1. 下面的网络协议中，面向连接的的协议是： A 。  
A 传输控制协议  
B 用户数据报协议  
C 网际协议  
D 网际控制报文协议  
2. 在/etc/fstab 文件中指定的文件系统加载参数中， D 参数一般用于 CD-ROM 等移动设  
备。  
A defaults  
B sw  
C rw 和 ro  
D noauto  
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 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  
4. 终止一个前台进程可能用到的命令和操作 B 。  
A kill  
B <CTRL>;+C  
C shut down  
D halt  
5． 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 D 。  
A -m  
B -d  
C -f  
D -p  
6. 下面关于 i 节点描述错误的是 A 。（ inode 是一种数据结构， vfs 中描述文件的相关参  
数？？）  
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  
7. 一个文件名字为 rr.Z，可以用来解压缩的命令是： D 。  
A tar B gzip C compress D uncompress  
8. 具有很多 C 语言的功能，又称过滤器的是 C 。  
A csh  
B tcsh  
C awk （ awk 详解 ）  
D sed  
9. 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 C 。  
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  
10. 建立动态路由需要用到的文件有 D 。  
A /etc/hosts  
B /etc/HOSTNAME  
C /etc/resolv.conf  
D /etc/gateways  
11. 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  
B 。  
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 255.255.255.255 metric  
1  
C route add –net 172.16.1.0 gw 172.16.1.1 netmask 255.255.255.0 metric 1  
D route add default 192.168.1.0 netmask 172.168.1.1 metric 1  
12. 下列提法中，不属于 ifconfig 命令作用范围的是 D 。  
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  
13. 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  
14. 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 C。  
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  
15. 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  
16. 不需要编译内核的情况是 D 。  
A 删除系统不用的设备驱动程序时  
B 升级内核时  
C 添加新硬件时  
D 将网卡激活  
17. 在 shell 中变量的赋值有四种方法，其中，采用 name=12 的方法称 A 。  
A 直接赋值  
B 使用 read 命令  
C 使用命令行参数  
D 使用命令的输出  
18. D 命令可以从文本文件的每一行中截取指定内容的数据。  
A cp  
B dd  
C fmt  
D cut  
19. 下列不是 Linux 系统进程类型的是 D 。  
A 交互进程  
B 批处理进程  
C 守护进程  
D 就绪进程（进程状态）  
20．配置 Apache 1.3.19 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  
21. 内核不包括的子系统是 D 。  
A 进程管理系统  
B 内存管理系统  
C I/O 管理系统  
D 硬件管理系统  
22． 在日常管理中，通常 CPU 会影响系统性能的情况是： A 。  
A CPU 已满负荷地运转  
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%  
23． 若一台计算机的内存为 128MB，则交换分区的大小通常是 C 。  
A 64MB  
B 128MB  
C 256MB  
D 512MB  
24． 在安装 Linux 的过程中的第五步是让用户选择安装方式，如果用户希望安装部分组件  
（软件程序）， 并在选择好后让系统自动安装，应该选择的选项是 D 。  
A full  
B expert  
C newbie  
D menu  
25． Linux 有三个查看文件的命令，若希望在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 C 命令。  
A cat  
B more  
C less  
D menu  
26． 下列信息是某系统用 ps –ef 命令列出的正在运行的进程， D 进程是运行 Internet  
超级服务器，它负责监听 Internet sockets 上的连接，并调用合适的服务器来处理接收的  
信息。  
A root 1 4.0 0.0 344 204? S 17:09 0:00 init  
B root 2 0.0 0.1 2916 1520? S 17:09 0:00 /sbin/getty  
C root 3 0.0 0.2 1364 632? S 17:09 0:00 /usr/sbin/syslogd  
D root 4 0.0 1344 1204? S 17:09 0:10 /usr/sbin/inetd  
27．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， B 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  
28．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 C 。  
A ping  
B ifconfig  
C traceroute  
D netstat  
29．对名为 fido 的文件用 chmod 551 fido 进行了修改，则它的许可权是 D 。  
A -rwxr-xr-x  
B -rwxr--r--  
C -r--r--r--  
D -r-xr-x—x  
30． 在 i 节点表中的磁盘地址表中，若一个文件的长度是从磁盘地址表的第 1 块到第 11  
块，则该文件共占有 B 块号。  
A 256  
B 266  
C 11  
D 256×10  
31． 用 ls –al 命令列出下面的文件列表， D 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  
Dl rwxr--r-- 1 hel users 2024 Sep 12 08:12 cheng  
32． DNS 域名系统主要负责主机名和 A 之间的解析。  
A IP 地址  
B MAC 地址  
C 网络地址  
D 主机别名  
33． WWW 服务器是在 Internet 上使用最为广泛，它采用的是 B 结构。  
A 服务器/工作站  
B B/S  
C 集中式  
D 分布式  
34． Linux 系统通过 C 命令给其他用户发消息。  
A less  
B mesg y  
C write  
D echo to  
[ 注： mesg [y|n] 所有使用者 决定是否允许其他人传讯息到自己的终端机介面 ]  
35． NFS 是 C 系统。  
A 文件  
B 磁盘  
C 网络文件  
D 操作  
36． B 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  
[注：如果用 echo $PATH 或者 echo $LD\_LIBRARY\_PATH 等类似的命令来显示路径  
信息的话，我们看到的将会是一大堆用冒号连接在一起的路径， tr 命令可以把这些冒号转  
换为回车，这样，这些路径就具有很好的可读性了：  
echo $PATH | tr ":" "\n" ]  
37． Linux 文件系统的文件都按其作用分门别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 C 目录中。  
A /bin  
B /etc  
C /dev  
D /lib  
38．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 D 命令实现。  
A # reboot  
B # halt  
C # reboot  
D # shutdown –r now  
39．网络管理具备以下几大功能：配置管理、 A 、性能管理、安全管理和计费管理等。  
A 故障 管理  
B 日常备份管理  
C 升级管理  
D 发送邮件  
40．关于代理服务器的论述，正确的是 A 。  
A 使用 internet 上已有的公开代理服务器，只需配置客户端。  
B 代理服务器只能代理客户端 http 的请求。  
C 设置好的代理服务器可以被网络上任何主机使用。  
D 使用代理服务器的客户端没有自己的 ip 地址。  
41.关闭 linux 系统（不重新启动）可使用命令 B 。  
A Ctrl+Alt+Del  
B halt  
C shutdown -r now  
D reboot  
42．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  
43．在 vi 编辑器中的命令模式下，键入 B 可在光标当前所在行下添加一新行。  
A <a>;  
B <o>;  
C <I>;  
D A  
44．在 vi 编辑器中的命令模式下，删除当前光标处的字符使用 A 命令。  
A <x>;  
B <d>;<w>;  
C <D>;  
D <d>;<d>;  
45．在 vi 编辑器中的命令模式下，重复上一次对编辑的文本进行的操作，可使用 C 命令。  
A 上箭头  
B 下箭头  
C <.>;  
D <\*>;  
46．用命令 ls -al 显示出文件 ff 的描述如下所示，由此可知文件 ff 的类型为 A 。  
-rwxr-xr-- 1 root root 599 Cec 10 17:12 ff  
A 普通文件  
B 硬链接  
C 目录  
D 符号链接  
47．删除文件命令为： D 。  
A mkdir  
B rmdir  
C mv  
D rm  
48．在下列的名称中，不属于 DNS 服务器类型的是： \_\_\_\_C\_\_\_\_\_  
A Primary Master Server  
B Secondary Master Server  
C samba  
D Cache\_only Server  
49．网络管理员对 WWW 服务器进行访问、控制存取和运行等控制，这些控制可在 A 文  
件中体现。  
A httpd.conf  
B lilo.conf  
C inetd.conf  
D resolv.conf  
50．邮件转发代理也称邮件转发服务器，它可以使用 SMTP 协议，也可以使用 C 协议。  
A FTP  
B TCP  
C UUCP  
D POP  
51．启动 samba 服务器进程，可以有两种方式：独立启动方式和父进程启动方式，其中  
前者是在 C 文件中以独立进程方式启动。  
A /usr/sbin/smbd  
B /usr/sbin/nmbd  
Crc.samba  
D /etc/inetd.conf  
52． DHCP 是动态主机配置协议的简称，其作用是可以使网络管理员通过一台服务器来管  
理一个网络系统，自动地为一个网络中的主机分配\_\_\_D\_\_\_\_\_\_地址。  
A 网络  
B MAC  
C TCP  
D IP  
53．为了保证在启动服务器时自动启动 DHCP 进程，应将 A 文件中的 dhcpd=no 改为  
dhcpd=yes。  
Arc.inet1  
B lilo.conf  
C inetd.conf  
D httpd.conf  
[注：英文原义： RC  
中文释义：含有程序（应用程序甚至操作系统）启动指令的脚本文件  
注解：这一文件在操作系统启动时会自动执行，它含有要运行的指令（命令或其它脚本）列  
表。 ]  
54．对文件进行归档的命令为 D 。  
A dd  
B cpio  
C gzip  
D tar  
55．改变文件所有者的命令为 C 。  
A chmod  
B touch  
C chown  
D cat  
56．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  
57．建立一个新文件可以使用的命令为 D 。  
A chmod  
B more  
C cp  
D touch (指令改变档案的时间记录。 )  
58．在下列命令中，不能显示文本文件内容的命令是： D 。  
A more  
B less  
C tail  
D join  
59．在使用匿名登录 ftp 时，用户名为 B 。  
A users  
B anonymous  
C root  
D guest  
60．在实际操作中，想了解命令 logname 的用法，可以键入 D 得到帮助。  
A logname --man  
B logname/？  
C help logname  
D logname --help  
6  
1．如果 LILO 被安装在 MBR，使用 A 命令即可卸载 LILO。  
A lilo –u  
B lilo –c  
C lilo –v  
D lilo -V  
62．当用命令 ls –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 D 。  
A Shift+Home  
B Ctrl+ PgUp  
C Alt+ PgDn  
D Shift+ PgUp  
63． mc 是 UNIX 风格操作系统的 C 。  
A 文件编辑器/程序编译器  
B 配置网络的窗口工具  
C 目录浏览器/文件管理器  
D Samba 服务器管理工具  
64． i 节点是一个 D 长的表 ，表中包含了文件的相关信息。  
A 8 字节  
B 16 字节  
C 32 字节  
D 64 字节  
65．文件权限读、写、执行的三种标志符号依次是 A 。  
A rwx  
B xrw  
C rdx  
D srw  
66． Linux 文件名的长度不得超过 C 个字符。  
A 64  
B 128  
C 256  
D 512  
67．进程有三种状态： C 。  
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  
68． 从后台启动进程，应在命令的结尾加上符号 A 。  
A &  
B @  
C #  
D $  
69． 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  
70．在Shell 脚本中，用来读取文件内各个域的内容并将其赋值给 Shell 变量的命令是 D 。  
A fold  
B join  
C tr  
D read  
71． crontab 文件由六个域组成 ，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 DAYOFWEEK COMMAND  
C COMMAND HOUR DAY MONTH DAYOFWEEK  
D COMMAND YEAR MONTH DAY HOUR MIN  
crontab 命令：实现程序定时运行  
72．用 ftp 进行文件传输时，有两种模式： C 。  
A Word 和 binary  
B .txt 和 Word Document  
C ASCII 和 binary  
D ASCII 和 Rich Text Format  
73．某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 D 。  
A 467  
B 674  
C 476  
D 764  
74．在 DNS 系统测试时，设 named 进程号是 53，命令 D 通知进程重读配置文件。  
A kill –USR2 53  
B kill –USR1 53  
C kill -INT 63  
D kill –HUP 53  
75． Apache 服务器默认的接听连接端口号是 C 。  
A 1024  
B 800  
C 80 (http)  
D 8  
76． PHP 和 MySQL 的联合使用 解决 了 C 。  
A 在 Proxy 上处理数据库的访问问题  
B 在 WWW 服务器上处理黑客的非法访问问题  
C 在 WWW 服务器上处理数据库的访问问题  
D 在 Sendmail 邮件系统上处理数据库的访问问题  
77． OpenSSL 是一个 A 。  
A 加密软件  
B 邮件系统  
C 数据库管理系统  
D 嵌入式脚本编程语言  
78． Samba 服务器的配置文件是 D 。  
A httpd.conf  
B inetd.conf  
C rc.samba  
D smb.conf  
79．关于 DNS 服务器，叙述正确的是 D 。  
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  
80．退出交互模式的 shell，应键入 C 。  
A <Esc>;  
B ^q  
C exit  
D quit  
81．将 Windows C:盘(hda1)安装在 Linux 文件系统的/winsys 目录下，命令是 B 。  
Aroot@l04.edu.cn:~#mount dev/had1 /winsys  
Broot@l04.edu.cn:~#mount /dev/had1 /winsys  
Croot@l04.edu.cn:~#mount /dev/had1 winsys  
Droot@l04.edu.cn:~#mount dev/had1 winsys  
82．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 B 。  
A /home  
B /root  
C /home/root  
D /usr/local  
83．字符设备文件类型的标志是 B 。  
A p  
B c  
C s  
D l  
84．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  
85．将光盘/dev/hdc 卸载的命令是 C 。  
A umount /dev/hdc  
B unmount /dev/hdc  
C umount /mnt/cdrom /dev/hdc  
D unmount /mnt/cdrom /dev/hdc  
86．在/home/stud1/wang 目录下有一文件 file，使用 D 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 &  
87．在 DNS 配置文件中，用于表示某主机别名的是： B 。  
A NS  
B CNAME  
C NAME  
D CN  
88．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 。  
Anslookup  
B arp  
C ifconfig  
D dnslook  
89．下列变量名中有效的 shell 变量名是： C 。  
A -2-time  
B \_2$3  
C trust\_no\_1  
D 2004file  
90． qmail 是 B 。  
A 收取邮件的协议  
B 邮件服务器的一种  
C 发送邮件的协议  
D 邮件队列  
92．已知某用户 stud1，其用户目录为/home/stud1。分页显示当前目录下的所有文件的  
文件或目录名、用户组、用户、文件大小、文件或目录权限、文件创建时间等信息的命令是  
D 。  
A more ls –al  
B more –al ls  
C more < ls –al  
D ls –al | more  
93．关于进程调度命令， B 是不正确的。 at--定期执行程序的调度命令  
A 当日晚 11 点执行 clear 命令，使用 at 命令： at 23:00 today clear  
B 每年 1 月 1 日早上 6 点执行 date 命令，使用 at 命令： at 6am Jan 1 date  
C 每日晚 11 点执行 date 命令， crontab 文件中应为： 0 23 \* \* \* date  
D 每小时执行一次 clear 命令， crontab 文件中应为： 0 \*/1 \* \* \* clear  
94．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，应拥有 B 权  
限。  
A 744  
B 664  
C 646  
D 746  
95．如果想配置一台匿名 ftp 服务器，应修改 C 文件。  
A /etc/gateway  
B /etc/ftpservers  
C /etc/ftpusers  
D /etc/inetd.conf  
96． Samba 服务器的进程由 B 两部分组成 。  
A named 和 sendmail  
Bsmbd 和 nmbd  
C bootp 和 dhcpd  
D httpd