1. 以下哪个是MAC地址

A．192.201.63.251

B．19-22-01-63-25

C．0000.1234.FEG

D．00-00-12-34-FE-AA

1. ARP的作用是什么
2. 防止路由循环
3. 通过IP获得MAC地址
4. 发送一直接的广播
5. 通过MAC获得IP地址
6. 路由器工作在OSI七层的哪一层
7. 一层
8. 二层
9. 三层
10. 四层以上
11. 基于TCP协议的应用程序的有
12. PING
13. TFTP
14. OSPF
15. TELNET
16. 下列所属的哪一个是无连接的传输层协议
17. TCP
18. UDP
19. IP
20. SPX
21. 以下属于正确的主机的IP地址是

A．224.0.0.5

B．127.32.5.62

C．202.112.5.0

D．162.111.111.111

1. 关于VLAN下面书法不正确的是
2. 隔离广播域
3. 相互间通信要通过路由器
4. 可以限制网上的计算机互相访问的权限
5. 只能在同一个物理网络上的主机进行逻辑分组
6. 下列关于NAT地址转换的描述，不正确的是
7. 地址转换解决了因特网地址短缺所面临问题
8. 地址转换实现了对用户透明的网络外部地址分配
9. 使用地址转换后，对IP包长，快速转发不会造成什么影响
10. 地址转换内部主机提供一定的“隐私”
11. 下面关于ICMP协议的描述中，正确的是
12. ICMP协议根据MAC地址查找对应IP地址
13. ICMP协议把公网IP地址转换为私网的IP地址
14. ICMP协议用于控制数据报传输中的差错情况
15. ICMP协议集中管理网络中的IP地址分配
16. UDP协议和TCP协议的共同之处有
17. 流量控制
18. 重传机制
19. 面向连接
20. 提供目的、源端口号
21. 为了确定网络层所经过的路由器数目，应使用什么命令
22. ping
23. arp-a
24. tracert
25. telnet
26. 下面哪个是ACL不能做到的
27. 允许125.36.0.0/16网段的主机使用FTP协议访问主机129.1.1.1
28. 不让任何主机使用telnet登录
29. 拒绝一切数据包通过
30. jinx允许某个用户从外部登录，其他用户不能这样做
31. 某公司申请到一个C类IP地址，但要连接6个子公司，最大的一个子公司有26台计算机，每个子公司在一个网段中，则子网掩码应设为

A．255.255.255.0

B．255.255.255.128

C．255.255.255.192

D．255.255.255.224

1. 当路由器接收的IP报文的TTL值等于1时，采取的策略是
2. 丢掉该分组
3. 将该分组分片
4. 转发盖饭恩祖
5. 以上答案均不对
6. 以下是基于链路状态算法的动态路由协议是
7. RIP
8. ICMPP
9. IGRP
10. OSPF
11. 以下哪项不是操作系统关心的主要问题
12. 管理计算机裸机
13. 设计、提供用户程序与计算机硬件系统的界面
14. 管理计算机系统资源
15. 高级程序设计语言的编译器
16. 计算机系统的组成包括
17. 程序和数据
18. 计算机硬件和计算机软件
19. 处理器和内存
20. 处理器、存储器和外围设备
21. 以下哪项功能不是操作系统具备的主要功能

A．内存管理

B．中断处理

C．文档编辑

D．CPU调度

1. 将语言源代码转汉城等价的目标程序的过程称为
2. 汇编
3. 解释
4. 编译
5. 连接
6. 从用户的观点看，操作系统是
7. 用户与计算机硬件之间的接口
8. 控制和管理计算机资源的软件
9. 合理组织计算机工作流程的软件
10. 计算机资源的管理者
11. 以下哪项不是云计算的服务类型
12. Iaas
13. Paas
14. Saas
15. Oaas
16. 以下哪项是私有云计算基础架构的基石
17. 分布式
18. 并行
19. 集中式
20. 虚拟化
21. 在某服务器上安装了windows200X系统，如果要支持4G以上的内存，那么应该安装

A．32位企业版

B．64位企业版

C．旗舰版

D．标准版

1. 在什么情况下，系统出现死锁
2. 计算机系统发生了重大故障
3. 有多个封锁的进程同时存在
4. 若干进程因竞争资源而无休止的相互等待他方释放已占有的资源
5. 资源数远远小于进程数或进程同时申请的资源数远远超过资源总数
6. 在Linux中，系统默认的什么用户对整个系统拥有完全的控制权
7. root
8. Guest
9. Administrator
10. Supervistor
11. 默认情况下管理员创建了一个用户，就会砸以下哪个目录下创建一个用户主目录
12. /usr
13. /home
14. /root
15. /etc
16. 在vi编辑器里，命令“dd”用来删除当前的
17. 行
18. 变量
19. 字
20. 字符
21. 如果用户想对某一条命令详细的了解，可用
22. ls
23. help
24. man
25. dir
26. 某文件的组成成员的权限为只读，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

1. SQL语句中删除表的命令是
2. delete table
3. erase table
4. delete dbf
5. drop table
6. SQL语句中不是查询计算函数的是
7. abs
8. sum
9. max
10. avg
11. 以下关于报表的描述，正确的是
12. 报表只能输入数据
13. 报表只能输出数据
14. 报表可以输入和输出数据
15. 报表不能输入和输出数据
16. SQL语言不包括
17. 数据定义计
18. 数据操纵语言
19. 数据翻译语言
20. 数据控制语言
21. 数据库系统与文件系统的主要区别是
22. 数据库系统复杂，而文件系统简单
23. 文件系统不能解决数据冗余和数据独立性问题，而数据库系统可以解决
24. 文件系统只能㢆程序文件，而数据库系统能够管理各类类型文件
25. 文件系统管理的数据量较少，而数据库系统可以管理庞大的数据量
26. 度数据表进行筛选操作，结果是
27. 只显示满足条件的记录，将不满足条件的记录从表中删除
28. 显示满足条件的记录，并将这些记录保存在一个新表中
29. 只显示满足条件的记录，不满足条件的记录被隐藏
30. 将满足条件的记录和不满足条件的记录氛围两个表进行显示
31. 查询命令如下：select 学号，成绩\*0.8 as 期末成绩 from 成绩 order dy 成绩 desc，学号；正确的说法是
32. 查看学生成绩，并将成绩乘以系数0.8，结果按成绩升序、学号降序排列；
33. 查看学生成绩，并将成绩乘以系数0.8，结果按成绩降序、学号升序排列；
34. 查看学生成绩，并将成绩乘以系数0.8，结果按成绩升序、学号升序排列；
35. 查看学生成绩，并将成绩乘以系数0.8，结果按成绩降序、学号降序排列；
36. 以下那一项不是用来查询、添加、修改和删除数据库中数据的语句
37. SELECT
38. INSERT
39. UPDATE
40. DROP
41. 使用SQL命令将教师表teacher中工资salary字段的值增加500，应该使用的命令是
42. replace salary with salary+500
43. update teacher salary with salary+500
44. update set salary with salary+500
45. update teacher set salary=salary+500
46. 表的两种相关约束是
47. 主键和索引
48. 外键和索引
49. 主键和外键
50. 内键和外键
51. 在oracle中，一个用户拥有的所有数据库对象统称为
52. 数据库
53. 模式
54. 表空间
55. 实例
56. 计算机病毒的主要危害是
57. 破坏信息，损坏CPU
58. 干扰电网，破坏信息
59. 占用资源，破坏信息
60. 更改芯片中的内容
61. 以下预防计算机病毒的方法无效的是
62. 尽量加减少使用计算机
63. 不非法复制及使用软件
64. 定期用杀毒软件对计算机进行病毒检测
65. 禁止使用没有进行病毒检测的软盘
66. 下述哪项不属于计算机病毒的特征
67. 传染性，隐蔽性
68. 侵略性，破坏性
69. 潜伏性，自灭性
70. 破坏性，传染性
71. 在给出的扩展名中，宏病毒可感染其中的那类文件
72. exe
73. doc
74. bat
75. txt
76. 与大数据密切相关的技术是
77. 蓝牙
78. 云计算
79. 博弈论
80. wifi
81. 你有8个球，其中有1个破损，重量相比减轻了些，如果格尼一架天枰，最少称几次，能找出哪个破损的球

A．1

B．2

C．3

D．4

1. 某年2月份有5个星期日，那么该年的5月份有几个星期日

A．3

B．4

C．5

D．6

1. 以下拜访客户行为规范中，哪项是不正确的
2. 拜访客户时，应事先约好时间
3. 准时赴约，如有特殊情况不能如期到访时，首先要做的是尽快赶到
4. 进门后要客随主便，在指定的座位上落座
5. 握手时，应等客户主动伸手
6. 关于技术支持规范以下哪项是不正确的
7. 对客户提出大的需求，要慎重承若
8. 在处理影响客户业务的问题时，首先要做的是定位问题原因
9. 不予客户谈论有关待遇和有损公司形象的问题
10. 对客户系统进行操作前，要取得客户同意
11. 在创建Linux分区时，一定要创建（ ）两个分区
12. FAT/NTFS
13. FAT/SWAP
14. NTFS/SWAP
15. SWAP/根分区
16. 当登录Linux时，一个具有唯一进程ID号的shell将被调用，这个ID是什么
17. NID
18. PID
19. UID
20. CID
21. 那个目录存放用户密码信息

A．/boot

B．/etc

C．/var

D．/dev

1. 当使用mount进行设备或文件系统挂载的时候，需要用到的设备名称位于（ ）目录

A．/home

B．/bin

C．/etc

D．/dev

1. 如果要列出一个目录下的所有文件需要使用命令行（ ）
2. ls –l
3. ls
4. ls –a
5. ls –d
6. 那个命令可以将普通用户转换成超级用户
7. super
8. passwd
9. tar
10. su
11. 除非特别指定，cp假定要拷贝的文件在下面哪个目录下
12. 用户目录
13. home目录
14. root目录
15. 当前目录
16. Linux启动的第一个进程init启动的第一个脚本程序是

A．/etc/rc.d/init.d

B．/etc/rc.d/rc.sysinit

C．/etc/rc.d/rc5.d

D．/etc/rc.d/rc3.d

1. 按下（ ）键能终止当前运行的命令
2. Ctrl-C
3. Crtl-F
4. Crtl-B
5. Crtl-D
6. 以下哪个命令可以终止一个用户的所有进程
7. skillall
8. skill
9. kill
10. killall
11. 在Red Hat Linux中，一般用（ ）命令来查看网络接口的状态
12. ping
13. ipconfig
14. winipcfg
15. ifconfig
16. vi中哪条命令是不保存强制退出
17. wq
18. wq!
19. q!
20. :quit
21. 在下列分区中，Linux默认的分区是
22. FAT32
23. EXT3/4
24. FAT
25. NFS
26. 若要将鼠标从VM中释放出来，可按（ ）键来实现
27. Ctrl + Alt
28. Ctrl + Alt+Del
29. Ctrl + Alt+Enter
30. Ctrl + Enter
31. Samba服务器的配置文件是
32. httpd.conf
33. inetd.conf
34. rc.samba
35. smb.conf
36. 用户编写了一个文本文件a.txt，想讲该文件名称改为txt.a，下列命令哪条命令可以实现

A．cd a.txt xt.a

B．echo a.txt > txt.a

C．rm a.txt txt.a

D．cat a.txt > txt.a

1. Linux文件权限应10位长度，分成四段，第三段表示的内容是
2. 文件类型
3. 文件所有者的权限
4. 文件所有者所在组的权限
5. 其他用户的权限
6. 在使用mkdir命令穿件新的目录时，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

1. 下面关于i节点描述错误的是
2. i节点和文件是一一对应的
3. i节点能描述文件占用的块数
4. i节点描述了文件大小和指向数据块的指针
5. 通过i节点实现文件的逻辑结构和物理结构的转换
6. 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，可使用什么命令
7. 上箭头
8. 下箭头
9. “.”
10. “\*”
11. 下列关于/etc/fstab文件描述，正确的是
12. fstab文件只能描述属于Linux的文件系统
13. CD\_ROM和软盘必须是自动加载的
14. fstab文件中描述的文件系统不能被卸载
15. 启动时按fstab文件描述内容加载文件系统
16. Linux文件系统中，文件在外存的物理地址放在哪里
17. i节点
18. 用户打开文件表
19. 系统打开文件表
20. 进程控制块
21. 以长格式列目录时，若文件tet的权限描述为：drwxrw-r--，则文件test的类型及文件主的权限是
22. 目录文件、读写执行
23. 目录文件、读写
24. 普通文件、读写
25. 普通文件、读
26. 大概字符串用单引号括起来时，shell将
27. 解释引号内的特殊字符
28. 执行引号中的命令
29. 不解释引号内的特殊字符
30. 结束进程
31. /etc/shadow文件中存放
32. 用户账号节本信息
33. 用户口令的加密信息
34. 用户组信息
35. 文件系统信息
36. inux系统中，用户文件描述符0表示
37. 标准输入设备文件描述符
38. 标准输出设备文件描述符
39. 管道文件描述符
40. 标准错误输出设备文件描述符
41. 为卸载一个软件包，应使用
42. rpm –i
43. rpm –e
44. rpm –q
45. rpm –V
46. 若当前目录为/home，命令ls –l将电视home目录下的
47. 所有文件
48. 所有隐含文件
49. 所有非隐含文件
50. 文件的具体信息
51. 下面关于文件“/etc/sysconfig/network-scripts/ifcf-eth0”的描述哪个是正确的
52. 它是一个系统脚本文件
53. 它是可执行文件
54. 它存放本机的名字
55. 他指定本机eth0的IP地址
56. 如何快速切换到用户john的主目录下
57. cd @john
58. cd #john
59. cd &john
60. cd ~john
61. 在Linux中，要查看文件内容，可使用以下哪个命令
62. more
63. cd
64. login
65. logout
66. 光盘所使用的文件系统类型为
67. ext2
68. ext3
69. swap
70. ISO 9660
71. 以下命令中可以将用户身份临时改变为root的是
72. SU
73. su
74. login
75. logout
76. Linux所有服务的启动脚本都存放在以下哪个目录中

A．/etc/rc.d/init.d

B．/etc/init.d

C．/etc/rc.d/rc

D．/etc/rc.d

1. 若要使用进程名来结束进程，应使用以下哪个命令
2. kill
3. ps
4. pss
5. pstree
6. Red Hat Linux所提供的安装软件包，默认的打包格式为

A．.tar

B．.tar.gz

C．.rpm

D．.zip

1. 若要将当前目录中的myfile.txt文件压缩成myfile.txt.tar.gz，则应使用以下哪个命令
2. tar –cvf myfile.txt myfile.txt.tar.gz
3. tar –zcvf myfile.txt myfle.txt.tar.gz
4. tar –zcvf myfile.txt.tar.gz myfle.txt
5. tar –cvf myfile.txt.tar.gz myfile.txt
6. Linux交换分区的格式为
7. ext2
8. ext3
9. FAT
10. swap
11. usermod命令无法实现的操作是
12. 账户重命名
13. 删除指定的账户和对应的主目录
14. 加锁与解锁用户账户
15. 对用户密码进行加锁或解锁
16. Linux用于启动系统所需加载的内核程序位于

A．/

B．/lib/modules/2.4.20\_8/kernel

C．/boot

D．/proc

1. init进程对应的配置文件名为（ ），该进程是Linux系统的第一个进程，其进程号PID始终为1

A．/etc/fstab

B．/etc/init.conf

C．/etc/inittab.conf

D．/etc/inittab

1. 在Linux运行的7个级别中，X-Window图形系统的运行级别为

A．2

B．3

C．5

D．6

1. 若在文字界面下，需要键入何种指令才能进入图形界面（X-Window）
2. reboot
3. startx
4. startwindow
5. getinto
6. Linux通过VFS支持多种不同的文件系统，Linux缺省的文件系统是
7. VFAT
8. ISO9660
9. Ext系列
10. NTFS
11. 关闭Linux系统（不重启）可使用哪个命令
12. ctrl+alt+del
13. halt
14. shutdown –r
15. reboot
16. 以下选项中，哪个命令可以关机
17. init 0
18. init 1
19. init 5
20. init 6
21. 你使用命令“v /etc/inittab”查看该文件的内容，不小心改动了一些内容，为了防止系统出现问题，你不像保存所修改的内容，应该如何操作
22. 在末行模式下，键入 :wq
23. 在末行模式下，键入 :q!
24. 在末行模式下，键入 :x!
25. 在编辑模式下，键入“ESC”键直接退出vi
26. 删除文件命令为
27. mkdir
28. move
29. mv
30. rm
31. 显示已挂载的文件系统磁盘inode使用状况的命令
32. df –i
33. su –I
34. du –I
35. free –i
36. 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，其中后者是在哪个文件中以独立进程方式启动

A．/usr/sbin/smbd

B．/usr/sbin/nmbd

C．rc.samba

D．/etc/inetd.conf

1. 下列哪个命令在简历一个tar归档文件的时候列出详细列表
2. tar –t
3. tar –cv
4. tar –cvf
5. tar –r
6. 假设文件fileA的符号链接为fileB，那么删除fileA后，下面的描述正确的是
7. fileB也随之被删除
8. fileB仍存在，但是属于无效文件
9. 因为fileB未被删除，所以fileA会被系统自动重新建立
10. fileB会随fileA的删除而被系统自动删除
11. 一个bash shell脚本的第一行是

A．#/bin/csh

B．#/bin/bash

C．/bin/bash

D．#!/bin/bash

1. 改变文件所有者的命令为
2. chmod
3. touch
4. chown
5. cat
6. 在给定文件中查找与设备条件相符字符串的命令为
7. grep
8. gzip
9. find
10. sort
11. 建立一个新文件可以使用的命令为
12. chmod
13. more
14. cp
15. touch
16. 存放Linux基本命令的目录是什么

A．/bin

B．/tmp

C．/lib

D．/root

1. 关于Linux内核版本的说法，以下错误的是
2. 表示为主版本号，次版本号，修正号
3. 1.2.3表示稳定的发行版
4. 1.3.3表示稳定的发行版
5. 2.2.5表示对内核2.2的第5次修正
6. 同引导的过程一般包括如下几步：a.MBR中的引导装载程序启动；b.用户登录：Linux内核运行；d.BIOS自检。正确的顺序是
7. dbca
8. dacb
9. bdca
10. adcb
11. cd命令可以改变用户的当前目录，当用户键入命令“cd”并按Enter键后
12. 当前目录改为根目录
13. 当前目录不变，屏幕显示当前目录
14. 当前目录改为用户主目录
15. 当前目录改为上一级目录
16. 在UNIX/Linux系统添加新用户的命令是
17. groupadd
18. usermod
19. userdel
20. useradd
21. 添加用户时使用参数（ ）可以指定用户目录

A．-d

B．-p

C．-u

D．-c

1. 修改用户自身的密码可使用
2. passwd
3. paswd –d mytest
4. paswd mytest
5. passwd –l
6. 设用户所使用计算机系统上有两块IDE硬盘，Linux系统位于第一块硬盘上，查询第二块硬盘的分区情况命令是
7. fdisk –l /dev/hda1
8. fdisk –l /dev/hdb2
9. fdisk –l /dev/hdb
10. fdisk –l /dev/had
11. 统计磁盘空间或文件系统使用情况的命令是
12. df
13. dd
14. du
15. fdisk
16. 若使pid进程无条件终止使用的命令是
17. kill -9
18. kill -15
19. killall –l
20. kill -3
21. 显示系统主机名的命令是
22. uname –r
23. who am i
24. uname –n
25. whoami
26. 查询已安装软件包dhcp内所含问价信息的命令是
27. rpm –qa dhcp
28. rpm –ql dhcp
29. rpm –qp dhcp
30. rpm –qf dhcp