问题一：

绝对路径用什么符号表示？当前目录、上层目录用什么表示？主目录用什么表示? 切换目录用什么命令？

答：绝对路径 /root/…

当前目录 ./ 上层目录 ../

主目录 ~/

切换目录 cd

问题二：

怎么查看当前进程？怎么执行退出？怎么查看当前路径？

答：ps 查看当前进程。exit 执行退出；pwd 查看当前路径

问题三：

怎么清屏？怎么退出当前命令？怎么执行睡眠？怎么查看当前用户 id？查看指定帮助用什么命令？

答：clear 清屏。“Ctrl+c“ 退出当前命令；sleep 时间 执行睡眠；id 查看当前用户； 查看指定帮助 –help

问题四

Ls 命令执行什么功能？ 可以带哪些参数，有什么区别？

答：ls 显示当前目录下所有文件 ；-a 显示所有 ，含隐藏文件

  -l 显示所有文件及文件的权限、所有者、文件大小等信息

问题五：

建立软链接(快捷方式)，以及硬链接的命令。

 答：软链接ln –s link 文件名

硬链接 ln link 文件名

问题六：

目录创建用什么命令？创建文件用什么命令？复制文件用什么命令？

文件权限修改用什么命令？格式是怎么样的？

 答：mikdir 目录名；touch 文件名； cp 源文件 新文件；chmod 权限 文件名；

问题八：

查看文件内容有哪些命令可以使用？

 答：cat；vim 文件名；more 行数；

问题九：

随意写文件命令？怎么向屏幕输出带空格的字符串，比如”hello world”?

向屏幕输出带空格的字符串:

 答：随意写用vi ；echo 输出。

问题十：

终端是哪个文件夹下的哪个文件？黑洞文件是哪个文件夹下的哪个命令？

 答：黑洞文件：/dev/null

问题十一：

移动文件用哪个命令？改名用哪个命令？

答：mv 文件名 移动至文件路径

mv 旧文件名 新文件名

问题十二：

复制文件用哪个命令？如果需要连同文件夹一块复制呢？如果需要有提示功能呢？

 答：cp 源文件 新文件；cp –r；cp-v

问题十三：

删除文件用哪个命令？如果需要连目录及目录下文件一块删除呢？删除空文件夹用什么命令？

答：rm 文件名；rm –r；rmdir 目录

问题十四：

Linux 下命令有哪几种可使用的通配符？分别代表什么含义?

 答：？ 匹配单个字符； \* 匹配零个或多个字符

  【a-b】匹配区间内任意单个字符

问题十五：

用什么命令对一个文件的内容进行统计？(行号、单词数、字节数)

答：wc

-c 统计字节数； -l 统计行数； -w 统计字数

问题十六：

Grep 命令有什么用？ 如何忽略大小写？ 如何查找不含该串的行?

答：查找并打印符合条件的字符串。Grep –I 忽略大小写 ；

Grep [ ^字符串] 文件名

问题十七：

Linux 中进程有哪几种状态？在 ps 显示出来的信息中，分别用什么符号表示的？

答：D 不可中断 Uninterruptible（usually IO）

R 正在运行，或在队列中的进程

S 处于休眠状态

T 停止或被追踪

Z 僵尸进程

W 进入内存交换（从内核 2.6 开始无效）

X 死掉的进程

问题十八：

怎么使一个命令在后台运行?

 答：命令 &

问题十九：

利用 ps 怎么显示所有的进程? 怎么利用 ps 查看指定进程的信息？

答：ps –aux ；ps –aux | grep 进程名

问题二十：

哪个命令专门用来查看后台任务?

 答：jobs -l

问题二十一：

 把后台任务调到前台执行使用什么命令?把停下的后台任务在后台执行起来用什么命令?

 答：fg %jobnumber

bg %jobnumber

问题二十二：

终止进程用什么命令? 带什么参数?

 答：

  通过jobs命令查看job号（假设为num），然后执行kill %num

通过ps命令查看job的进程号（PID，假设为pid），然后执行kill pid

前台进程 用ctrl+c

问题二十四：

搜索文件用什么命令? 格式是怎么样的?

 答：find 路径 条件 动作

问题二十五：

查看当前谁在使用该主机用什么命令? 查找自己所在的终端信息用什么命令?

答：

查看当前谁在使用该主机：who

查找自己所在的终端信息：who am i

问题二十六：

使用什么命令查看用过的命令列表?

 答：history 或者键盘上下键

问题二十七：

使用什么命令查看磁盘使用空间？ 空闲空间呢?

 答：df –hl

问题二十八：

 使用什么命令查看网络是否连通?

答：ping ip或域名

问题二十九：

使用什么命令查看 ip 地址及接口信息？

答：ip addr 或ifconfig

问题三十：

查看各类环境变量用什么命令?

 答：env

问题三十一：

通过什么命令指定命令提示符?

 答：

问题三十二：

 查找命令的可执行文件是去哪查找的? 怎么对其进行设置及添加?

 答：whereis –b/m/u 路径

问题三十三：

通过什么命令查找执行命令?

答：

which 命令

问题三十四：

怎么对命令进行取别名？

答：alias 新命令=‘新命令’

问题三十五：

 du 和 df 的定义，以及区别？

答：

du 只显示目录或文件的大小

df 显示每个文件所在的文件系统的信息，默认是显示所有文件系统。

df 命令获得真正的文件系统数据，而 du 命令只查看文件系统的部分情况。

问题三十七：

当你需要给命令绑定一个宏或者按键的时候，应该怎么做呢？

 答：

问题三十八：

如果一个linux新手想要知道当前系统支持的所有命令的列表，他需要怎么做？

 答： compgen -c，显示系统所有支持的命令。

问题三十九：

如果你的助手想要打印出当前的目录栈，你会建议他怎么做？

答：dirs

问题四十：

 你的系统目前有许多正在运行的任务，在不重启机器的条件下，有什么方法可以把所有正在运行的进程移除呢？

 答案：

 答：disown -r

问题四十一：

bash shell 中的hash 命令有什么作用？

答：hash’记录了已执行过的命令的完整路径,用该命令可以打印出你所使用过的命令以及执行的次数

问题四十二：

 哪一个bash内置命令能够进行数学运算。

答：let

问题四十三：

怎样一页一页地查看一个大文件的内容呢？

答：cat 文件名 | more

问题四十五：

怎样查看一个linux命令的概要与用法？假设你在/bin目录中偶然看到一个你从没见过的的命令，怎样才能知道它的作用和用法呢？

答：whatis 命令

问题四十六：

Linux的基本组件是什么

答：

Linux内核、Shell、文件系统、应用程序

问题四十六：

BASH和DOS之间的基本区别是什么？

答：BASH命令区分大小写，而DOS命令则不区分;

在BASH下，/ character是目录分隔符，\ 作为转义字符。在DOS下，/ 用作命令参数分隔符，\ 是目录分隔符

DOS遵循命名文件中的约定，即8个字符的文件名后跟一个点，扩展名为3个字符。BASH没有遵循这样的惯例。

问题四十七：

什么是重定向？

答：通过各种方法将各种网络请求重新定个方向转到其它位置