**一、填空题**

1.linux 查看从本地到218.56.57.58的路由链路情况的命令是： **route | grep 218.56.57.58**

2.检查硬盘sda读写速度的命令是： **iostat**

检查系统IO使用状态的命令是  **top**

3.红帽操作系统版本号及内核版本的命令是：cat /etc/redhat-release; 

4.CentOS6.3操作系统日志是由 rsyslog 服务负责记录的，对应的配置文件为： **/var/log**

5.常见的MTA有那些: postfix 、sendamail

6.查看当前数据库的进程命令是： **pstree aux | grep 3306**

7.Centos5.9系统安装anysetup-sec的rpm包，如何查看该包包含那些文件**： rpm -ql**

8.查看当前系统加载的模块情况的命令是： **cat /proc/module**  ;查看服务器各接口卡情况的命令是： **ifconfig**

9.假设/a目录不存在，建立如下目录结构的文件夹（/a/b/c/d）使用的命令是： **mkdir -p /a/b/c/d**

10.假设文件b.txt含一些文件路径，使用的tar将b.txt文件中内容打包为test.tar的命令是：

说明：$() 小括号里面是一条命令，这里就表示直接引用这条命令的结果，实际上就是咱们讲的反引号，一个意思。tr ‘\n’ ‘ ‘ 这条命令意思是，把换行符替换成空格，其实可以用|xargs实现。所以还有一个答案： 

11.假设存在压缩包any.tgz，查看此包的tar命令是 目录下解压，所使用的tar命令是：

12.修改eth0网卡为百兆全双工命令是：

13.查看服务器内存容量的命令是：服务器cpu型号的命令是：

14.vi编辑器中，向上翻页的组合键为 要将5-15行间所有hello替换成HELLO，vi的命令为**：**

15.Centos6.0查看mysql是否开机启动，执行那个命令：

16.用find 命令清理系统/mail分区下所有后缀为 “.lock”文件，命令为：

17.Mysql的配置文件路径是**：**  httpd的配置文件路径是(假如是编译安装的，路径在，那配置文件在

18.查看一个文件类型使用那个命令  ,换为DOS格式，命令是：

二、**简单题**

1. linux系统如果要对一个5T的存储阵列sda进行分区，应该使用什么命令分区，使用什么分区表？需要分配两个100G空间的，剩余空间给第三个分区，请提供命令：

答案：

2. 若要使我的程序/root/testsoft.sh每年1月1日，5月1日，10月1日0点执行一次，请给出用法

答案：

3. vi编辑器中，如何使其显示各行行号？若要将文档中所有的zhangsan，替换成lisi，命令为？

答案：

显示行号为: 

替换命令:

4. 将文件test的权限赋为743，语句为？改权限的中文描述是？

答案：

5. 一个分区的标签为XXX 以标签形式挂在/tmp/mnt下，命令格式为？单机需要挂载IP-SAN设备时，需要在/etc/fstab文件设置挂载点时需要注意什么参数？

答案：

6. Linux下将211.154.203.84的8080端口映射到内部192.168.2.200的80上，实现对内网机器的访问，请给出NAT转换命令行？

答案：

7. 假设存在anymacro-4.8-txt-5.iso 已知/usr/bin/anysetup是该iso的一个rpm包，请给找出到该文件所属rpm的方法，如何挂载ISO镜像并取出此rpm包放到/tmp目录下？

答案：

8. Cetnos6.0系统默认语言是英文，我如何将操作系统的默认语言修改为简体中文（utf-8格式）？

答案：

9. txt为utf8编码的文件，如何操作能够终端使用vi工具正常显示文件内容

答案：

10. 查看aminglinux.com的域名的mx，ns，txt记录的方法？说明这些记录的差别？如何确认某个ip地址是否已经做反向解析。

答案：

11. 现需要将邮件系统A的/mail分区拷贝到邮件系统B的/mail 分区下，且必须保留A服务器/mail分区的文件权限及属组，已知邮件服务器A的ssh端口为31421，IP地址为192.168.1.1，邮件服务器B的ssh端口为31422，IP地址为192.168.1.2，请提供远程拷贝命令

答案：

12. CentOS6.0安装系统时主机名和DNS服务器设置设错了，请给出具体要修改的文件：

答案：

13. 系统MBR引导丢失，我们如何利用系统光盘修复引导

答案：

14. 要以user:zhangsan，password:6687 访问test数据库，语句为？

答案：