Linux操作系统习题

1. 填空题

1、Linux的版本由\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_构成。

2、Linux是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和多平台支持的操作系统。

3、每一个命令在执行时都有一个工作目录，使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_命令能够显示当前工作目录，切换目录使用的命令是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

4、以长格式列目录时，若文件test的权限描述为-rw-rw-r--，则权限rw-rw-r--对应的数字是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_及文件拥有者的权限是 。

5、CentOS 7.6的网卡配置文件保存在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_目录中。

6、欲安装 bind 套件, 应用指令 。

7、Apache的httpd服务程序使用的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_端口。

8、启动vsftp服务器的命令\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

9、使用进程号来结束进程，应使用 命令。

10、在Linux系统中，用来存放系统所需要的配置文件的目录是 。

11、linux系统一般有4个主要部分：shell、文件系统、应用程序和 。

12、linux系统中以 方式访问设备。

13、链接文件分为硬链接文件和 。

14、前台启动的进程使用 终止。

15、唯一标识每一个用户身份的是 和用户名。

16、增加一个用户的命令是 ：

17、将前一个命令的标准输出作为后一个命令的标准输入，称之为 。

18、使用ifconfig命令可以显示和配置网络接口，比如设置IP地址、 、激活或关闭网络接口。

二、选择题

1、下列选项中不是常用的操作系统的是（ ）。

A．Windows 7 B．UNIX

C．Microsoft Office D．Linux

2、（ ）命令可以将普通用户转换成超级用户。

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

3、在vim中编辑文件时，可以显示文件每一行的行号的命令是（ ）。

A．number B．display num

C．set num D．set nu

4、在Linux中，完整路径中的目录间分隔符是：（ ）。

A. / B. | C.\ D. -

5、下面哪个Linux命令可以一次显示一页内容（ ）。

A．tail B．more C．cat D．grep

6、下列关于/etc/group文件的描述哪一项是正确的（ ）。

A．记录系统中的每个用户

B．给每个组分配ID、名称等信息

C．存储用户的口令

D．详细说明用户的文件访问权限

7、用户的密码信息保存在文件是（ ）。

A．/etc/fstab B．/etc/shadow

C．/etc/passwd D．/etc/group

8、VMware Workstation虚拟平台中，物理主机与虚拟主机在同一网段，虚拟主机可直接利用物理网络访问外网，这是哪种网络连接方式（ ）。

A．桥接模式 B．NAT模式

C．DHCP模式 D．仅主机模式

9、在Linux系统中，新建立的普通用户主目录默认的目录是（ ）。

A．/bin B．/etc

C．/home D．/boot

10、使用命令“mount -t iso960 /dev/cdrom /media/cdrom”将光盘挂载后，应使用（ ）命令对光盘进行卸载。

A. unmount /media/cdrom

B. mout -U /media/cdrom

C. umount /media/cdrom

D. unmount -U /media/cdrom

11、启动DNS服务应使用的命令为（ ）。

1. systemctl start named.service
2. service bind start
3. systemctl start bind.service
4. server named start

12.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（ ）命令

A.cat B.more C.less D.menu

13.删除文件命令为（ ）

A.mkdir B.rmdir C.mv D.rm

14.要实现动态IP地址分配，网络中至少要求有一台计算机的网络操作系统中安装（ ）。

A DNS服务器

B DHCP服务器

C IIS服务器

D PDC主域控制器

15.对文件进行归档的命令为（ ） 。

A dd B cpio C gzip D tar

16.改变文件所有者的命令为（ ） 。

A chmod B touch C chown D cat

17.建立一个新文件可以使用的命令为（ ） 。

A chmod B more C cp D touch

18.在大多数Linux版本中，图形方式的运行级定义为（ ）？

A. 1 B. 2 C. 3 D. 5

三、简答题

1、简述普通文件的读权限、写权限、执行权限的含义。（第一次作业）

2、Linux操作系统有哪些优点？（第一次作业）

3、简述绝对路径和相对路径的区别。（第二次作业）

4、Linux命令为什么要有参数和选项？（第二次作业）

5、简述在Linux系统中配置网络的几种方法。（第三次作业）

6、请阐述Apache主配置文件中的参数ServerRoot、DocumentRoot、Directoryindex的功能。（第三次作业）

四、名词解释（第四次作业）

1、Shell

2、DHCP

3、FTP虚拟用户

4、firewalld

五、业务题

1、通过DHCP申请IP地址的过程。（第五次作业）

2、Samba服务器的部署流程。（第六次作业）

3、叙述DNS域名解析过程。（第六次作业）