

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试

2009 年下半年 网络管理员 下午试卷

（考试时间 14:00～16:30 共 150 分钟）

请按下述要求正确填写答题纸

1. 在答题纸的指定位置填写你所在的省、自治区、直辖市、计划单列市的名称。
2. 在答题纸的指定位置填写准考证号、出生年月日和姓名。
3. 答题纸上除填写上述内容外只能写解答。
4. 本试卷共 5 道题，全部是必答题。试题一至试题五均为 15 分，满分 75 分。
5. 解答时字迹务必清楚，字迹不清时，将不评分。
6. 仿照下面例题，将解答写在答题纸的对应栏内。

例题

2009 年下半年全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试日期是（1）月（2）日。

因为正确的解答是“11 月 14 日”，故在答题纸的对应栏内写上“11”和“14”（参看下表）。

例题	解答栏
（1）	11
（2）	14

试题一（共 15 分）

阅读以下说明，回答问题 1 至问题 4，将解答填入答题纸对应的解答栏内。

【说明】

某公司采用代理服务器接入 Internet，网络拓扑结构如图 1-1 所示。

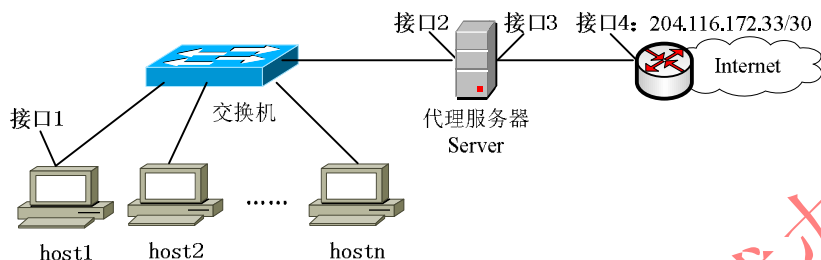


图 1-1

在 host1 的 DOS 命令窗口中，运行 route print 命令显示其路由信息，得到的结果如图 1-2 所示。

Active Routes					
Network Destination	Netmask	Gateway	Interface	Metric	
0.0.0.0	0.0.0.0	118.165.3.190	118.165.3.178	20	
118.165.3.128	255.255.255.192	118.165.3.178	118.165.3.178	20	
118.165.3.178	255.255.255.255	127.0.0.1	127.0.0.1	20	
118.255.255.255	255.255.255.255	118.165.3.178	118.165.3.178	20	
127.0.0.0	255.0.0.0	127.0.0.1	127.0.0.1	1	
224.0.0.0	240.0.0.0	118.165.3.178	118.165.3.178	20	
255.255.255.255	255.255.255.255	118.165.3.178	118.165.3.178	1	

图 1-2

【问题 1】（8 分）

请填写 host1 的 Internet 协议属性参数。

IP 地址：_____（1）_____；

子网掩码：_____（2）_____；

默认网关：_____（3）_____；

其中，host1 默认网关为图中接口 _____（4）_____ 处的 IP 地址。

【问题 2】（3 分）

若 host1 要访问 Internet，根据默认路由，数据报文经 IP 地址为 _____（5）_____ 的接口发送到 IP 地址为 _____（6）_____ 的网关。

【问题 3】（2 分）

与命令 route print 作用等价的命令为 _____（7）_____。

（7）备选答案：

A. netstat -r

B. ping

C. tracert

D. arp -a

【问题 4】（2 分）

接口 3 的 IP 地址为 _____（8）_____。

试题二（共 15 分）

阅读以下说明，回答问题 1 至问题 5，将解答填入答题纸对应的解答栏内。

【说明】

某公司要在 Windows 2003 Server 上搭建内部 FTP 服务器，服务器分配有一个静态的公网 IP 地址 228.121.12.38。FTP 服务器的创建可分为安装、配置、测试等三个过程。其中图 2-1 和图 2-2 分别为配置过程中 FTP 站点创建和 FTP 站点属性的配置窗口。



图 2-1



图 2-2

【问题 1】（2 分）

在 Windows 2003 中安装 FTP 服务，需在“应用程序服务器”选项的____(1)____组件复选框中选择“文件传输协议(FTP)服务”进行安装。

(1) 备选答案：

A. ASP.NET

B. Internet 信息服务(IIS)

C. 应用程序服务器控制台

D. 启用网络服务

【问题 2】（4 分）

在图 2-1 中，在“输入此 FTP 站点使用的 IP 地址”文本框中应填入____(2)____，默认情况下“输入此 FTP 站点的 TCP 端口”文本框中应填入____(3)____。

【问题 3】（2 分）

在图 2-2 中，如果 FTP 资源存储在 F 盘，新建 FTP 站点的默认主目录为____(4)____。

(4) 备选答案：

A. F:\inetpub\ftproot

B. F:\ftp

C. F:\ftproot

D. F:\inetpub\wwwroot

【问题 4】（4 分）

FTP 服务器配置完成后，可以在网络上另一台 PC 中测试 FTP 是否配置成功。测试过程为：在该计算机上命令行模式下输入命令____(5)____，在出现 USER 提示时输入 FTP 服务器上计算机管理员名称和密码就可以登陆了。如果该 FTP 上开启了匿名访问功能，在用户名处输入____(6)____，密码处填写一个 Email 地址也可以登录。

(6) 备选答案:

A. anonymous

B. user

C. administrator

【问题 5】(3 分)

依据图 2-2 的配置, 该 FTP 服务器配置完成后, 用户可以上传文件吗? 为什么?

试题三 (共 15 分)

阅读以下说明, 回答问题 1 至问题 5, 将解答填入答题纸对应的解答栏内。

【说明】

某单位通过路由器实现 NAT 转换, 网络拓扑结构如图 3-1 所示。其中所有服务器和客户机都使用私网地址, FTP 服务器可对外提供服务。

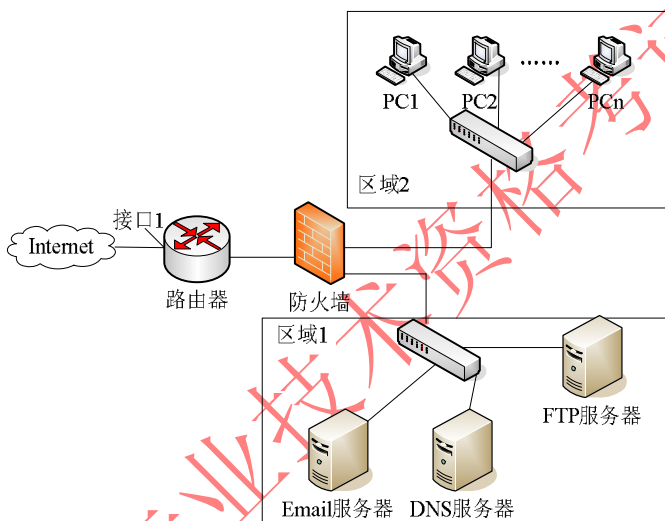


图 3-1

路由器 NAT 映射地址及对应域名如表 3-1 所示。

表 3-1

服务器名称	内网地址	外网映射地址	域名
FTP 服务器	192.168.1.2	61.11.52.99	ftp.test.com
DNS 服务器	192.168.1.3	61.11.52.100	

【问题 1】(4 分)

该网络中, 区域 1 是防火墙的 (1)。为使该企业网能够接入 Internet, 路由器的接口 1 可以使用的 IP 地址是 (2)。

备选答案:

(1) A. DMZ

B. Trust 区域

C. Untrust 区域

(2) A. 10.1.1.1

B. 61.11.52.101

C. 172.30.1.1

D. 192.168.1.1

【问题 2】(4 分)

若需要架设一台 Web 服务器对外提供服务,域名为 www.test.com,外网 IP 地址为 61.11.52.98,内网 IP 地址为 192.168.1.4,则 Web 服务器应该放置在 (3)。若内网用户可以通过域名正常访问该 Web 服务器,而外网用户无法访问该服务器。经检查,Web 服务器的 DNS 记录配置正确,则可能的原因是 (4)。

备选答案:

- (3) A. 区域 1 B. 区域 2
(4) A. 路由器上 NAT 表项配置错误 B. DHCP 服务器配置错误
C. Web 服务器未启动

【问题 3】(3 分)

若区域 2 中的计算机接入 Internet 时,网络连接时断时续,网络管理员利用 Sniffer 抓包工具分析区域 2 中的分组,发现大量 arp 应答数据包占用了网络带宽,则可能的故障原因是 (5)。为了排除故障,网络管理员应采取的措施为 (6)。

(5) 备选答案:

- A. 网络线路出现故障 B. 网络中出现了 arp 病毒
C. DNS 服务器配置错误 D. 防火墙配置错误

【问题 4】(2 分)

某 Windows 客户端开机后无法上网,其他计算机均能正常上网。经过检查,该机网络协议相关配置均正确。使用 ping 命令测试 127.0.0.1 及 FTP 服务器连接,结果如图 3-2 和图 3-3 所示,则可能的故障原因是 (7)。

```
C:\Documents and Settings\Frank>ping 127.0.0.1

Pinging 127.0.0.1 with 32 bytes of data:

Reply from 127.0.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 127.0.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 127.0.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 127.0.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 127.0.0.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```

图 3-2

```
C:\Documents and Settings\Frank>ping 192.168.1.2

Pinging 192.168.1.2 with 32 bytes of data:

Destination host unreachable.
Destination host unreachable.
Destination host unreachable.
Destination host unreachable.

Ping statistics for 192.168.1.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
```

图 3-3

(7) 备选答案:

- A. Web 服务器未启动
- B. DNS 服务器未启动
- C. 客户端机器网络线路故障
- D. 客户端机器网卡故障

【问题 5】(2 分)

若某客户机使用 IE 可以正常访问网站, 而 QQ 软件不能联网, 可能的原因是 (8) 。

(8) 备选答案:

- A. DNS 服务器配置错误
- B. QQ 软件代理配置错误
- C. 客户端机器网络线路故障
- D. 客户端机器网卡故障

试题四 (共 15 分)

阅读以下说明, 回答问题 1 至问题 3, 将解答填入答题纸对应的解答栏内。

【说明】

某公司通过服务器 S1 中的“路由和远程访问”服务接入 Internet, 拓扑结构如图 4-1 所示。其中, 服务器 S1 的操作系统为 Windows Server 2003, 公司从 ISP 处租用的公网 IP 地址段是 202.134.135.88/29。

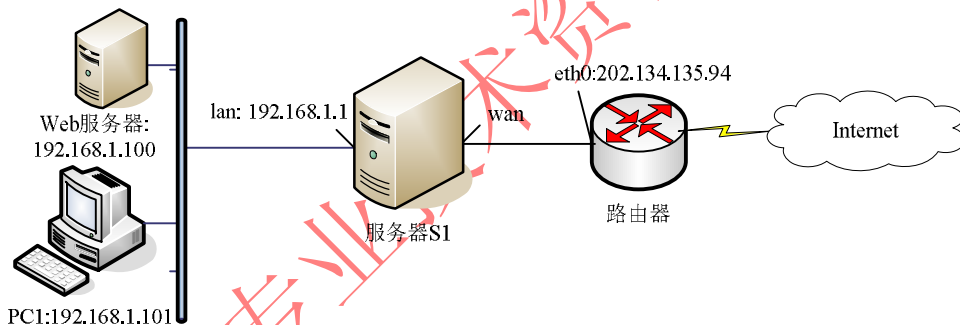


图 4-1

【问题 1】(4 分)

对服务器 S1 进行配置时, 打开“NAT/基本防火墙”配置窗口, 在图 4-2 (a)、(b)、(c) 中, 配置 lan 接口的是 (1), 配置 wan 接口的是 (2)。



图 4-2 (a)



图 4-2 (b)

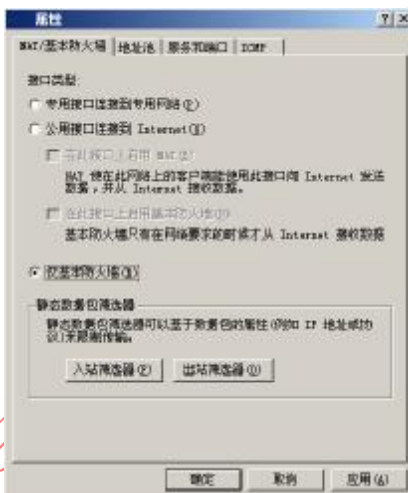


图 4-2 (c)

【问题 2】(8 分)

为保证内网 PC 可以访问 Internet, 图 4-3 所示 wan 接口的地址池中, 起始地址为 (3), 结束地址为 (4)。

如果内网中 Web 服务器对外提供服务的 IP 地址是 202.134.135.92, 则需要在图 4-4 中“保留此公用 IP 地址”文本框中填入 (5), “为专用网络上的计算机”文本框中填入 (6)。



图 4-3



图 4-4

【问题 3】(3 分)

为保证 Web 服务器能正常对外提供服务, 还需要在图 4-5 所示的“服务和端口”选项卡中勾选 (7) 选项。如果要让来自 Internet 的 ping 消息通过 S1, 在图 4-6 中至少要勾选 (8) 选项。



图 4-5

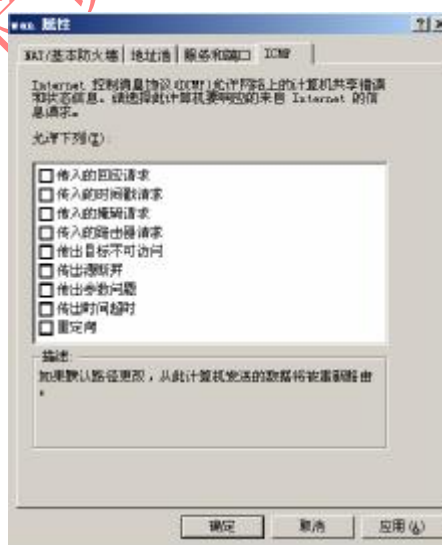


图 4-6

试题五 (共 15 分)

阅读下列说明, 回答问题 1 至问题 4, 将解答填入答题纸对应的解答栏内。

【说明】

以下是用 ASP 实现的一个网上报名系统。用 IE 打开网页文件“index.asp”后的效果如图 5-1 所示。



图 5-1

【index.asp 文档的内容】

```
<%
set conn=server.CreateObject("adodb.connection")
conn.open"driver={Microsoft Access driver (*.mdb)};dbq="&server.mappath("date/date.mdb")
exec="select * from webset"
set rs=server.CreateObject("adodb.recordset")
rs.__(1)__ exec,conn,1,1
%>

<head>
<title><%=rs("webname")%> </title>
</head>

<html>
" alt="" width="120" height="40" border="0" />

<form action="register.asp" method="post" name="myform">
<table width="100%" border="0" align="center" cellpadding="2" cellspacing="1">
<tr>
<td colspan="4" align="left">注册信息</td>
</tr>
<tr>
<td align="right" bgcolor="#FFFFFF">用户</td>
<td colspan="3" bgcolor="#FFFFFF">
```

```

        <input type=" (2) " name="uname" value="<%=uname%>">
    </tr>
<tr>
    <td align="right" bgcolor="#FFFFFF">密码</td>
    <td colspan="3" bgcolor="#FFFFFF"><input type=" (3) " name="psd" ></td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="4" align="left">报名信息</td>
</tr>
<tr>
    <td align="right" bgcolor="#FFFFFF">姓名</td>
    <td bgcolor="#FFFFFF"><input type="text" name="un" ></td>
</tr>
<tr>
    <td align="right" bgcolor="#FFFFFF">性别</td>
    <td bgcolor="#FFFFFF">
        <input type=" (4) " name="xb" value="male"/>男
        <input type=" (4) " name="xb" value="female" checked="true"/>女
    </td>
</tr>
<tr>
    <td align="right" bgcolor="#FFFFFF">电子邮箱</td>
    <td bgcolor="#FFFFFF"><input type="text" name="email" size="40" /></td>
</tr>
<tr>
    <td align="right" bgcolor="#FFFFFF">报考专业</td>
    <td bgcolor="#FFFFFF">
        < (5) name="zy">
        <option value="2000">计算机科学与技术</option>
        <option value="2001">电子工程</option>
        <option value="2002">通信工程</option>
        </select>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="4" bgcolor="#FFFFFF">
        <input type=" (6) " name="tijiao" value="提交">
    </td>

```

```
</tr>
</table>
</form>
<tr><%=rs("copyright")%></tr>
<%
    rs.close()
%>
</html>
```

【问题 1】（2 分）

为程序中空缺处（1）选择正确答案。

备选答案：

- A. Open B. Run C. Execute D. Dim

【问题 2】（10 分）

为程序中空缺处（2）～（6）选择正确答案。

备选答案：

- A. Text B. Submit C. Password D. Radio
E. Checkbox F. Option G. Select H. Reset

【问题 3】（2 分）

该网页连接的数据库类型是（7）。

备选答案：

- A. Oracle B. SQLServer C. Access D. DB2

【问题 4】（1 分）

HTML 文档中的<table>标记的 cellpadding 属性用于定义（8）。

备选答案：

- A. 内容对齐方式 B. 背景颜色 C. 边线粗细 D. 单元格边距