贵阳职业技术学院 ( )

2016~ 2017 学年度第1学期考（试）试卷（B）卷

考试科目：《Linux服务器配置》

\_级\_\_\_\_\_\_\_班 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **一** | **二** | **三** | **四** | **总分** |
| **分值** | **30** | **20** | **20** | **30** |  |
| **得分** |  |  |  |  |  |

**考试说明：**

1. **笔试，闭卷考试，考试时间90分钟；**
2. **单项选择题每题只有一个正确答案，多项选择题每题至少有一个正确答案**
3. 单项选择题（每题6分，共5题30分）
4. CentOS指的是（ ）
   1. Linux的一个变种
   2. 操作系统内核
   3. 以Linux作为内核的一种GNU/Linux操作系统发行版
   4. 一种Unix操作系统
5. 关于NFS下列哪说法**正确**的是 （ ）
   1. NFS不需要Linux内核提供支持
   2. NFS的实现原理是SMB协议，即服务消息块协议
   3. NFS能获得比Samba协议更好的安全性
   4. NFS客户端使用mount命令像挂载普通文件系统一样挂载NFS文件系统
6. 如何查看当前系统都挂载了哪些磁盘分区？（ ）
   1. mount -l
   2. fdisk -l
   3. mount
   4. ls –l /dev/disk
7. 下列关于用户和组，**不正确**的说法是（ ）
   1. 一个用户只能属于一个主要组
   2. 一个用户可以属于多个附加组
   3. 组可以没有用户成员
   4. 每个组都有一个组号，这个号是唯一的，即不存在两个不同的组拥有相同的组号
8. Vim编辑器中，编辑完文件后存盘并退出应使用命令（ ）
   1. :wq！
   2. :Wq
   3. :w
      1. :q
9. 多项选择题（每题5分，共4题20分）
   1. CentOS下有哪些查看内核日志的方法？（ ）
      1. 使用dmesg命令
      2. cat /var/log/messages
      3. cat /var/log/dmesg
      4. cat /proc/kmsg
   2. 通过单个DNS服务器将IP地址解析为对应的主机名的过程称为（ ）
      1. 正向解析
      2. 反向解析
      3. 递归查询
      4. 迭代查询
   3. 一个文件的访问权限的数字表示形式为776,那么（ ）
      1. 所有者具有读写执行权限
      2. 所有者所属的组也具有可执行权限
      3. 其他人具有只读权限
      4. 其他人只具有写权限
   4. 常见的网络故障排查工具有哪些？（ ）
      1. ping
      2. netstat
      3. traceroute
      4. nslookup
10. 填空题（每题4分，共20分）
    1. 请写出将设备/dev/sr0挂载到/mnt/cdrom目录下的命令：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

* 1. 请写出在/home目录下创建一个名为cdrom的符号链接，并使其指向/mnt/cdrom目录的命令：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

* 1. 查询www.sina.com.cn的IP地址：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

* 1. 将文件/etc/passwd的访问属性从所有人只读修改为当前用户可读写，组及其他人只读的命令（假设执行该操作的用户已具备相应的权限）：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

* 1. 在CentOS系统中查看软件仓库(repo)中是否有dhcp相关的软件包：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

1. **简答题（5题，共30分）**
   1. 简述DNS查询中迭代查询和递归查询的区别？
   2. 请简述Nginx和Apache作为Web服务软件各有什么功能和性能上的特点？
   3. 请简述什么是chroot？为什么使用chroot能够提升系统的安全性？
   4. 什么是根域？什么是根域名服务器？什么情况下域名查询会使用根域名服务器？
   5. 请比较三种文件共享服务Samba, NFS和FTP各自的优缺点。