

试卷代号:2448

座位号

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第二学期“开放专科”期末考试

Windows 网络操作系统管理 试题

2010 年 7 月

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|-----|
| 题 号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 总 分 |
| 分 数 | | | | | | |

| | |
|-----|-----|
| 得 分 | 评卷人 |
| | |

一、填空题(每小题 2 分,共 20 分)

- 通过对打印机设置_____，从而限制用户使用打印机。
- 在一个域中，被所有计算机共享的安全数据库称为_____。
- 通过设置_____，可以提高打印速度。
- 如果希望一台 DHCP 客户机总是获取一个固定的 IP 地址，那么可以在 DHCP 服务器上为其设置_____。
- 将 DNS 客户机请求的完全合格域名解析为对应的 IP 地址的过程被称为_____向查询。
- 在一个工作组中，只有每台计算机的_____帐户或具有相应权利的用户帐户才可以创建共享文件夹。
- 安装了_____服务的计算机被称为“远程访问服务器”，由它提供对远程访问的支持，接受用户的远程访问。
- 在客户机上，访问共享文件夹资源的方法有三种：_____、UNC 路径以及映射网络驱动器。
- 在一个工作组中，每台计算机把自己的资源信息和安全信息存放在本地的_____数据库中。

10. 在工作组中的一台 Windows Server 2003 计算机上,常见的内置本地用户帐户有:管理员帐户和_____帐户。

| | |
|-----|-----|
| 得 分 | 评卷人 |
| | |

二、单项选择题(每小题 2 分,共 20 分)

1. 为了容错,可以在另一台 DNS 服务器上建立某个主要区域的只读副本,这个副本被称为()区域,里面的资源记录内容与主要区域中的资源记录内容完全相同。

- A. 备份
- B. 存根
- C. 活动目录集成
- D. 辅助

2. 为了减少 WINS 服务器的数据库所占的磁盘空间,应该经常对 WINS 数据库执行

()

- A. 删除
- B. 压缩
- C. 备份
- D. 整合

3. 在一个 Windows 域树中,第一个域被称为()。

- A. 信任域
- B. 树根域
- C. 子域
- D. 被信任域

4. 当 DNS 服务器收到 DNS 客户机查询 IP 地址的请求后,如果自己无法解析,那么会把这个请求送给(),继续进行查询。

- A. 邮件服务器
- B. DHCP 服务器
- C. Internet 上的根 DNS 服务器
- D. 打印服务器

5. DNS 服务器支持两种查询类型:迭代查询和()查询。

- A. 递归
- B. 连续
- C. 循环
- D. 转发

6. 一个域森林的名字即为()的名字。

- A. 子域
- B. 森林根域
- C. 父域
- D. 树根域

7. 在多个网络中实现 DHCP 服务的方法有()。

- A. 设置 IP 作用域
- B. 设置子网掩码
- C. 设置 DHCP 中继代理
- D. 设置 IP 地址保留

8. 被配置为()的 WINS 客户机能够把同一个局域网中的非 WINS 客户机所发出的 NetBIOS 名称解析的广播请求发送给 WINS 服务器。

- A. DNS 客户机
- B. DHCP 客户机
- C. DHCP 中继代理
- D. WINS Proxy

9. 实现完全合格域名的解析方法有()。

- A. 路由服务
- B. DNS 服务
- C. DHCP 服务
- D. 远程访问服务

10. 在安装 DHCP 服务器之前,必须保证这台计算机具有静态的()。

- A. 远程访问服务器的 IP 地址
- B. DNS 服务器的 IP 地址
- C. IP 地址
- D. WINS 服务器的 IP 地址

| | |
|-----|-----|
| 得 分 | 评卷人 |
| | |

三、判断题(判断下列叙述是否正确,正确的划√号,错误的划×号,标记在括号中。每小题 2 分,共 20 分)

1. 一台计算机不可能同时承担着 DHCP 服务器和 DNS 服务器的角色。()
2. 可以把一个工作组加入到域中。()
3. 一台计算机可以既是打印服务器又是 DHCP 客户机。()
4. 可以多个人同时使用同一个用户帐户工作。()
5. PPTP 是一种 VPN 协议。()
6. DHCP 中继代理服务应该安装在 WINS 服务器上。()
7. 可以在工作组中的一台计算机上安装活动目录。()
8. 与工作组相比,域具有更高的安全级别。()
9. 一个最简单的 Windows 域将包含一台域控制器、一台成员服务器。()
10. FAT32 文件系统比 NTFS 文件系统更安全。()

| | |
|-----|-----|
| 得 分 | 评卷人 |
| | |

四、简答题(每小题 6 分,共 30 分)

1. 简述 WINS 客户机进行 NetBIOS 名称解析的过程。
2. 简述 DNS 客户机进行完全合格域名解析的过程。
3. 举例说明:在什么情况下,管理员应该禁止用户更改帐户密码?
4. 简述“A→G→DL→P”的原则,并举例说明如何在一个 Windows 域中使用该原则为用户分配资源访问权限?
5. 什么是“打印机池”? 举例说明如何使用打印机池来提高打印速度?

| | |
|-----|-----|
| 得 分 | 评卷人 |
| | |

五、操作填空题(每小题 5 分,共 10 分)

要求:从答案选项中选择正确的选项,将其对应的字母填写在空白的步骤中,从而把步骤补充完整。

1. 假设 DNS 服务器 1 上有一个区域为: classroom. com, 现在需要把该区域中的一个子域: student1. abc. com 委派给 DNS 服务器 2。

操作步骤:

步骤 1: 在 DNS 服务器 1 上创建主要区域 classroom. com。

步骤 2: _____。

步骤 3: 在出现“欢迎使用新建委派向导”画面时, 单击【下一步】按钮。

步骤 4: 在“受委派域名”对话框的【委派的域】中, 输入被委派的子域名: _____, 然后单击【下一步】按钮。

步骤 5: _____。

步骤 6: 在出现“正在完成新建委派向导”画面时, 单击【完成】按钮。

【答案选项】

- A. student1. classroom. com
- B. 在“名称服务器”对话框中单击【添加】按钮, 指定接受被委派子域的 DNS 服务器 2
- C. 右键单击区域 classroom. com, 在快捷菜单中选择【新建委派】
- D. student1

2. 在 DNS 服务器上创建一个支持正向查找的主要区域,该区域的名称为“test.com”。

操作步骤:

步骤 1:_____。

步骤 2:出现“欢迎使用新建区域向导”画面时,单击【下一步】按钮。

步骤 3:_____。

步骤 4:_____。

步骤 5:在“区域文件”对话框中,直接单击【下一步】按钮,使用默认的区域文件名称。

步骤 6:继续单击【下一步】按钮。当出现“完成新建区域向导”画面时,单击【完成】按钮。

【答案选项】

- A. 在“区域类型”对话框中,单击【主要区域】,然后单击【下一步】按钮
- B. 单击【开始】→【程序】→【管理工具】→【DNS】,然后单击这台 DNS 服务器,接着右键单击【正向查找区域】,从快捷菜单中选择【新建区域】
- C. 在“区域名称”对话框的【区域名称】中输入:test.com,然后单击【下一步】按钮

试卷代号:2448

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第二学期“开放专科”期末考试

Windows 网络操作系统管理 试题答案及评分标准

(供参考)

2010 年 7 月

一、填空题(每小题 2 分,共 20 分)

1. 打印权限(或权限)
2. 活动目录(或活动目录数据库)
3. 打印机池(或打印池)
4. 保留(或 IP 地址的保留)
5. 正
6. 管理员(或 Administrator)
7. 远程访问服务(或 RAS)
8. 网络邻居
9. SAM
10. 来宾(或 Guest)

二、单项选择题(每小题 2 分,共 20 分)

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. D | 2. B | 3. B | 4. C | 5. A |
| 6. B | 7. C | 8. D | 9. B | 10. C |

三、判断题(每小题 2 分,共 20 分)

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. × | 2. × | 3. ✓ | 4. ✓ | 5. ✓ |
| 6. × | 7. ✓ | 8. ✓ | 9. × | 10. × |

四、简答题(每小题 6 分,共 30 分)

1. 答:当用户坐在 WINS 客户机上试图利用 NetBIOS 名称来访问目标计算机时,WINS 客户机首先查询本地的 NetBIOS 名称缓存,如果能够查到该 NetBIOS 名称所对应的 IP 地址,便直接把数据包发送给对方。(2 分)如果在本地的 NetBIOS 名称缓存中查找不到,则会向自己指向的 WINS 服务器发出解析请求。(2 分)如果 WINS 服务器无法进行解析,客户机还会把目标计算机 NetBIOS 名称的解析请求以本地广播的方式发送出去,继续进行解析。

(2 分)

2. 答:当用户坐在 DNS 客户机上试图使用完全合格域名访问目标计算机时,DNS 客户机

首先查询本地解析程序缓存,如果能够查到该完全合格域名所对应的 IP 地址,便直接把数据包发送给对方。(1分)如果在本地解析程序缓存中查找不到,则会向自己直接指向的本地 DNS 服务器发出解析请求。(2分)如果本地 DNS 服务器无法进行解析,则它会该请求转发给自己指向的转发器(如果配置了转发器)。如果转发器也无法解析,本地 DNS 服务器则会把该请求转发给 Internet 上的根 DNS 服务器,由 Internet 上的根 DNS 服务器继续进行解析。

(3分)

3. 答:当一个用户帐户同时被多个用户使用,应该禁止这些用户更改这个帐户的密码。

(3分)

例如:如果有 20 个临时用户需要访问网络资源,那么为了便于管理,管理员只需要为他们创建一个用户帐户即可。但是,为了避免由于使用该帐户的某个人随意修改密码,从而造成其他用户因为不知道新的密码而无法登录的情况,应该禁止用户更改此帐户的密码。(3分)

4. 答:所谓“A→G→DL→P”原则,就是先将用户帐户(A)加入到全局组(G)中,再将全局组加入到本地域组(DL)中,然后给本地域组分配对某个资源(如:文件或文件夹)的访问权限(P)。这样,用户帐户便可以获得对资源的访问权限了。(4分)

举例:如果一个域中有 100 个用户帐户需要访问域中一台服务器上的共享文件夹,那么管理员应该首先在域中创建一个全局组,并把这 100 个用户帐户加入到该全局组中;然后,在域中创建一个本地域组,并把全局组加入到这个本地域组中;最后,给这个本地域组分配对共享文件夹的访问权限。这样,这 100 个用户帐户便能够以相同的权限访问这个共享文件夹了。

(2分)

5. 答:所谓“打印机池”,就是将多个相同型号的打印设备集合起来,然后仅创建一个逻辑打印机来同时管理这些打印设备。(3分)

举例:当网络中的用户提交打印文档的数量较多时,可以在打印服务器上创建一个逻辑打印机,并且利用它来管理多个相同型号的打印设备。这样,当用户把需打印的文档送给这个逻辑打印机时,它会根据各个打印设备的使用情况决定将该文档送给打印机池中的哪一台打印设备进行打印,从而充分发挥打印设备的能力,提高打印速度。(3分)

五、操作填空题(每小题 5 分,共 10 分)

1. 解:步骤 2:C

步骤 4:D

步骤 5:B

2. 解:步骤 1:B

步骤 3:A

步骤 4:C