**丰德科技面试题**

一、单选题

6. 如何在文件中查找显示所有以\*开头的行 D

A.find \\* file B.wc –l \* file

C.grep –n \* file D.grep \\* file

7.命令 kill -9 的含义是： C

A. kills the process PID is 9.

B.kills all process belonging to UID 9

C.sends SIGKILL to the process whose PID is 9

D.sends SIGTERN to the process whose PID is 9

8.如何删除一个非空子目录/tmp? B

A.del /tmp/\* B.rm –rf /tmp

C.rm –Ra /tmp/\* D.rm –rf /tmp/\*

9.下面那种写法表示如果cmd1成功执行，则执行cmd2

命令？ A

A.cmd1&&cmd2 B.cmd1 | cmd2

C.cmd1;cmd2 D.cmd1 || cmd2

10.什么命令用来只更新已经安装过的rpm软件包 A

A.rpm –U \*.rpm B.rpm –F \*.rpm

C.rpm –e \*.rpm D.rpm –q \*.rpm

11.在bash shell环境下，当一命令正在执行时，按下ctrl-z会 C

A.中止前台任务 B.给当前文件加上EOF

C.将前台任务转入后台 D.注销当前任务

12.定义bash环境的用户文件是 D

A. bash & .bashrc

B. bashrc & .bash\_conf

C. bashrc & bash\_profile

D. .bashrc & .bash\_profile

13.如何查看一个rpm如阿健的配置文件存放位置 A

A.rpm –qc rpml

B.rpm –Vc rpml

C.rpm - -config rpml

D.rpm –qa - -config rpml

14.下面哪个文件定义了网络服务的端口 A

A./etc/netport

B./etc/services

C./etc/server

D./etc/netconf

15.以下哪条命令在ansimals.txt中可以把dog替换成mutt，并输出结果 C

A.sed –s “dog” “mutt” ansimals.txt

B.grep –s “dog||mutt” ansimals.txt

C.sed ‘s/dog/mutt/g’ ansimals.txt

D.cat ansimals.txt | grep –c “dog” “mutt”

16.一下哪条命令可以为所有用户加入目录到库路径中 A

A./etc/profile中加入LD\_LIBRARY\_PATH环境变量

B./etc/ld.so.conf文件中加入目录，然后执行ldconfig命令

C.执行ldconfig /new/dir,/new/dir为你所希望加入的目录

D.创建该目录的链接到任何一个已经在库路径中的目录

17./boot/grub/memu.lst文件中root（hd1,5）字符串的含义为 C

A.grub告诉内核其根分区位置为第一个磁盘的第五个分区

B.grub在第二个磁盘的第六个分区中查找文件

C.grub在第一个磁盘的第五个分区中查找文件

D.grub安装子到/dev/hd1,5

18.服务器地址同时出现在host.allow和hosts.deny中，结果为 D

A.tcp\_wrapper拒绝启动，并记录错误到/var/log/messages中

B.弹出提示由系统管理员决定是否可以允许访问

C.hosts.any优先。服务器拒绝访问

D.hosts.allow优先，服务器允许访问

19.服务器使用pam认证模块，如果想限制用户使用系统资源以下哪个文件需要修改 D

A./etc/limits.cof

B./etc/pam/limits.conf

C./etc/security/limits.conf

D./etc/security/pam/limits.conf

20.下列关于链接描述，错误的是 B

A.硬链接就是让链接文件的i节点号指向被链接文件的i节点

B.硬链接和符号链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.硬链接不能链接目录文件

二、多选题

1.下面哪个命令用来卸载一个内核模块 AC

A.rmmod

B.unmod

C.delmod

D.modprobe

2.以下哪些工具可以用来查看本机开启端口 ABD

A.nmap

B.netstat

C.lsof

D.portmap

3./etc/passwd文件中存放在该条目：4sally:x:529:Sally Jones:/home/myhome:/bin/passwd,下面说法正确的是 AD

A.默认shell设置为/bin/passwd,该shell无效

B.用户名无效，Linuxyoghurt名不允许以数字开头

C.home目录名与用户名不对应

D.UID或者是GID丢失

4.Linux文件系统中查找文件目录可以使用的命令有 AD

A.find

B.which

C.whereis

D.locate

5.哪些命令可以查看系统资源负载情况 ABD

A.top

B.w

C.who

D.uptime

6.你想进入系统单用户模式，在grub界面启动选项中kernel那行加入下面那个字符可以完成

A.s

B.single

C.I

D.S

7.在vi的命令模式下，输入什么字符可以进入插入模式 ABCD

A.I

B.a

C.o

D.O

8.下面哪个命令可以查看/tmp/file.txt文件中每行包括至少一个字母的

A.grep –E “[a-zA-Z]” /tmp/file.txt

B.grep –E “[:alpha:]” /tmp/file.txt

C.grep –E “[:letters:]” /tmp/file.txt

D.grep –E “(a-zA-Z)” /tmp/file.txt

10.如何限制对服务的访问

A.使用tcp\_wrapper

B.使用iptables

C.使用服务对应配置文件的限制功能

D.使用selinux

三、判断题

1.ln默认是创建硬链接

2./etc/单独划分一个分区后也可以启动系统

3.rm –rf /tmp与rm –rf /tmp/\*效果是一样的

4.不同的Linux的版本对配置文件的参数没有影响

5.可以在线扩容和缩减文件系统大小

6.将设备挂载到一个已经挂载了的挂载点会导致之前挂载点的数据丢失

7./etc/hosts.allow与/etc/hosts.deny修改后立即生效

8.Linux系统以文本文件的形式保存大部分系统日志，如lastlog

9.可以在文件系统挂载为rw的情况下，手工执行fsck

10.可以删除正在运行的应用进程的日志文件来释放空间

四、问答题

1.请写出Linux系统故障处理流程

2.某一天突然发现Linux系统文件只读，该怎么办？

3.简述raid0，radi1，raid5三种工作模式的工作原理以及特点

4.你对现在运维工程师的理解以及对其工作的认识