

希赛网, 专注于软考、PMP、通信考试的专业 IT 知识库和在线教育平台。希赛网在线题库, 提供历年考试真题、模拟试题、章节练习、知识点练习、错题本练习等在线做题服务, 更有能力评估报告, 让你告别盲目做题, 针对性地攻破自己的薄弱点, 更高效的备考。

希赛网官网: <http://www.educity.cn/>

希赛网软件水平考试网: <http://www.educity.cn/rk/>

希赛网在线题库: <http://www.educity.cn/tiku/>

2016 下半年网管案例分析真题答案与解析: <http://www.educity.cn/tiku/tp19677.html>

## 2016 年下半年网络管理员考试下午真题 (参考答案)

- 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】

某单位有两间办公室, 通过 ADSL 接入 Internet, 内网由若干台计算机组成局域网, 手机和笔记本电脑均可通过无线方式接入 Internet。为保证无线设备访问 Internet, 在房间二安装一个无线路由器。ASDL Modem 和无线路由器的默认管理地址分别是 192.168.1.1 和 192.168.1.25, 网络拓扑如图 1-1 所示。

地址分配采用以下两种方法。

方法一: 房间一通过 ADSL Modem 为用户分配地址, 地址范围为: 192.168.10.10~192.168.10.20; 房间二通过无线路由器为用户分配地址, 地址范围为: 192.168.20.10~192.168.20.20。

方法二: 两个房间均采用 192.168.10.10~192.168.10.40 地址。

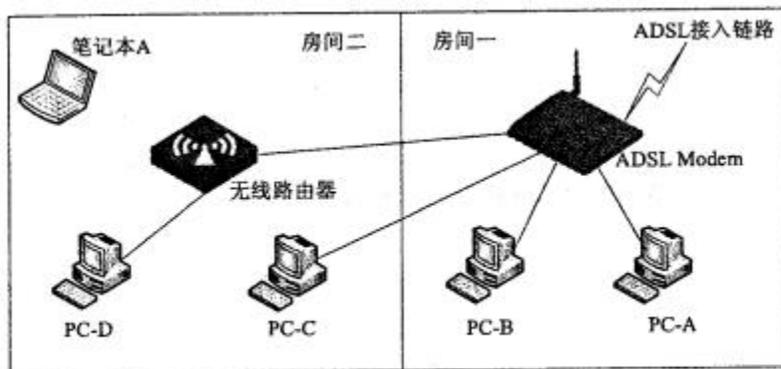


图 1-1

### 【问题 1】 (6 分)

图 1-1 中, ADSL Modem 有 3 个 LAN 口以及 1 个 iTV 口, 1 个 DSL 口。ADSL Modem 通过 (1) 接口连接电话线, 通过 (2) 接口对 ADSL Modem 进行调试; 无线路由通过 (3) 接口与 ADSL Modem 连接。

### 【问题 2】 (8 分)

在图 1-1 中, 若采用方法一进行地址分配, PC-D 的地址是 (4), 网关地址是 (5)。此时, 无线路由器的工作模式应设置为 (6), 其网关地址是 (7)。

(5) 备选答案:

- (1) A. 192.168.1.1                      B. 192.168.1.253  
C. 192.168.20.253                    D. 192.168.10.1

(6) 备选答案:

- (2) A. 接入点模式                      B. 无线路由模式  
C. 中继模式                            D. 桥接模式

(7) 备选答案:

- (3) A. 192.168.1.1                      B. 192.168.1.253  
C. 192.168.20.253                    D. 192.168.10.1

【问题 3】 (6 分)

在图 1-1 中, 若采用方法二进行地址分配, PC-D 设备获取的地址是 (8), 网关是 (9)。若无线路由器的工作模式从中继模式变为桥接模式时, 无线路由器的 SSID 号及加密方式 (10) 要与 ADSL Modem 一致。

(9) 备选答案:

- (4) A. 192.168.1.1                      B. 192.168.1.253  
C. 192.168.20.253                    D. 192.168.10.1

(10) 备选答案:

- (5) A. 一定                                B. 不一定

● 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】

请根据 Windows 服务器的安装与配置, 回答下列问题。

【问题 1】 【6 分】

图 2-1 是本地磁盘 (F:) 的属性窗口, 该磁盘文件系统是 (1) 格式。可在“运行”窗口中输入 (2) 命令打开命令行窗口, 执行 `convert` 命令将磁盘文件格式转换成其他格式。若要对改磁盘进行备份, 可选择图 2-1 中 (3) 标签页。



(1) ~ (2) 备选答案:

- (2) A. FAT32 B. NTFS C. cmd D. mmc

【问题 2】(8 分)

请根据配置 VPN 服务的步骤, 回答以下问题。

1. 确定 VPN 服务配置之前需要关闭的服务是 (4)。

(4) 备选答案:

- (3) A. Windows 防火墙 B. 远程注册表服务  
C. route 路由服务 D. Workstation 服务

### 配置

您可以启用下列服务的任意组合，或者您可以自定义此服务器。

远程访问 (拨号或 VPN) (E)

允许远程客户端通过拨号或安全的虚拟专用网络 (VPN) Internet 连接到此服务器。

网络地址转换 (NAT) (E)

允许内部客户端使用一个公共 IP 地址连接到 Internet。

虚拟专用网络 (VPN) 访问和 NAT (V)

允许远程客户端通过 Internet 连接到此服务器，本地客户端使用一个公共 IP 地址连接到 Internet。

两个专用网络之间的安全连接 (S)

将此网络连接到一个远程网络，例如一个分支办公室。

自定义配置 (C)

选择在路由和远程访问中的任何可用功能的组合。

有关这些选项的更多信息，请参阅路由和远程访问帮助。

< 上一步 (B) | 下一步 (F) >

图 2-2

关闭此向导后，您可以在路由和远程访问控制台中配置选择的服务。

选择您想在此服务器上启用的服务。

VPN 访问 (V)

拨号访问 (D)

请求拨号连接 (由分支办公室路由使用) (E)

NAT 和基本防火墙 (A)

2. 如图 2-2 和 2-3 所示, 进行 VPN 服务的相关配置。若该服务器安装了一块网卡, 并且不具备路由功能, 应该选择图 2-2 中的 (5) 选项, 在图 2-3 中勾选 (6) 选项。
3. VPN 服务启动后, 在图 2-4 中添加静态 IP 地址的作用 (7)。

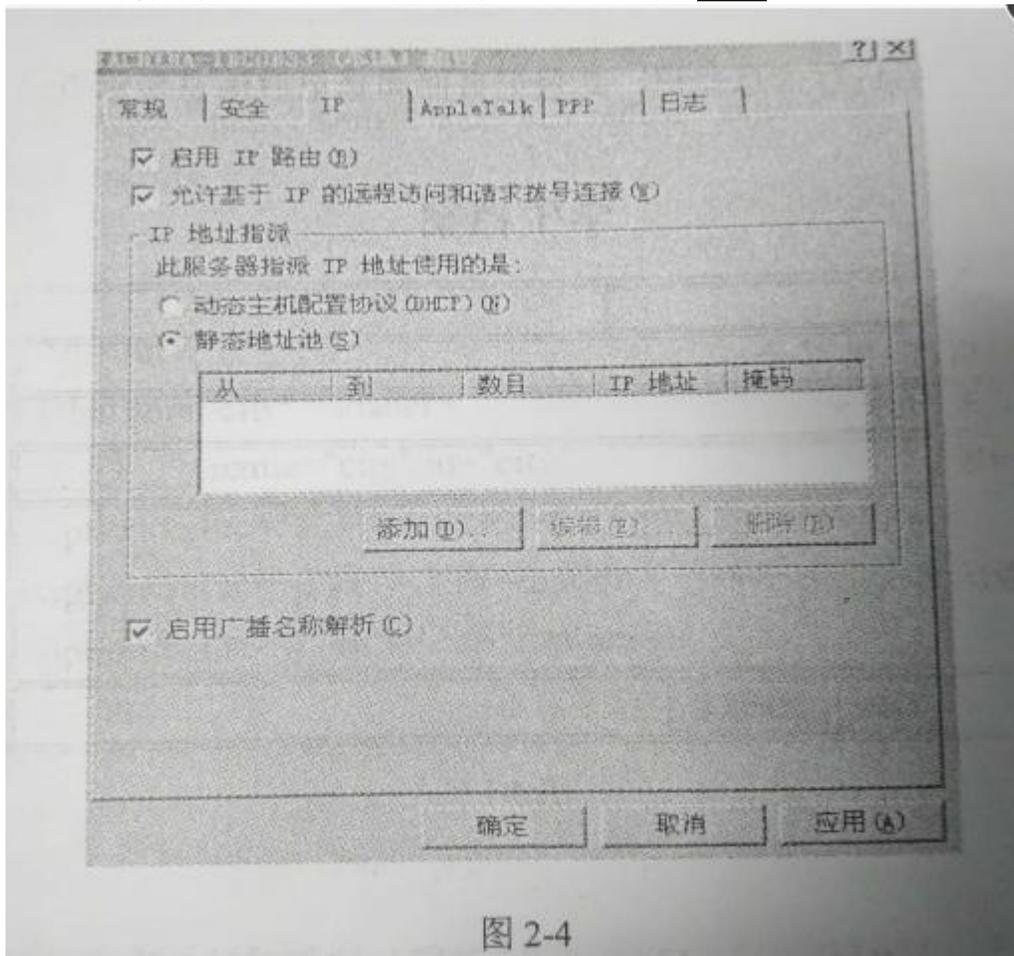
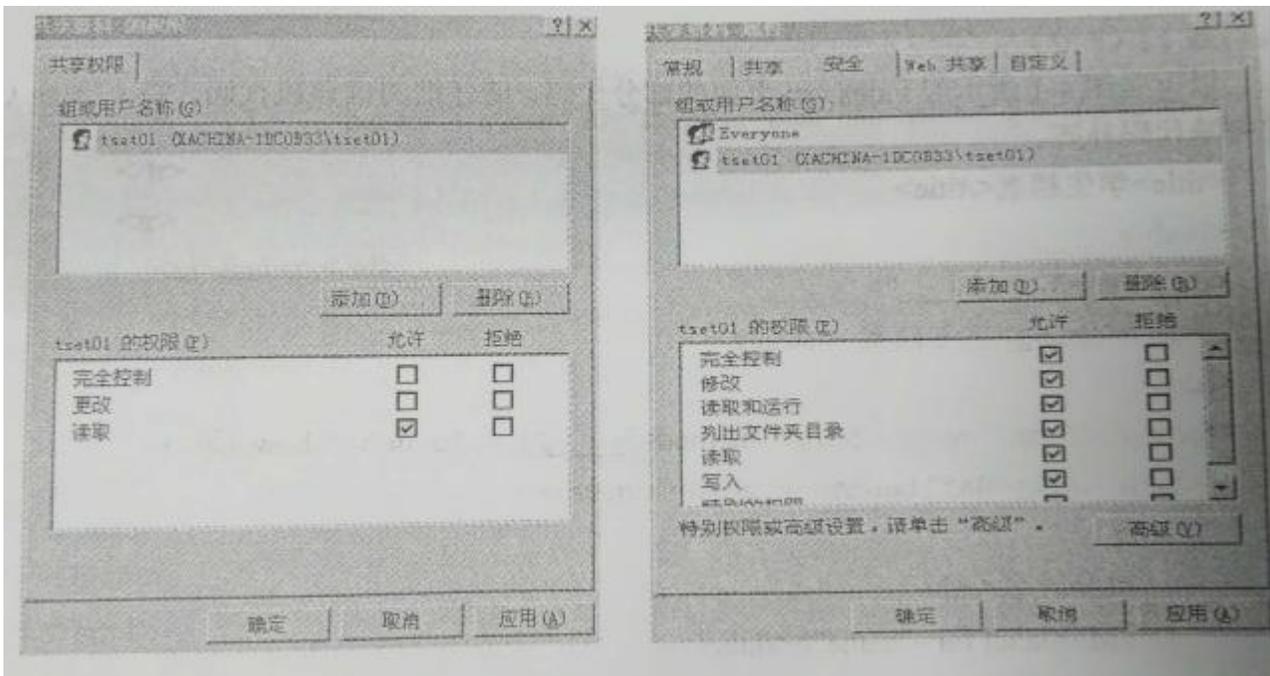


图 2-4

**【问题 3】** (6 分)

如图 2-5 和 2-6 所示, Windows 服务器中对“共享资料”文件夹设置了共享权限和安全权限。



从图 2-5 和 2-6 可知, 文件夹“共享资料”为用户 tset01 设置的共享权限是“读取”, 安全权限是“完全控制”, 用户 tset01 的最终权限是 (8)。共享权限与安全权限的区别是 (9)。若需要匿名访问共享文件需要开启 (10) 账户。

(9) 备选答案

- (4) A. 共享权限只对网络访问有效, 安全权限对本机访问也有效。  
B. 共享权限适合多种文件格式, 安全权限只适合 FAT32 文件格式。

● 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】**

某公司网络拓扑结构图如图 3-1 所示, 其中 S1 为三层交换机。

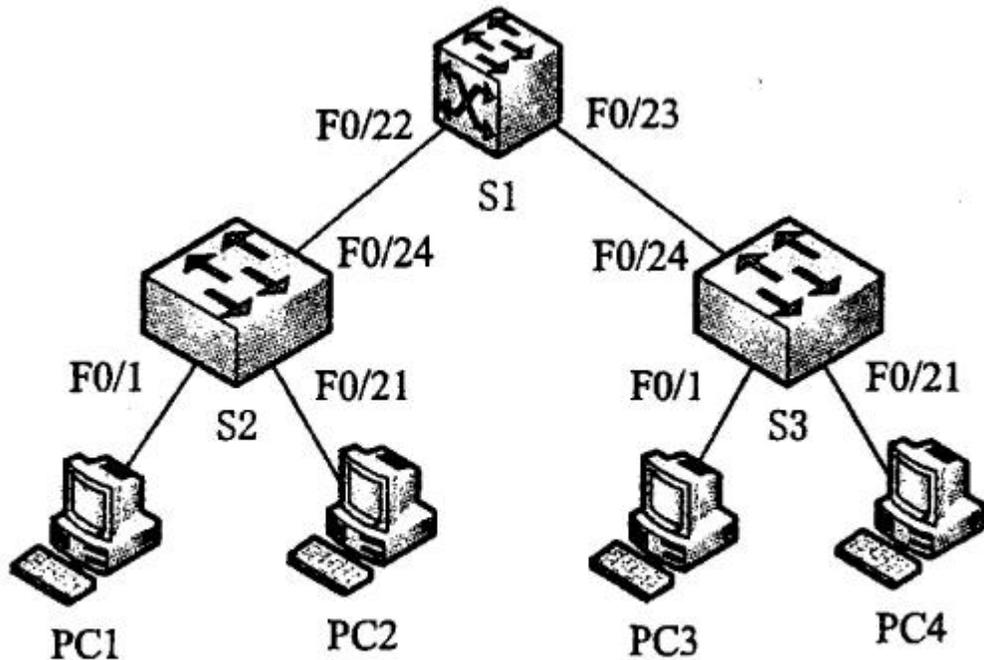


图 3-1

**【问题 1】**

由于公司分为多个部门，网管员决定为公司各部门分别划分不同的 VLAN。为便于管理，网管员应采用 (1) 方法划分 VLAN。如图 3-1 所示，PC1 和 PC3 处于 VLAN10，PC2 处于 VLAN 20，PC4 处于 VLAN40，PC1 发送的广播数据包 (2) 能收到。

为了实现公司全网互通，需实现 VLAN 间通信，应在 (3) 或者三层交换机上实现，以上两种设备工作在 OSI 的 (4)。

(1) ~ (4) 备选答案：

- (1)  
 (2)  
 (3) A. 基于 IP 地址                      B. 基于交换机端口  
       C. 基于 MAC 地址                  D. 基于不同用户  
 (4)  
 (5) A. 仅 PC3    B. PC2 和 PC4    C. 仅 PC2    D. PC3 和 PC4  
 (6)  
 (7) A. 路由器    B. 网桥    C. HUB    D. 防火墙  
 (8)  
 (9) A. 物理层    B. 数据链路层    C. 网络层    D. 传输层

**【问题 2】 (8 分)**

网管员对交换机完成了基本配置，基本配置代码如下所示，请将下面配置代码或注释补充完整。

```
Switch>
Switch> (5) //进入特权模式
Switch#config (6) //进入配置模式
Switch (config) #hostname (7) //为交换机命名为 S2
S2 (config) #interface fastEthernet 0/24
```

```
S2 (config-if-range) #switchport mode trunk // (8)
S2 (config) #interface (9) fastEthernet 0/1-10
S2 (config-if-range) #switchport access vlan 10 // (10)
S2 (config) #interface range fastEthernet 0/11-23
S2 (config-if-range) #switchport access (11) 20
S2 (config-if-range) # (12) //退出到特权模式
S2#
```

. . . . .

S3 配置与 S2 同, 略去

**【问题 3】** (6 分)

公司划分了 VLAN 10、VLAN20 和 VLAN 30 三个 VLAN, 其中三个 VLAN 的网关分别为: 192.168.10.254/24, 192.168.20.254/24 和 192.168.30.254/24。为实现 VLAN 间通信, 需对三层交换机 S1 进行相应配置, 配置代码如下, 请将下面配置代码或注释补充完整。

行号 代码

```
1 S1>enab
2 S1#config terminal
3 S1 (config) #interface (13) 10 //进入 VLAN 10 接口
4 S1 (config-if) #ip address (14) 255.255.255.0 //配置 VLAN 10 网关地址
5 S1 (config-if) #no shutdown
.....
6 S1 (config-if) #exit // (15)
7 S1 (config) #ip routing // (16)
8 S1 (config) #
```

在上面的代码中, 第 (17) 行代码是可以省略的。

(17) 备选答案 (2 分)

- (7) A. 2 B. 4 C. 5 D. 7

**【问题 4】** (2 分)

完成以上配置后, 测试发现 PC1 可以与 PC2 通信, 但无法与 PC3 和 PC4 通信, PC3 和 PC4 均无法 ping 通其各自网关地址。最可能的原因是 (18)。

(18) 备选答案

- A. VLAN 间路由配置错误                      B. 网关 IP 地址配置错误  
C. S1 至 S3 间链路类型配置错误            D. VLAN 划分错误

- 阅读以下说明, 回答问题 1 至问题 2, 将解答填入答题纸对应的解答栏内。

**【说明】**

某学校新生入学后进行信息登记, 其登记页面和登记后信息显示页面分别如图 4-1 和 4-2 所示。

## 学生档案

姓名	<input type="text"/>
性别	<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
城市	北京 ▾
班级	<input type="text"/>
爱好	<input type="text"/>
<input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="重新填写"/>	

图 4-1

## 你是第10位登记者

姓名	性别	城市	班级	爱好
李明	男	上海	五班	足球、音乐

图 4-2

### 【问题 1】 (9分)

以下是图 4-1 所示的 index.asp 页面的部分代码, 请仔细阅读该段代码, 将 (1) ~ (9) 的空缺代码补齐。

```

<title>学生档案</title>
<body>
<div align="(1)">
<h1><strong>学生档案</strong></h1>
</div>
<form id="form1" name="form1" method="(2)" action="show.asp">
<table width="485" border="1" align="center">
<tr>
<td>姓名</td>
<td><label for="name"></label>
<input type="(3)" name="name" id="name"/></td>
</tr>
<tr>

```

```

        <td>性别</td>
        <td><input type="" (4) " name="sex" id="radio" value="男 " />
        <label for="sex">男
        <input type="radio" name="sex" id="radio2" value=""女" />
        女</label></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>城市</td>
        <td><label for="city"></label>
        < (5) name="city" id="city">
        <option value="北京" selected="" (6) "">北京</option>
        <option value=""上海"">上海</option>
        <option value=""广州"">广州</option>
    </select></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>班级</td>
        <td><label for="class"></label>
        <input type="text" name="class" id="class"/></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>爱好</td>
        <td><label for="favorite"></label>
        < (7) name="favorite" id="favorite" cols="45" rows="5"></textarea></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td><input type="" (8) "" name="button" id="button" value="提交" />
        <input type="" (9) " name="button2" id="button2" value=""重新填写""></td>
    </tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

(1) ~ (9) 备选答案:

- (4) A. submit B. selected C. post D. reset E. radio  
F. text G. center H. textarea I. select

**【问题 2】** (6 分)

学生输入信息并提交后, 系统将回显学生信息, 并显示登记位次。下面是显示学生登记位次的部分代码, 请根据图 4-2 将下面代码补充完整。

```

<%
Whichfile=server. mappath ("register.txt")
set fs=server. (10) ("Scripting.FileSystemObject")
set thisfile=fs. opentextfile ( whichfile)
visitors= (11) .readline
thisfile.close
response. Write ("<center><font size=5>你是第"& (12) &位登记者</font></center>") %>
..... //省略页面显示部分代码
<%

```

```
visitors=visitors+1  
set out=fs._(13) (whichfile)  
_(14).writeLine (visitors)  
out.close  
set fs=_(15)  
%>
```

(10) ~ (15) 备选答案:

- (5) A. thisfile            B. visitors            C. nothing  
D. CreateObject        E. out                F. createtextfile

希赛网在线题库