说明：期末分客观题（职教云平台随堂答题，闭卷）和实操题（随堂测试，开卷）

**题目**

1.使用fdisk对磁盘进行分区时,LVM分区的类型为( )。

A、l . B、lvm C、9e D、8e

2．Linux系统中存放加密用户帐号信息的文件是（ ）。

A、/etc/passwd B、/etc/shadow

C、/etc/group D、/etc/securetty

3．一个文件的权限是-rw-rw-r--，则该文件所有者的权限是（ ）。

A、只读 B、只写

C、可读可写 D、可读可写可执行

4．在linux环境下，要显示当前目录下扩展名为.txt的所有文件，可以使用以下（ ）命令。

A、ls \*.txt B、cat \*.txt C、find ~/\*.txt D、ls ?.txt

5．以下哪一种不是vim的工作模式 （ ）

A、命令模式 B、删除模式 C、插入模式 D、末行模式

6．Linux操作系统下，使用（ ）命令进入指定目录。

A、cd B、pwd C、mount D、ls

7．在Linux操作系统中，RPM是一个开放的软件包管理系统，利用它用户可以在操作系统中对rpm软件包进行多种操作，其中对软件包不能进行的操作是（ ）。

A、安装 B、升级 C、查询 D、编辑

8．关于文件系统的挂载和卸载，下面描述正确的是（ ）。

A、如果光盘未经卸载，光驱是打不开的

B、安装文件系统的安装点只能在/mnt目录下

C、不管光驱中是否有光盘，系统都可以挂载CD-ROM设备

D、在命令“mount /dev/cdrom /mnt”中，目录/mnt是用户建立的

9.Samba服务器的配置文件是 ( )。

A、 httpd.conf B、inetd.conf C、rc.samba D、smb.conf

10．在RHEL7系统中，通过DHCP服务器的host声明为特定主机分配保留IP地址时，使用（ ）配置关键字指定相应的MAC地址。

A、mac-adress B、hardware ethernet

C、fixed-address D、match-physical-address

11．以下对Unbound DNS服务器的描述，正确的是（ ）。

A、Unbound DNS服务器的主配置文件为/etc/unbound/unbound.conf

B、通过unbound-check工具检测配置文件中是否存在语法错误

C、Unbound 是验证，递归和缓存 DNS 解析器

D、配置Unbound DNS服务器时，正向和反向区域文件都必须配置才行

12．Apache服务器默认的接听连接的端口号是（ ）。

A、1024 B、800 C、80 D、8

13．在RHEL7中，可以用来停止vsftpd服务的命令是（ ）。

A、service stop vsftpd B、service vsftpd stop

C、systemctl unbound stop D、systemctl stop unbound

14．在以下的文件中,（ ）是Postfix的主配置文件。

A、/etc/mail/postfix.cf B、/etc/postfix/main.cf

C、/etc/postfix/mail.cf D、/etc/mail.ca

15．NFS是（ ）系统。

A、文件 B、磁盘 C、网络文件 D、操作

**答案**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 答案 | D | A | C | A | B | A | D | A | D | B | ABC | C | D | B | C |

1．若一台计算机的内存为256MB，则交换分区的大小通常是（ ）。

A、64MB B、128MB C、256MB D、512MB

2．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（ ）。

A、chmod a+x g+w exer1 B、chmod 765 exer1

C、chmod o+x exer1 D、chmod g+w exer1

3．设超级用户root当前目录为：/usr/local，键入cd命令后，用户当前目录为 （ ）

A、/home B、/root

C、/home/root D、/usr/local

4．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，应使用的命令是（ ）。

A、cat B、more C、less D、menu

5．将光盘CD-ROM（hdc）挂载到/mnt/cdrom目录下的命令是 （ ）

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

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

6．你是公司的Linux服务的管理员。你使用mkdir命令创建一个临时文件夹/mnt/tmp，并将一些文件复制其中。你使用完后要删除/mnt/tmp文件夹及其中的所有文件，应该使用命令（ ）。

A、rmdir /mnt/tmp B、rmdir -r /mnt/tmp

C、rm /mnt/tmp D、rm -r /mnt/tmp

7．在RHEL7/CentOS7系统中启动网络服务的命令是( )。

A、service network start

B、/etc/init.d/network start

C、systemctl start network.service

D、/etc/init.d/rc.d/init.d start

8．在使用xfs\_quota配置磁盘定额内容时,可以设置( )内容。

A．软限制 B．硬限制

C．分区限制 D．缓冲期间

9．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（ ）。

A、tar -cvf myfile.txt myfile.txt.tar.gz

B、tar -zcvf myfile.txt myfile.txt.tar.gz

C、tar -zcvf myfile.txt.tar.gz myfile.txt

D、tar -cvf myfile.txt.tar.gz myfile.txt

10．（ ）符号加在命令后面可以在后台执行程序。

A、@ B、& C、# D、\*

11．下面对防火墙的描述中，不正确的是（ ）。

A、防火墙是一种网络安全设备，通常安装在两个网络的边界，以保护一个网络不受到来自另一个网络的攻击。

B、硬件式防火墙通常提供有DMZ接口，该接口用于连接服务器。

C、防火墙的内网卡地址应设置为内部网络的地址，并设置好默认网关。

D、防火墙的外网卡地址通常应设置为一个公网地址，并设置好默认网关。

12．关于NAT服务的论述，正确的是（ ）。

A、NAT是英文地址转换的缩写，又称地址翻译

B、NAT用来实现私有地址与公用网络地址之间的转换

C、当内部网络的主机访问外部网络的时候，一定不需要NAT

D、地址转换的提出为解决IP地址紧张的问题提供了一个有效途径

13．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（ ）地址。

A、网络 B、MAC

C、TCP D、IP

14．Apache主配置文件httpd.conf中什么配置命令是指定Web服务器对外发布的超文本文档存放的位置。（ ）

A、ServerRoot B、ServerAdmin

C、DocumentRoot D、DirectoryIndex

15．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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 答案 | D | A | B | C | C | D | C | ABD | C | B | C | ABD | D | C | B |

1. Linux操作系统是一种（ ）

A、单用户单进程系统 B、多用户单进程系统

C、单用户多进程系统 D、多用户多进程系统

1. 在一行结束位置加上什么符号,表示未结束,下一行继续（ ）。

A、/ B、; C、\ D、|

1. vim中（ ）命令是不保存强制退出（ ）。

A、:wq B、:wq! C、:q! D、:quit

1. 删除/mnt/tmp文件夹及其中的所有文件,应该使用命令（ ）。

A、rmdir /mnt/tmp B、rmdir -r /mnt/tmp

C、rm /mnt/tmp D、rm -r /mnt/tmp

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（ ）。

A、chmod a+x g+w exer1 B、chmod 765 exer1

C、chmod o+x exer1 D、chmod g+w exer1

1. 在Liunx系统中,下面关于磁盘配额的描述正确的是（ ）。

A、磁盘配额可以对单个用户进行配置,也可以对用户组进行配置

B、磁盘配额只能限制一个用户占用磁盘的大小,而不能限制用户拥有的文件数量

C、在对磁盘空间进行限制时,一个用户可以拥有的磁盘空间绝对不允许超过某个限制

D、在对用户组进行限制时,配额将对组中所有的用户进行整体限制

1. 要对RHEL7系统中的网络接口ens33的IP地址进行配置，需要修改（ ）文件。

A、/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-lo B、/etc/sysconfig/network

C、/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens33 D、/etc/init.d/network

1. .关于计划任务命令, （ ）是不正确的。

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

1. 在Lnux系统中,执行（ ）命令可以查看当前运行进程的动态信息。

A、ps B、top C、pstree D、tasklist

1. 关于Linux系统用户与Samba用户的关系。以下说法正确的是（ ）。

A、如果没有建立对应的系统用户，将无法添加或使用Samba用户

B、Samba用户与同名系统用户的登录密码必须相同

C、与Samba用户同名的系统用户必须能够登录Shell

D、使用smbpasswd命令可以添加Samba用户账户及与其同名的系统用户

1. RHEL7系统中默认安装的E-mail系统是（ ）。

A、sendmail B、postfix C、qmail D、zmailer

1. 在dhcp服务器的配置文件中，使用（ ）配置项为客户机指定默认网关地址。

A、Option routers B、Option domain-name-servers

C、Option gateway D、Option domain-name

1. DNS服务器的区域配置文件中，PTR记录的作用是（ ）。

A、定义主机的别名

B、用于设置主机域名到IP地址的对应记录

C、用于设置IP地址到主机域名的对应记录

D、描述主机的操作系统信息

1. 要修改Apache服务器工作的端口号为1080，则需要修改的配置文件中的语句为（ ）。

A、pidfile 80 B、timeout 80

C、listen 80 D、keeplive 80

1. 在RHEL7系统中，若要设置允许匿名FTP用户上传文件，应在vsftpd.conf文件中添加（ ）配置参数。

A、local\_enable=YES B、write\_enable=YES

C、anon\_upload\_enable=YES D、 upload\_enable=YES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 答案 | D | C | C | D | A | AD | C | B | B | A | B | A | C | C | BC |

1. 下面说法错误的是（ ）

A．Linux操作系统不限制应用程序可用内存的大小

B．Linux操作系统是免费软件,可以通过网络下载

C．Linux操作系统部分符合UNIX标准,可以将Linux上完成的程序经过重新修改后移植到UNIX主机上运行。

D．Linux操作系统支持多用户,在同一时间可以有多个用户使用主机

1. RHEL7系统中重启系统的命令是（ ）

A．systemctl halt B．shutdown

C．systemctl reboot D．init 0

1. 使用命令chmod的数字设置，可以改变（ ）

A．文件的访问特权 B．目录的访问特权

C．文件/目录的访问特权 D．以上说法都不对

1. 下面哪些命令可以显示一个文件的具体内容（ ）

A．vim B．cat C．head D．more

1. 要删除用户user并同时删除该用户的主目录，可以使用命令（ ）

A．userdel user B．deluser user

C．userdel -r user D．deluser -r user

1. 为了把一个磁盘设备可用，需要将该磁盘设备mount到整个目录结构中，该目录称为

（ ）

A．子目录 B．挂载点 C．新分区 D．目录树

1. 在RHEL7中能修改主机名的命令是（ ）。

A．hostname B．hostnamectl

C．vim /etc/hosts D．vim /etc/hostname

1. 在RHEL7系统环境中，若需要设置从Internet远程管理位于公司局域网的内部服务器，可使用Firewalld防火墙的（ ）策略实现。

A．SNAT B．DNAT C．MASQUERADE D．REDIRECT

1. Samba服务器的功能是（ ）。

A．Liamenux邮件管理 B．Linux的用户管理

C．BBS管理 D．Linux与Windows文件、打印共享

1. 在RHEL7系统中，通过DHCP服务器的host声明为特定主机分配保留IP地址时，使用（ ）配置关键字指定相应的MAC地址。

A．mac-adress B．hardware ethernet

C．fixed-address D．match-physical-address

1. DNS服务的默认端口是（ ）

A．TCP 53 B．UDP 53 C．TCP 54 D．UDP 54

1. 在RHEL7系统中，通过调整httpd.conf文件的（ ）配置参数，可以更改Apache站点默认识别的首页文件

A．DocumentRoot B．ServerRoot

C．DirectoryIndex D．DefaultIndex

1. 在MariaDB数据库的“MariaDB [(none)]>”管理环境中，执行（ ）命令可以删除test库中的stu表。

A.DELETE TABLES test.stu; B．DELETE TABLES stu FROM test;

C.USE test; DROP TABLES stu; D．DROP TABLES test.stu;

1. 为了阻止某个用户访问vsFTP服务器，可以将该用户加入文件（ ）。

A．vsftpd.ftpusers B．vsftpd.user\_list

C．ftpuser D．ftpd.user\_list

1. Postfix属于MTA类的软件，主要基于（ ）协议提供服务。

A．SMTP B．POP3 C．IMAP4 D．HTTP

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 答案 | D | C | C | ABCD | C | B | BCD | B | D | B | AB | D | CD | C | A |

1．关于linux下列说明正确是（ ）。

A、Linux 是一个开放源码的操作系统 B、Linux 是一个类 UNIX的操作系统

D、Linux 是一个多用户的操作系统 D、Linux 是一个多任务的操作系统

2．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、-p C、-f D、-d

3．要列出当前目录以及子目录下所有扩展名为“.txt”的文件,可使用的命令是( )。

A、ls \*.txt B、find . -name ”.txt”

C、ls -d .txt D、find . ”.txt”

4．除非特别指定,cp默认要复制的文件在( )下。

A、用户目录 B、home目录 C、root目录 D、当前目录

5．在vim编辑器里,命令"dd"用来删除当前的( )。

A、行 B、变量 C、字 D、字符

6．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—

7．RHEL7系统启动的第一个进程是( )。

A、init B、SysVinit C、systemd D、service

8．你给公司的新同事添加一个用户,你起初指定他的帐号在30天后过期,现在想改变这个过期时间,用下面哪个命令( )。

A、usermod -a B、usermod -d C、usermod -x D、usermod -e

9．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。在Linux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、ip route add 192.168.1.0/255.255.255.0 via 192.168.1.1

B、ip route add 172.16.1.0/255.255.255.0 via 192.168.1.1

C、ip route add 172.16.1.0/255.255.255.0 via 172.16.1.1

D、ip route add default via 192.168.1.0 dev ens33

10．以下工具中可以配置firewalld防火墙的有（ ）。

A、firewall-config B、iptables

C、firewall D、firewall-cmd

11．NFS工作站要挂载远程NFS服务器上一个目录时，下列（ ）是服务器端必需的。

A、portmap必须启动 B、NFS服务必须启动；

C、共享目录必须加在/etc/exports文件中 D、以上全部都需要

12．用Samba共享了目录，但是 Windows网上邻居却看不到它，应该在/etc/samba/smb.conf中设置（ ）才能够正确工作。

A、allowWindowsClient =yes B、hidden=no

C、browseable=yes D、以上都不是

13．在Linux系统中使用Unbound配置DNS服务器若需要在配置文件中指定该域的邮件服务器应该添加（ ）记录。

A、NS B、MX C、A D、PTR

14．Web在Internet上使用最为广泛，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

15．配置文件vsftpd.conf中如果项目userlist\_enable=YES,而项目userlist\_deny=NO,则项目userlist\_file中指定文件中所列用户获取（ ）。

A、文件中用户可以访问FTP服务 B、文件中用户不能够访问FTP服务

C、文件中用户可以读写FTP服务中文件 D、文件中用户可以读写FTP服务中文件

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 答案 | ABCD | B | B | D | A | A | C | D | B | AD | D | C | AB | B | A |

1．Red Hat Enterprise Linux 7默认采用的文件系统是 。

2．在一个安装了1024MB内存的系统上安装Linux。对于这个系统来说， MB的交换分区是最好的。

3．Linux内核引导时,从文件 中读取要加载的文件系统。。

4．某资源[的](http://www.xue2xue.com/)权限为：drw-r--r--，用数值形式表示该权限，则该八进制数为： ，该文件属性[是](http://www.xue2xue.com/)目录。

5.若要将/usr/tmp目录下的文件打包并压缩成为myfile.tar.gz，则实现此功能的命令是 。

6.唯一标识每一个用户[的是](http://www.xue2xue.com/) [和](http://www.wapping.com.cn)用户名。

7．CD-ROM标准的文件系统类型是 。

8．在RHEL7中，Samba服务器默认的身份验证方式为 。

9．DHCP可以实现 地址分配。

10．vsftpd的守护进程是 。

11．一个完整的电子邮件系统主要由用户代理、传输代理、 和电子邮件协议等部分组成。

12．MariaDB数据库服务器的管理员账户,具有所有操作权限。可以使用 命令设置root账户的密码。

13．在RHEL7系统中，使用httpd软件可以基于域名、IP地址和 实现Web虚拟主机服务。

14．当LAN内没有条件建立DNS服务器,又想让局域网内的用户可使用计算机名互相访问时,应配置 文件。

15．Red Hat Enterprise Linux 7默认使用的防火墙软件是 。

答案

1. xfs 2.2048 3./etc/fstab

4. 644 5.tar -zcvf myfile.tar.gz /usr/tmp/\* 6.用户ID

7.iso 9660 8.user 9.动态IP

10 vsftpd . 11.邮件递交代理 12.mysqladmin

13.端口 14./etc/hosts 15. Firewalld