**一二阶段复习**

**考试说明：本试卷共50题，其中选择35题、填空10题、简答5题**

**选择题有单选也有多选，请自行判断**

**简答题尽量详细、全面**

**答题时翻笔记、交头接耳以零分处理**

**一、填空**

**1.以下配置默认路由的命令正确的是\_\_\_\_\_\_\_？**

**A：ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.2.1**

B：ip route 0.0.0.0 255.255.255.255 172.16.2.1

C：ip router 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.2.0

D：ip router 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.2.1

**2.通过以下哪个命令可以查看本地端口和外部的连接状况（）**

**A：netstat –an** B：netconn –an

C：netport –a D：netstat –all

**3.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：文件所有者所在组的权限** D：其他用户的权限

**4.实现从IP地址到以太网MAC地址转换的命令为：（ ）**

A：ping B：ifconfig

**C：arp**  D：traceroute

**5.列出不是linux系统进程类型的是（ ）**

A：交互进程 B：批处理进程

C：守护进程 **D：就绪进程**

**6.你在vi编辑器中对文本文件中的某行进行删除后，发现该行的内容需要保留，重新恢复该行内容最佳的操作方法是（ ）**

A：在编辑模式下重新输入该行；

B：不保存退出vi，并重新编辑该文件；

**C：在命令模式下使用“u”命令；**

D：在命令模式下使用“.”命令

**7.在/home/stud1/wang目录下有一文件file，使用（ ）可实现在后台执行命令，此命令将file文件中的内容输出到file.copy文件中**

A：cat file >;file.copy B：cat >;file.copy

C：cat file file.copy & **D：cat file > file.copy &**

**8.终止一个前台进程可能用到的命令和操作（）**

A kill **B Ctrl+C**

C shut down D halt

**9.Linux查看文件内容过程中可以用光标上下移动来查看文件内容，应使用（）命令**

A:cat B：more **C：less** D：head

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

A：telnet **B： FTP** C：SNMP D： NFS

**11.DNS域名系统主要负责主机名和（）之间的解析**

**A：IP地址** B：MAC地址

C：网络地址 D：主机别名

**12.NFS是（）系统**

A：文件 B：磁盘

**C：网络文件** D：操作

**13.在重新启动Linux系统的同时把内存中的信息写入硬盘，应使用（）命令实现**

A：reboot B：halt

C：sync **D：shutdown -r now**

**14.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：（)**

A、-m B、-d C、-f **D、-p**

**15.以下哪些命令可以査看当前系统的启动时间（）**

A、w B、top C、ps **D、uptime**

**16.为了将当前目录下的归档文件myftp.tgz解压缩到/tmp目录下，用户可以使用 命令（）**

**A、tar -xvzf myftp. tgz - C /tmp**

B、tar -xvzf myftp. tgz - R /tmp

C、tar -vzf myftp. tgz - X /tmp

D、tar -xvzf myftp. tgz /tmp

**17.从后台启动进程，应在命令的结尾加上符号（）**

**A、&**  B、@ C、# D、$

**18.crontab文件由六个域组成，每个域之间用空格分割，其排列如下（）**

A、MIN HOUR DAY MONTH YEAR COMMAND

**B、MIN HOUR DAY MONTH WEEK COMMAND (绝对路径)**

C、COMMAND HOUR DAY MONTH DAYOFWEEK

D、COMMAND YEAR MONTH DAY HOUR MIN

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

A、 mount /mnt/cdrom

B、 mount /mnt/cdrom /dev/hdc

**C、mount /dev/hdc /mnt/cdrom**

D、mount /dev/hdc

**20.可以完成主机名与IP地址的正向解析和反向解析任务的命令是（）**

**A、nslookup** B、arp C、ifconfig D、dnslook

**21.要配置NFS服务器，在服务器端主要配置（）**

A、/etc/rc.d/rc.inetl B、/etc/rc.d/rc.M

**C、 /etc/exports** D、/etc/rc.d/rc.S

**22.（）命令是在vi编辑器中执行存盘退出**

A、：q **B、ZZ**  C、：q! D、：WQ

**23.（）不是进程和程序的区别**

A、程序是一组有序的静态指令，进程是一次程序的执行过程

**B、**程序只能在前台运行，而进程可以在前台或后台运行

C、程序可以长期保存，进程是暂时的

D、程序没有状态，而进程是有状态的

**24.如果用户想对某一命令详细了解，可用（）**

A)ls B)help **C)man**  D)dir

**25.改变文件所有者的命令（）**

A)chmod B)touch **C)**chown D)cat

**26.find是做什么的（）**

A)没有此命令 **B)搜索**  C)定义属性 D)查看大小

**27.下面哪条命令是查看磁盘信息（）**

A)ls **B)fdisk -l** C)cat D)tail

**28.系统中文件系统的挂载配置文件是（）**

A)/etc/rc.local **B)/etc/fstab**

C)/etc/mount D)/usr/mount

**29.彻底删除用户的命令（）**

**A)** **userdel –r** B) del

C) del –r D) userdel

**30.若要将鼠标从VM中释放出来，可按（ ）键来实现**

**A．** **Ctrl + Alt**  B． Ctrl + Alt+Del

C． Ctrl + Alt+Enter D． Ctrl + Enter

**31./etc/shadow文件中存放()**

A． 用户账号节本信息

**B．** **用户口令的加密信息**

C． 用户组信息

D． 文件系统信息

**32.若当前目录为/home，命令ls –l将电视home目录下的()**

A． 所有文件

B． 所有隐含文件

C． 所有非隐含文件

**D．** **文件的具体信息**

**33.光盘所使用的文件系统类型为()**

A． ext2 B． ext3

C． swap **D． ISO 9660**

**34.在给定文件中查找与条件相符字符串的命令为**

**A．** grep B． gzip **C．** find D． sort

**35.为卸载一个软件包，应使用**

A． rpm –I **B．** rpm –e

C． rpm –q **D．** rpm –V

**二、填空**

**1将普通用户test加入root组的命令是 gpasswd -a test root 。**

**2下列服务的默认端口是多少SSH 22 , Telnet23 、SMTP25、POP110DNS53、远程桌面3389、MySQL3306、HTTP80 HTTPS:443 FTP:21/20 TFTP:69**

**3ifconfig命令的作用是 查看IP信息 。**

**4列举四种你所知晓的操作系统 LINUX windows UNIX 。**

**5安装linux系统，对硬盘分区时，有两种分区方法 fdisk parted 。**

**6获得linux分区的uuid号的命令 blkid 。**

**7如何修改root账户密码 echo 123 | passwd --stdin root 。**

**8如何查看网卡的IP地址和网络连接状态 ifconfig traceroute 。**

**9请写出tar命令选项j、J、z分别对应的格式\_.bz2 .xz .gz**

**10vim有几种模式（3），分别是（命令模式、输入模式、末行模式）。**

**三、简答**

**1计划任务每天0点30分执行查找并删除/opt/bjca3/logs目录下后缀是log的三天前的文件？**

**30 0 \* \* \* /bin/find /opt/bjca3/logs -name \*.log -type f -mtime 3 -exec rm -rf {} \;**

**/var/log/cron**

**2请简述LVM扩容文件系统的过程？**

**先查看物理卷分区情况，是否有可以用来扩展的分区，没有则进行分区**

**再扩展卷组：vgextend 卷组名 物理卷**

**再扩展逻辑卷：lvextend -L 大小 逻辑卷名 卷组名**

**再扩展文件系统：xfs\_growfs 逻辑卷名 或者 resize2fs 逻辑卷名**

**3如何添加一个没有登录权限的新系统用户？**

**Useradd -s /sbin/nologin “USERNAME”**

**4简述主分区、扩展分区、逻辑分区的关系？分别可以建多少个？**

**主分区和扩展分区是并列关系；要先创建扩展分区，再在扩展分区上创建逻辑分区**

**最多可以创建1-4个主分区，或者是0-3个主分区+一个扩展分区（n个逻辑分区）**

**简述DNS正向和反向解析的工作原理及应用场景？**

**正向解析：将域名解析成IP地址**

**反向解析：将IP地址解析成域名**

**正向解析应用于在浏览器地址栏中输入网站域名时的情形**

**反向解析是将 IP 地址转换成对应域名的过程,但在访问网站时无须进行反向解析,即使在浏览器地址栏中输入的是网站服务器 IP 地址,因为互联网主机的定位本身就是**

**通过 IP 地址进行的,只是在同一 IP 地址下映射多个域名时需要。另外反向解析**

**经常被一些后台程序使用,用户看不到。**