# Linux 猜题卷

## 选择题（本大题共15小题，每小题2分，共30分）

### （ ）1、Linux之父是 .

A、John Lions B、Bill Gates

C、Linus Benedict Torvalds D、Richard Stallman

### （ ）2、Linux诞生于 .

A、1991年8月 B、1991年10月

C、1996年6月 D、1994年3月

### （ ）3、怎样显示当前目录？

A、pwd B、cd

C、who D、ls

### （ ）4、SSH服务使用的默认端口号是 .

A、22 B、23

C、20 D、21

### （ ）5、目前大部分Linux文件系统都默认采用 文件系统.

A、ext3 B、ext4

C、FAT32 D、NTFS

### （ ）6、linux中引导文件主要放在系统的 目录.

A、/ext B、/bin

C、/boot D、/root

### （ ）7、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 -a

C、ls D、ls -d

### （ ）8、在vi中退出不保存的命令是？

A、:q B、:w

C、:wq! D、!q

### （ ）9、在vi编辑器中的命令模式下，键入 可在光标当前所在行下添加一新行.

A、O B、o

C、i D、a

### （ ）10、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 命令.

A、上箭头 B、下箭头

C、**.** D、\*

### （ ）11、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

### （ ）12、文件权限读、写、执行的三种标志符号依次是 .

A、rwx B、xrw

C、rdx D、srw

### （ ）13、删除文件命令为 .

A、move B、delete

C、del D、rm

### （ ）14、在下列命令中,不能显示文本文件内容的命令是： .

A、more B、less

C、join D、tail

### （ ）15、建立一个新文件可以使用的命令为 .

A、create B、mkdir

C、cp D、touch

## 填空题（本大题共5小题，每小题2分，共10分）

1. vi编辑器具有三种工作模式，即：命令模式、 和 .
2. 解压当前目录下的cuda\_12.1.1.tar.gz文件的命令是 .
3. 要使用apt安装openssh-server，需要输入命令 .
4. 有一个进程ID为1099，输入 来结束它。
5. 把文件file1和file2合并成file3的命令是 .

## 简答题（本大题共5小题，每小题3分，共15分）

### 1. 执行命令 ls –l 时，某行显示如下：

-rw-rw-r-- 1 ningyin ningyin 0 5月 18 23:55 1.sh

（1）每个字段的含义

（2）用户ningyin 对该文件具有什么权限?

（3）执行命令useradd Tom后，用户Tom对该文件具有什么权限?

（4）如何使任何用户都可以读写执行该文件?

（5）如何把该文件属主改为用户root ?

### 2. Linux的特点

### 3. Linux系统的组成

### 4. NFS的步骤

### 5.vi的三种模式

## 综合题（本大题共3小题，每小题10分，共30分）

### 编写一个名为test1.sh的简单程序，要求如果输入参数为0，则输出“失败，输入的值为0”，如果输入为非0，则输出“成功，输入的参数为XX（具体的值）”

1. 切换到root用户下，查看当test10用户是否存在（两种方法），如果不存在则创建。创建用户test10，指定用户组（比如testgroup），用户shell（bash）、用户家目录（/home/test10）。修改用户信息，比如修改用户id为2000。
2. 增加一块虚拟磁盘/dev/disk2，大小512M；使用fdisk命令进行分区，分区大小自行规划（此处以100M为例）；使用mkfs命令进行文件系统格式化；使用mount命令进行挂载；使用umount命令进行去挂载；

## 应用题（本大题共1小题，每小题15分，共15分）

### JDK部署，你有一个文件jdk-8u371-linux-i586.tar.gz