**Linux复习题\_从业资格考试\_资格考试/认证\_教育专区**

1. **选择题**

1.在创建 Linux 分区时，一定要创建（ ）两个分区

A. FAT/NTFS B. FAT/SWAP C. NTFS/SWAP D.SWAP/根分区

答案：D

2.在 Red Hat Linux 9 中，系统默认的（ ）用户对整个系统拥有完全的控制权。

A. root B. guest C. administrator D.supervistor.

答案：A

1. 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( )
2. A. NID B. PID C. UID ) D. CID

答案：B

5. 哪个目录存放用户密码信息( )

A. /boot B. /etc C. /var D. /dev

答案：B

6. 默认情况下管理员创建了一个用户，就会在( )目录下创建一个用户主目录。

A. /usr B. /home C. /root D. /etc

答案：B

7. 当使用 mount 进行设备或者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

答案：D

8. 如果要列出一个目录下的所有文件需要使用命令行( )。

A. ls –l B. Ls C. ls –a(所有) D. ls –d )

答案：C

9. 哪个命令可以将普通用户转换成超级用户 ( )

A. super B. passwd C. tar D. su

答案：D

1. 除非特别指定，cp 假定要拷贝的文件在下面哪个目录下( )

A. 用户目录 B. home 目录 C. root 目录 D. 当前目录 )

答案：D

11. 在 vi 编辑器里，命令"dd"用来删除当前的( )

A. 行 B. 变量 C. 字 D. 字符

答案：A

1. 当运行在多用户模式下时，用 Ctrl+ALT+F\*可以切换多少虚拟用户终端

A. 3 B. 6 C. 1 D. 12

答案：B

1. 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

答案：B

1. 按下( )键能终止当前运行的命令
2. A. Ctrl-C B. Ctrl-F C. Ctrl-B D. Ctrl-D

答案：C

1. 用 "rm -i",系统会提示什么来让你确认( )

A. 命令行的每个选项 B. 是否真的删除 C. 是否有写的权限 D. 文件的位置

B

1. 以下哪个命令可以终止一个用户的所有进程( )

A. skillall B. skill C. kill D. killall

答案：D

1. 在 Red Hat Linux 9 中，一般用（ ）命令来查看网络接口的状态
2. ping B. Ipconfig C. Winipcfg D ifconfig

答案：D

1. vi 中哪条命令是不保存强制退出( )

A. :wq B. :wq! C. :q! D. :quit

答案：C

1. 局域网的网络设备通常有（ ）

A. 交换机 B. 路由器 C. 网桥 D. 双绞线

答案：ABCD

1. 在下列分区中，Linux 默认的分区是（ B ）
2. FAT32 B. EXT3 C FAT D NTFS

答案：B

1. 如果用户想对某一命令详细的了解，可用（ C ）
2. ls B. help （内部） C. man（列举的信息多） D dir

答案：C

1. 用户编写了一个文本文件 a.txt，想将该文件名称改为 txt.a，下列命令\_\_D\_\_\_\_可以 实现。

A. cd a.txt xt.a C. rm a.txt txt.a B. echo a.txt > txt.a D. cat a.txt > txt.a 23．Linux

答案：D

23、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

答案：C

24 、 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 \_\_\_\_\_。

1. -m B. -d C. -f D. -p

答案：D

1. 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\_\_\_\_\_\_ 。

答案：D

A. 467 B. 674 C. 476 D. 764

1. 下列不是 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

答案：D

1. 下列关于/etc/fstab 文件描述，正确的是\_\_\_\_\_\_ 。
2. 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

答案：D

1. \_\_\_\_\_ 属于 SYSTEM Ⅴ进程间通信方式。
2. 管道 B.信号量 C.软中断信号 D.锁机制

答案：B

1. 在 Linux 系统中，每个进程都有 4GB 的虚拟地址空间，其中内核空间占用 \_\_\_\_\_ 。

A．0~2GB-1 B．0~3GB-1 C．3GB~4GB-1 D．2GB~4GB-1

答案：C

1. Linux 文件系统中，文件在外存的物理地址放在 \_\_\_\_\_\_ 中。
2. i 节点 C.系统打开文件表 B.用户打开文件表 D. 进程控制块

答案：A

1. 以长格式列目录时，若文件 test 的权限描述为：drwxrw-r--，则文件 test 的类型及 文件主的权限是\_\_\_\_\_\_ 。

A. 目录文件、读写执行 C. 普通文件、读写 B. 目录文件、读写 D.普通文件、读

答案：A

1. /etc/shadow 文件中存放 \_\_\_\_\_\_ 。
2. 用户账号基本信息 C.用户组信息 B.用户口令的加密信息 D.文件系统信息

答案：B

1. Linux 系统中，用户文件描述符 0 表示 \_\_\_\_\_\_ 。
2. 标准输入设备文件描述符 C.管道文件描述符 B.标准输出设备文件描述符 D.标准错误输出设备文件描述符

答案：A

1. 若当前目录为/home,命令 ls –l 将显示 home 目录下的（ ）。
2. 所有文件 C.所有非隐含文件 B.所有隐含文件 D.文件的具体信息

答案：D

1. 下面关于文件 "/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0"的描述哪个是正确的? ( )。
2. 它是一个系统脚本文件 C.它存放本机的名字 B.它是可执行文件 D.它指定本机 eth0 的 IP 地址

答案：D

1. 如何快速切换到用户 John 的主目录下？( )
2. cd @John B.cd #John C.cd &John D.cd ~John

答案：D

1. 光盘所使用的文件系统类型为（ ）。
2. ext2 B.ext3 C.swap D.ISO 9660

答案：D

1. 以下命令中，可以将用户身份临时改变为 root 的是（ ）。

A.SU B.su C.login D.logout

答案：B

1. LINUX 所有服务的启动脚本都存放在（ ）目录中。
2. /etc/rc.d/init.d B./etc/init.d C./etc/rc.d/rc D./etc/rc.d

答案：A

1. 若要使用进程名来结束进程，应使用（ ）命令。
2. kill B.ps C.pss D.pstree

答案：A

1. 若要将当前目录中的 myfile.txt 文件压缩成 myfile.txt.tar.gz,则实现的命令为 （ ）。
2. tar –cvf myfile.txt B.tar –zcvf myfile.txt C.tar –zcvf myfile.txt.tar.gz D.tar –cvf myfile.txt.tar.gz myfile.txt.tar.gz myfile.txt.tar.gz myfile.txt myfile.txt

答案：C

1. .LINUX 交换分区的格式为（ ）。
2. ext2 B.ext3 C.FAT D.swap

答案：D

1. LINUX 用于启动系统所需加载的内核程序位于（ ）
2. / B./lib/modules/2.4.20\_8/kernel C./boot D./proc

答案：C

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

答案：D

1. 修改以太网 mac 地址的命令为（ ）
2. ping B.ifconfig C.arp D.traceroute

答案：B

1. 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

答案：D

1. 你使用命令―vi /etc/inittab‖查看该文件的内容，你不小心改动了一些内容，为 了防止系统出问题，你不想保存所修改内容，你应该如何操作( )
2. 在末行模式下，键入:wq

B.在末行模式下，键入:q! )

C.在末行模式下，键入:x!

D.在编辑模式下，键入―ESC‖键直接退出 vi

答案：B

1. 删除文件命令为( ）
2. mkdir B.move C.mv D.rm

答案：D

1. 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（ ） 。
2. fileB 也随之被删除
3. B.fileB 仍存在，但是属于无效文件

C.因为 fileB 未被删除，所以 fileA 会被系统自动重新建立

D.fileB 会随 fileA 的删除而被系统自动删除

答案：B

50 、 改 变 文 件 所 有 者 的 命 令 为 （ ） ？

1. chmod B.touch C.chown D.cat

答案：C

51、下列设备属于块设备的是（ ） 。

A．键盘 C．游戏杆 B．终端 D．硬盘

答案：D

1. 在 UNIX/Linux 系统添加新用户的命令是（ ）
2. groupadd B. usermod C. userdel D. Useradd

答案：D

1. 怎样显示当前目录（ ） 。
2. pwd B. cd C. who D. ls

答案：A

54、如果您想列出当前目录以及子目录下所有扩展名为―.txt‖的文件，那么您可以 使用的命令是（ ）

A. ls \*.txt B. find . –name ―.txt C. ls –d .txt D. find . ―.txt

答案：A

1. 下面哪个系统目录中包含 Linux 使用的外部设备（ ）
2. /bin B. /dev C. /boot D. /home

答案：B

56 、 Linux 通过 VFS 支持多种不同的文件系统。 Linux 缺省的文件系统是 （ ）

1. VFAT B. ISO9660 C. Ext 系列 D. NTFS

答案：C

1. 如果执行命令 #chmod 746 file.txt，那么该文件的权限是（ ） 。

A. rwxr--rw- B. rw-r--r-- C. --xr—rwx D. rwxr--r—

答案：A

1. 用 ls –al 命令列出下面的文件列表，是符号连接文件的是（ ）
2. -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 7 Sep 12 08:12 cheng

答案：D

1. 文件 exer1 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，下列命令正确的是（ ）
2. chmod a+x, g+w exer1 B．chmod 765 exer1 C．chmod o+x exer1 D．chmod g+w exer1

答案：A

1. 关闭 linux 系统（不重新启动）可使用-命令（ ）
2. ctrl+alt+del B．shutdown -r C．halt D．reboot

答案：C

1. 对文件进行归档的命令为（ ）
2. gzip B．tar C．dump D．dd

答案：B

1. NFS 是（ ） 系统
2. 文件 B 磁盘 C．网络文件 D．操作

答案：C

1. 下列那一个不是压缩指令（ ）
2. compress B．gzip C．bzip2 D．tar

答案：D

1. 不属于 ifconfig 命令作用范围的是（ ）
2. 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

答案：D

1. 简答
2. **论述实时信号、非实时信号、可靠信号、不可靠信号四个概念。**

答：

实时信号目前未用，非实时信号编号1～31、0表示空信号

非实时信号没有排队机制，可能丢失

不可靠信号0～31、可靠信号32～63

不可靠信号每次处理完信号后，都将对信号的响应设置为默认动作，需要在结尾再次安装信号；可靠信号和不可靠信号的安装函数也不同。两者的区别主要在于信号类型取值，而不在于操纵他们的API

1. **简述 Linux 文件系统通过 i 节点把文件的逻辑结构和物理结构转换的工作过程。**

答：i 节点是一个64字节长的表，表中包含了文件的相关信息，其中有文件的大小、文件所有者、文件的存取许可方式以及文件的类型等重要信息。在i节点表中最重要的内容是磁盘地址表。在磁盘地址表中有13个块号，文件将以块号在磁盘地址表中出现的顺序依次读取相应的块。Linux文件系统通过把i节点和文件名进行 连接，当需要读取该文件时，文件系统在当前目录表中查找该文件名对应的项，由此得到该文件相对应的i节点号，通过该i节点的磁盘地址表把分散存放的文件物理块连接成文件的逻辑结构。

1. **vi 编辑器有哪几种工作模式？如何在这几种工作模式之间转换？**

答：Vi的工作模式有三种：命令模式、输入模式、末行模式。

在命令模式下输入a、A、i、I、o、O等命令之一可以进入输入模式，在输入模式下按Esc键回到命令模式；在命令模式下输入：进入末行模式，末行命令执行完后回到命令模式。

1. **Linux 内核主要由哪几部分组成？每部分的作用？**

答：Linux内核主要由五个子系统组成：进程调度，内存管理，虚拟文件系统，网络接口，进程间通信。

进程调度(SCHED):控制进程对CPU的访问。当需要选择下一个进程运行时，由调度程序选择最值得运行的进程；内存管理(MM)允许多个进程安全的共享主内存区域；虚拟文件系统(VirtualFileSystem，VFS)隐藏了各种硬件的具体细节，为所有的设备提供了统一的接口，VFS提供了多达数十种不同的文件系统；网络接口(NET)提供了对各种网络标准的存取和各种网络硬件的支持；进程间通讯(IPC) 支持进程间各种通信机制。

1. **Linux 系统有几种类型文件？它们分别是什么？有哪些相同点和不同点？**

答：3类：普通文件、目录文件和设备文件。

相同点是，它们都是文件，都有一个文件名和i节点号。

不同点是，普通文件的内容为数据，目录文件的内容为目录项或文件名与i节点对应表，而设备文件不占用磁盘空间，

通过其i节点信息可建立与内核驱动程序的联系。

目录文件。文件属主读写执行权限,文件属组读写权限,除属主和属组成员之外的其他用户读权限。