

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试

2008 年下半年 网络管理员 下午试卷（B）

（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

2008 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“12 月 21 日”，故在答题纸的对应栏内写上“12”和“21”（参看下表）。

例题	解答栏
（1）	12
（2）	21

试题一（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】

某局域网的 IP 地址为 61.100.13.0/24，采用 DHCP 服务器（DHCP Server）自动分配 IP 地址，网络结构如图 1-1 所示。

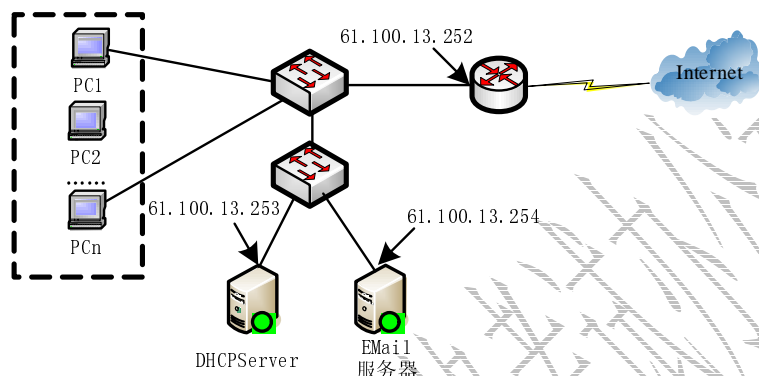


图 1-1

【问题 1】（每空 1 分，共 6 分）

PC1 首次启动时，DHCP 工作流程为：寻找 DHCP 服务器、提供 IP 租用、接受 IP 租约及租约确认等四步，如图 1-2 所示。

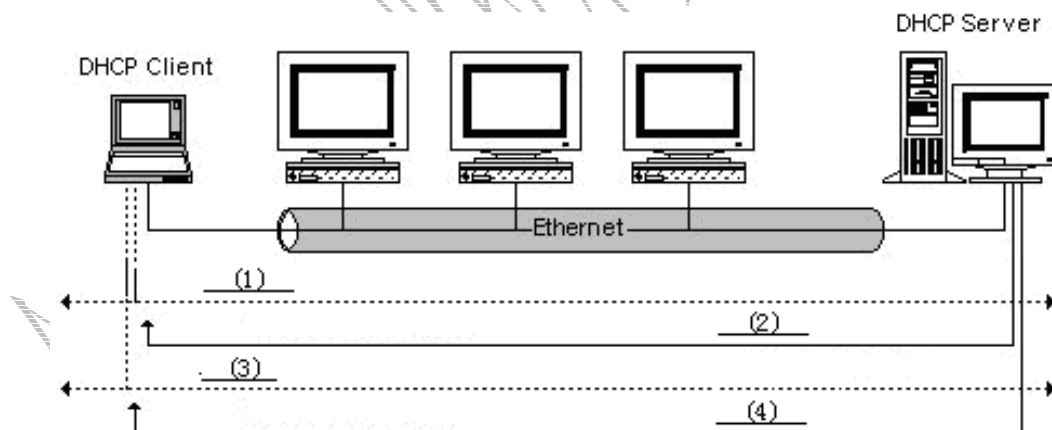


图 1-2

为图1-2中（1）～（4）处选择正确的报文。

（1）～（4）备选答案：

A. Dhcpdiscover

B. Dhcpoffer

C. Dhcprequest

D. Dhcpack

客户端所发出的 Dhcpdiscover 报文中，源 IP 地址为（5），目的 IP 地址为（6）。

【问题2】（每空2分，共4分）

图 1-3 是 DHCP Server 中服务器配置时分配 IP 地址的范围窗口。

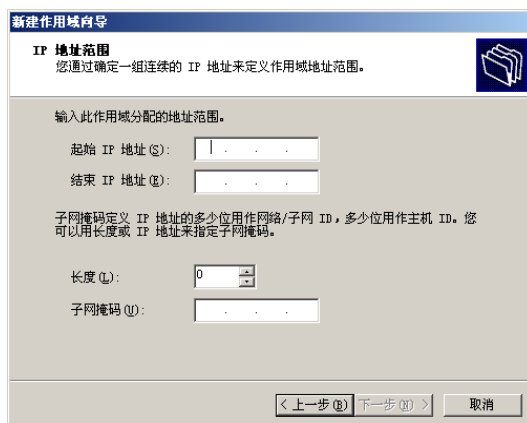


图 1-3

为图 1-3 中 DHCP Server 配置属性参数。

起始 IP 地址： (7) ；

结束 IP 地址： (8) 。

【问题3】（1分）

图 1-4 所示的 PC1 的 Internet 协议属性参数应如何设置？

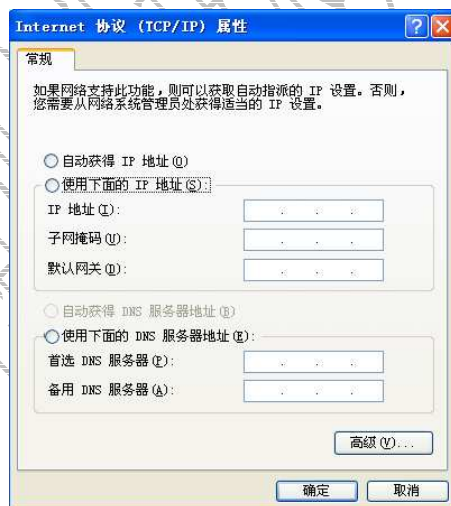


图 1-4

【问题4】（每空2分，共4分）

图1-5是PC1采用ipconfig/renew重新租用IP地址的命令窗口，在（9）处填入正确IP地址。

```

C:\Documents and Settings\Administrator>ipconfig /renew
Windows IP Configuration
Ethernet adapter 本地连接:
    Connection-specific DNS Suffix . : 
    IP Address . . . . . : 61.100.13.21
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    IP Address . . . . . : fe80::21f:d0ff:fe83:aa0f%4
    Default Gateway . . . . . : 
Tunnel adapter Teredo Tunneling Pseudo-Interface:
    Connection-specific DNS Suffix . : 
    IP Address . . . . . : fe80::ffff:ffff:ffff:0%5
    Default Gateway . . . . . : 
  
```

图 1-5

图 1-5 表明，PC1 (10)。

(10) 备选答案：

- A. 仅分配了 IPv4 地址
- B. 仅分配了 IPv6 地址
- C. 既分配了 IPv4 地址，又分配了 IPv6 地址

试题二 (15 分)

阅读以下说明，回答问题 1 至问题 6，将解答填入答题纸对应的解答栏内。

【说明】

某公司有人力资源部和销售部两个部门，各有 26 台主机需接入 Internet，其中销售部同时在线用户数通常小于 15。ISP 为公司分配的网段为 200.101.110.128/26，公司人力资源部采用固定 IP 地址、销售部采用动态 IP 地址分配策略，将人力资源部和销售部划归不同的网段，连接方式如图 2-1 所示。

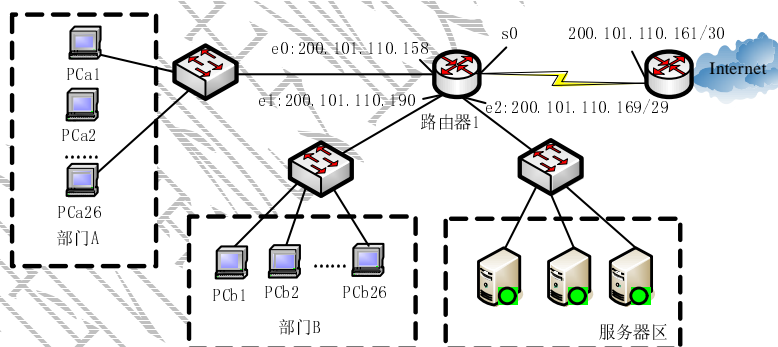


图 2-1

【问题1】(2分)

如果每台服务器都分配不同的 IP 地址，服务器区最多可以配置 (1) 台服务器。

【问题2】(2分)

人力资源部是部门A还是部门B？

【问题3】(每空 1 分，共 3 分)

为人力资源部的某台PC配置Internet协议属性参数。

IP地址: (2) ; (1分)
子网掩码: (3) ; (1分)
默认网关: (4) ; (1分)

【问题4】(每空2分,共4分)

为路由器1的s0口配置Internet协议属性参数。

IP地址: (5) ;
子网掩码: (6) ;

【问题5】(2分)

销售部能动态分配的IP地址区间为(7)。

【问题6】(2分)

若交换机和PC机之间传输介质采用5类UTP,如果PC端采用线序满足EIA/TIA 568B标准,则交换机端线序应满足(8)。

(8) 备选答案:

A. EIA/TIA 568B

B. EIA/TIA 568A

试题三(15分)

阅读以下关于Linux系统中域名系统(DNS)的说明,回答问题1至问题4。

【说明】

DNS是一种TCP/IP的标准服务,负责IP地址和域名之间的转换。在Linux系统中,DNS可以由BIND(Berkeley Internet Name Domain)软件来实现。

【问题1】(每空1.5分,共6分)

请在(1)~(4)空白处填写适当的内容。

DNS服务器可以管理一个域,也可以管理多个域。域名服务器可以分为转发域名服务器、缓存域名服务器、(1)和(2)等类型。将域名转换为IP地址的过程称为(3),将IP地址转换为域名的过程称为(4)。

【问题2】(每空2分,共4分)

请选择适当的内容填写在(5)、(6)空白处。

管理员可以在命令行终端下,通过(5)命令启动DNS服务;通过(6)命令停止DNS服务。

(5)、(6) 备选答案:

A. /etc/init.d/named start

B. /etc/init.d/dns up

C. /etc/init.d/named stop

D. /etc/init.d/dns down

【问题3】（每空1分，共3分）

请在（7）～（9）处填写恰当的内容。

在 Linux 系统中配置域名服务器，该服务器上文件 `named.conf` 的部分内容如下：

```
options {  
    directory '/var/named';  
};  
zone '.' {  
    type hint;  
    file 'named.ca';  
}  
zone 'localhost' IN {  
    file "localhost.zone"  
    allow-update{none;};  
};  
zone '0.0.127.in-addr.arpa'{  
    type master;  
    file 'named.local';  
};  
zone 'test.com'{  
    type (7) ;  
    file 'test.com';  
};  
zone '40.35.222.in-addr.arpa'{  
    type master;  
    file '40.35.222';  
};  
include "/etc/rndc.key";
```

填写文件中空（7）处缺省的内容。

该服务器是域 `test.com` 的主域名服务器，该域对应的网络地址是 （8），正向域名转换数据文件存放在 （9） 目录中。

【问题4】（2分）

某企业内部网的 DNS 服务器发生故障，如不改变客户机原有设置，该网用户是否可以访问网络上的资源？如果可以，需要什么条件？如果不可以，请说明原因。

试题四（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】

IE 浏览器支持 HTTP、HTTPS、FTP 等多种协议。

【问题1】（每空1分，共2分）

如果在 IE 地址栏中输入 192.168.0.1，如图 4-1 所示，则默认的通信协议是 （1）；如果要访问 FTP 服务器（地址为 192.168.0.2），应该在地址栏中输入 （2）。

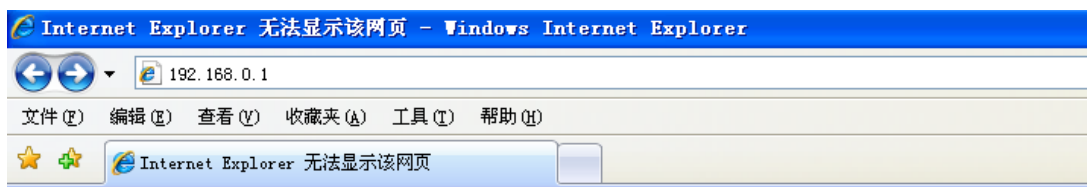


图 4-1

【问题2】(空(3)、(4)各2分,空(5)、(6)各1分,共6分)

IE 浏览器的安全区设置可以对被访问的网站设置信任度。IE 浏览器包含了四个安全区域: Internet、本地 Intranet、可信站点和受限站点(如图 4-2 所示),其中受限站点的默认的安全级别为(3)。

对于公网上某个有害站点,可以通过将该站点加入到(4)的方法来禁止访问;对于公网上某个确认安全的站点,可以通过将该站点加入到(5)或(6)的方法来确保对该站点的正常访问,同时不降低安全性。



图 4-2

【问题3】(每空1分,共3分)

IE 浏览器提供的“自动完成表单和 Web 地址”功能方便了操作,同时可能造成用户名和密码被泄露。因此在输入用户名和密码之前就应该关闭该功能,方法是在如图 4-3 所示的复选框中去掉(7)选项。如果在此操作之前已经输入用户名和密码,则应该通过执行图 4-4 中的(8)和(9)选项来避免用户名和密码泄露。

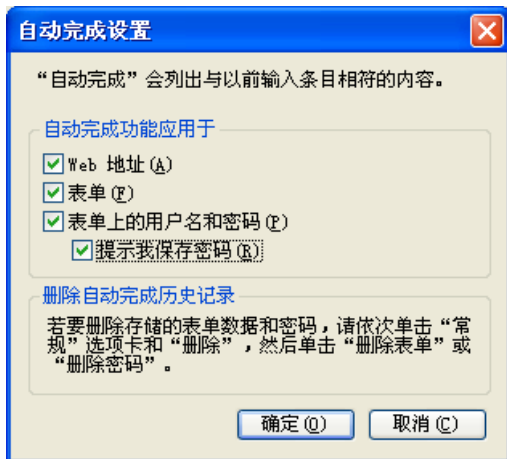


图 4-3

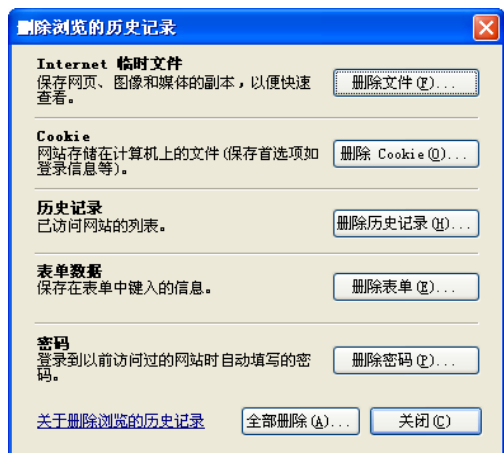


图 4-4

【问题4】（每空2分，共4分）

IE 浏览器支持用于 Internet 内容分级的 PICS（Platform for Internet Content Selection）标准。通过设置分级审查功能，可帮助用户控制计算机访问的 Internet 信息的类型（见图 4-5）。例如要限定 IE 只能访问 www.abc.com 网站，设置步骤如下：

- 1) 在 IE 浏览器的 (10) 菜单中打开“Internet 选项窗口”；
- 2) 切换至“内容”标签页，在分级审查区域中单击“启用”按钮；
- 3) 在弹出的“内容审查程序”窗口中，将“分级”标签页中的滑块调到 0；
- 4) 点“许可站点”标签页，在“允许该站点”文本框中填入 (11)，单击“始终”按钮后按“确定”按钮创建监护人密码。



图 4-5

试题五（15 分）

阅读下列说明，根据网页显示的效果图，回答问题 1 至问题 4。

【说明】

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

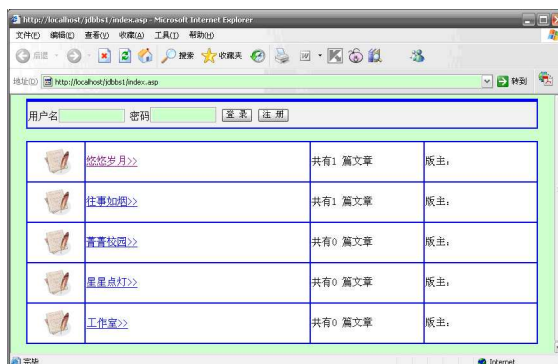


图 5-1

【index.asp 文档的内容】

```
<%  
set db=server.createobject("Adodb.Connection")  
db._(1) "Dbq=" & server.mappath("data/bbs.mdb") & ";Driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)}"  
%>  
<html>  
<body>  
<form name="form1" method="post" action="aaa.asp">  
  <table border="0" bgcolor="#0000FF" width="800" cellpadding=0 align="center">  
    <tr>  
      <td>  
          
      </td>  
      <tr bgcolor="#E1F3F4" height="40">  
        <td>  
          用户名<input type="text" name="user_id" size=13 class="input">  
          密码<input type="PassWord" name="password" size=13 class="input">  
          <input class="inputbutton" type="submit" value="登 录" name="Submit">  
          <input class="inputbutton" onClick="window.open('bbb.asp','_self')" type="button" value="注 册" name="register">  
        </td>  
      </tr>  
    </table>  
  </form>  
  <table border="0" bgcolor="#0000FF" width="800" align="center">
```

```

<%
'打开记录集，显示所有论坛栏目
dim rs,strSql
strSql="select * from forum"
set rs=db. (2) (strSql)
Dim no                                     '该变量用来显示图片
no=0
do while Not (3)
no=no+1
%>
<tr bgcolor="#E1F3F4" height="60" valign="middle">
    <td width="10%" align="center" bgcolor="#FFFFFF">
        <a href="ccc.asp?forum_id=<%=rs("ID")%>"></a>
    </td>
    <td width="40%" align="left" bgcolor="#FFFFFF">
        <a href="ddd.asp?forum_id=<%=rs("ID")%>"><%=rs("forumname")%>&gt;&gt;</a>
    </td>
    <td width="20%" align="left" bgcolor="#FFFFFF">共有<%=rs("forumcount") %> 篇文章
    </td>
    <td width="20%" bgcolor="#FFFFFF">版主:
        <%=rs("manager") %>
    </td>
</tr>
<%
    rs. (4)
loop
'关闭对象
db.Close
Set db=Nothing
%>
</table>
</body>
</html>

```

【问题1】(每空2分，共8分)

从以下备选答案内为程序中(1)~(4)处空缺选择正确答案，并填入答题纸对应的解答栏内。

(1) ~ (4) 备选答案:

- | | | | |
|---------------|-------------|------------|-----------|
| (1) A. open | B. run | C. execute | D. Dim |
| (2) A. open | B. run | C. execute | D. Dim |
| (3) A. db.Bof | B. db.Eof | C. rs.Bof | D. rs.Eof |
| (4) A. go | B. movenext | C. skip | D. next |

【问题2】(2分)

HTML 文档中的<table>标记的 cellpadding 属性用于定义(5)。

(5) 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

【问题3】(3分)

点击网页中的“登录”按钮，将会执行的程序为(6)。

(6) 备选答案:

- A. aaa.asp B. bbb.asp C. ccc.asp D. ddd.asp

【问题4】(2分)

该网页连接的后台数据库类型是(7)。

(7) 备选答案:

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