Linux系统管理与服务篇

**选择（每题1分）**

1.以下配置默认路由的命令正确的是\_\_ \_C\_\_？

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 0.0.0.0 172.16.2.1

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（ D ）

A：netstat –an B：netconn –an

C：netport –a D：netstat –all

3.为脚本程序指定执行权限命令的参数为：（ A ）

A：chmod +x filename.sh B：chown +x filename.sh

C：chmod +w filename.sh D：chown +r filename.sh

4.系统中有用户user1和user2，同属于users组。在user1用户目录下有一文件file1，它拥有644的权限，如果user2用户想修改user1用户目录下的file1文件，应该拥有（ B ）权限

A：744 B：664

C：646 D：746

5.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：文件所有者所在组的权限 D：其他用户的权限

6.下列文件中，包含了主机名到IP地址的映射关系的文件是：（ B ）；

A：/etc/HOSTNAME B：/etc/hosts

C：/etc/resolv.conf D：/etc/networks

7.关闭linux系统（不重新启动）可使用命令（ C ）

A：Ctrl+Arl+Del B：halt

C：shutdown –r now D：reboot

8.实现从IP地址到以太网MAC地址转换的命令为：（ C ）

A：ping B：ifconfig

C：arp  D：traceroute

9.用命令ls –al显示出文件file2的面熟如下所示，由此可知文件file2的类型为

–rwxr-xr-- 1 root root 599 Cec 10 17:12 file2（ A ）

A：普通文件 B：硬链接

C：目录 D：符号链接

10.Linux删除文件命令为：（ D ）

A：mkdir B：rmdir

C：mv D：rm

11.列出不是linux系统进程类型的是（ A ）

A：交互进程 B：批处理进程

C：守护进程 D：就绪进程

12.下列关于/etc/fstab文件描述，正确的是（ ）

A：fstab文件只能描述属于linux的文件系统；

B：CD\_ROM和软盘必须是自动加载的；

C：fstab文件中描述的文件系统不能被卸载；

D：启动时按fstab文件描述内容加载文件系统。

13.Linux讲存储设备和输入/输出设备均看做文件来操作，（ ）不是以文件的形式出现

A：目录 B：软连接

C：i节点表 D：网络适配器

**i节点表：**硬盘分区表一部分

14.Vi编辑器的三种基本工作模式有（ ）。（多选题）

A：命令模式 B：编辑模式

C：锁定模式 D：末行模式

E：改写模式

15.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

16.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 &

17.下列变量名中有效的shell变量名是（ ）

A：-2-time B：\_2$3

C：trust\_no\_1 D：2004file

18.统一资源定位器http://home.microsoft.com/main/index.html各部分的名称（从左到右）为\_\_\_\_。

A：主机域名、服务标注、目录名、文件名 B：服务标注、主机域名、目录名、文件名

C：服务标注、目录名、主机域名、文件名 D：目录名、主机域名、服务标注、文件名

19.计算机系统包括\_\_\_\_\_\_几大部分

A：主机、键盘和显示器 B：系统硬件和系统软件

C：硬件系统和软件系统 D：系统硬件和操作系统

20.以下文件类型中，\_\_\_\_属于音频文件

A：JPG B：MP3

C：ZIP D：AVI

21.SSH 使用的端口号是什么？( )

A： 21 B：22

C：23 D：4809

22.一台主机要实现通过局域网与另一个局域网通信，需要做的工作是（ ）

A配置域名服务器 B定义一条本机指向所在网络的路由

C定义一条本机指向所在网络网关的路由 D定义一条本机指向目标网络网关的路由

23.在/etc/fstab文件中指定的文件系统加载参数中，（ ）参数一般用亍CD-ROM等移动设备

A：loop B：sw

C：rw和ro D：noauto

24.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

25.下面关于i节点描述错误的是（ ）

A: i节点和文件是一一对应的 B: i节点能描述文件占用的块数

C: i节点描述了文件大小和指向数据块的指针 D:通过i节点实现文件的逻辑结构和物理结构的转换

26.局域网的网络地址192.168.1.0/24,局域网络连接其它网络的网关地址是192.168.1.1。主机192.168.1.20访问172.16.1.0/24网络时，其路由设置正确的是（ ）

A：route add -net 192.168.1.0 gw 192 168.1.1 netmask 255.255.255.0 metric 1

B：route add -net 172.16.1.0 gw 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0 metric 1

C：route add -net 172.16.1.0 gw 172.16.1.1 netmask 255.255.25w5.0 metric 1

D：route add default 192.168.1.0 netmask 172.168.1.1 metric 1

27.下列提法中，不属于ifconfig命令作用范围的是（ ）

A：配置本地回环地址 B：配置网卡的IP地址

C：激活网络适配器 D：加载网卡到内核中

28.下列关于链接描述，错误的是（ ）

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：硬链接和符号连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：硬连接不能链接目录文件

29.在局域网络内的某台主机用ping命令测试网络连接时发现网络内部的主机 都可以连同，而不能与公网连通，问题可能是（ ）

A：主机IP设置有误 B：没有设置连接局域网的网关

C：局域网的网关或主机的网关设置有误 D：局域网DNS服务器设置有误

30.配置Apache服务器需要修改的配置文件为（ ）

A：httpd.conf B： access.conf

C： srm.conf D： named.conf

31.在日常管理中，通常CPU会影响系统性能的情况是：（ )

A： CPU己满负荷地运转 B： CPU的运行效率为30%

C： CPU的运行效率为50% D： CPU的运行效率为80%

32.若一台汁算机的内存为128GB.则交换分区的大小通常是（ ）

A： 4GB B： 16GB

C： 64GB D： 256GB

33.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

34.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（多选）

A：telnet B： FTP

C：SNMP D： NFS

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

A： ping B：ifconfig

C：traceroute D：netstat

36.对名为fido的文件用chmod 551 fido进行了修改，则它的许可权是( )

A：-rwxr-xr-x B：-rwxr-r-

C：-r-r-r- D：-r-xr-x—x

37.用ls -al命令列出下面的文件列表，（ ）文件是符号连接文件

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 goodbey

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

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

38.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

39. WWW服务器是在Internet :使用最为广泛，它采用的是（ ）结构

A：服务器/工作站 B：B/S

C：集中式 D：分布式

40.NFS是（ ）系统

A：文件 B：磁盘

C：网络文件 D：操作

41.( )命令可以在Linux的安全系统中完成文件向磁带备份的工作

A：cp B：tr

C：dir D：cpio

42.Linux文件系统的文件都按其作用分类地放在相关的目录中，对于外部设备文件，一般应将其放在（ ）目录中

A：/bin B：/etc

C：/dev D：/lib

43.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

44.在vi编辑器中的命令模式,键入（ ）可在光标当前所在行下添加一新行

A：o  B：C

C： X D：A

45.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

46.以下哪些命令可以査看当前系统的启动时间( ）(多选)

A、w B、top

C、ps D、uptime

47.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

48.在unix系统下执行chmod("/usr/test/sample"，0753)之后该文件的访问权限为（ ）

A、拥有者可读写执行，同组用户可写可执行，其他用户可读可执行

B、拥有者可读写执行，同组用户吋读写，其他用户可读可执行

C、拥有者可读写执行，同组用户可读可执行，其他用户可写可执行

D、拥有者可读写执行，同组用户可读可执行，其他用户可读写

49.下面有关limix査看系统负载的命令，说法错误的是？（ ）

A 、uptime命令主要用于获取主机运行时间和査询linux系统负载等信息

B 、vmstat命令可以査看査看cpu负载

C、 sar命令可以査看网络接口信息

D、 free命令可以査看磁盘负载情况

50.以下哪些方式/命令不可以査看某IP是否可达？（ ）

A、telnet B、ping

C、tracert D、top

51.tar命令用于解压的参数是？（ ）

A、-v B、-x

C、-c D、-f

52.下面哪个命令+是用来査看网络故障？（ ）

A、telnet B、ping

C、init D、netstat

53.文件aaa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，下列哪些命令是正确的？（A）

A、chmod a+x, g+w aaa B、chmod 764 aaa

C、chmod 774 aaa D、chmod o+x, g+w aaa

54.当用命令Is-al查看文件和目录时，欲观看卷过屏幕的内容，应使用组合键（ ）

A、Shift+Home B、Ctrl+PgUp

C、Alt+PgDn D、Shift+PgUp

55.文件权限读、写、执行的三种标志符号依次是（ ）

A、rwx  B、xrw

C、rdx D、srw

56.Linux文件名的长度不得超过个字符（ ）

A 、64 B、128

C 、256 D 、512

57.进程有三种状态（ ）

A、准备态、执行态和退出态 B、精确态、模糊态和随机态

C、运行态、就绪态和等待态 D、手工态、自动态和自由态

58.从后台启动进程，应在命令的结尾加上符号（ ）

A、& B、@

C、# D、$

59.（B）不是邮件系统的组成部分

A、用户代理 B、代理服务器

C、传输代理 D、投递代理

60.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

C、COMMAND HOUR DAY MONTH DAYOFWEEK

D、COMMAND YEAR MONTH DAY HOUR MIN

61.文件的组外成员的权限为只读；所有者有全部权限；组内的权限为读与写，则该文件的权限为（ ）

A 、467 B、674

C 、476 D、764

62.Apache服务器默认的接听连接端口号是( )。

A、1024 B、800

C、80 D、8

63.关于DNS服务器，叙述正确的是（ )

A、DNS服务器配置不需要配置客户端

B、建立某个分区的DNS服务器时只需要建立一个主DNS服务器

C、主DNS服务器需要启动named进程，而辅DNS服务器不需要

D、DNS服务器的root.cache文件包含了根名字服务器的有关信息

64.假设超级用户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（ ）

A、/home B、/root

C、/home/root D、/usr/local

65.字符设备文件类型的标志是（ ）。

A 、p B 、c

C、 s D、 I

66.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 C、mount /dev/hdc /mnt/cdrom

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

67.将光盘/dev/hdc卸载的命令是( )

A、 umount /dev/hdc B、 unmount /dev/hdc

C、umount /mnt/cdrom /dev/hdc D、unmount /mnt/cdrom /dev/hdc

68.在DNS配置文件中，用于表示某主机别名的是（ ）。

A、NS B、CNAME

C、NAME D、CN

69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

70.己知某用户studl，其用户目录为/home/studl。如果当前目录为/home，进入目录/home/studl/test 的命令是( )

A、cd test B、cd/studl/test

C. cd studl/test D、cd home