软件

16、若一台服务器的内存为16GB，则交换分区的大小通常是：（ A ）

A、32G  B、16G  C、0GB  D、4GB

解析：有很多同学对此题有疑问，按我教给大家的答案是16G，这是因为据我的经验，内存分大了并没有什么大用，浪费了空间。但是作为该题的出题者他想要的答案是内存的2倍，所以以后大家做笔试题的时候，出现类似的题，就选内存2倍，但是实际工作中，按我说的做。

17、Linux操作系统中，cd ../..命令的作用是？ （D ）

A、转到当前目录的上级 B、转到根目录

C、转到/root目录 D、转到当前目录的上两级目录

18、按\_\_\_\_键能终止当前运行的命令 （B ）

A、Ctrl-D  B、Ctrl-C  C、Ctrl-B  D、Ctrl-F

19、crontab文件由6个域组成，每个域之间用空格分割，其排列如下： （ B）

A、MIN HOUR DAY MONTH YEAR COMMAND

B、MIN HOUR DAY MONTH DAOFWEEK COMMAND

C、COMMAND HOUR DAY MONTH DAYOFWEEK

D、COMMAND YEAR MONTH DAY HOUR MIN

20、在给定文件中查找与设定条件相符字符串的命令为？ （ A ）

A、grep  B、gzip  C、find  D、sort

**二、简单题**

1、当一个一般文件权限为-rwxrwxrwx 则表示这个档案的意义为？我需要将一个文件的权限改为-rwxr-xr-- 请问该如何编写命令

答案：这个文件的权限为777，代表的是所有者，所属组，其他人都可以对这个文件执行读、写、执行的操作。

chmod 754 文件名

2、如何用mysql 命令进行备份和恢复？ 以test 库为例，创建一个备份，并再用此备份进行恢复。

答案：mysqldump -u用户 -p密码 test >文件名.sql

-A 是所有库

－B 库1 库2

库 表

3、写一个脚本查找最后创建时间是3天前，后缀是\*.log的文件

答案：

Find / -name \*.log -time -3

4、试简要的分析如下指令的区别cat，tac、more、less、head、tail

答案：

cat 从顺数第一行开始查看文本内容

tac 从倒数第一行开始查看文本内容

more一页一页显示档案内容

less类似more一页一页显示，但它还可以往前翻页

head默认显示文本的前10行

tail默认显示文本的后10行

5、有用户manager、renshi、xingzheng，文件夹renshi，xingzheng，要求manager用户可以查看并更改renshi，xingzheng文件夹下的文件，renshi用户只能查看修改renshi文件夹，xingzheng用户只能查看修改xingzheng文件夹。其他人不能访问该两个文件夹，问通过权限该如何实现？

答案：linux系统 下有个/tmp目录是t权限的，就是第个用户只能修改自己创建的文件夹，然后再在renshi和xingzheng文件夹用setfacl -m u:manager:rwx renshi或xingzheng文件夹

6、什么是绝对路径和相对路径

答案：绝对路径就以/根为起点的文件路径

相对路径是以当前目录为起点的文件路径

7、简要叙述下列端口所运行的服务。

答案：

21：ftp

22：ssh

23：telnet

25：smtp

110：pop3

3306：mysql

8、用tar命令归档并gzip压缩整个/test目录，请写出完整压缩命令和解压命令

答案：

9、有/mydata/scriptweb.sh 脚本文件，需要在每天3:30 执行，请写出crontab参数

答案： 30 3 \* \* \* /bin/bash /mydata/scriptweb.sh

10、描述下列指令的含义

答案：

cd切换目录

mkdir创建目录

rm删除目录或文件

chmod更改目录和文件权限

chown更改目录和文件所属主和组

mv移动或重命名

ls列出文件或目录

free查看内存