



全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试最实用真题用书

全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试
历年真题必练
(含关键考点点评)

—网络管理员

研究历年真题是加分致胜的法宝
掌握核心考点是考试过关的关键

全国计算机专业技术资格考试真题研究组 编写



北京邮电大学出版社
www.buptpress.com

全国计算机技术与软件专业技术资格 (水平)考试历年真题必练

(含关键考点点评)

——网络管理员

全国计算机专业技术资格考试真题研究组 编写

北京邮电大学出版社
· 北京 ·

内 容 简 介

本书以最新版的计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试网络管理员考试大纲为指导,包括最新8套全真试题(上、下午)+试题详细解析+关键考点评注。8套全真试题,给考生提供8次实战演练机会。特别需要指出的是,本书每套试卷后均配有关键考点评注,方便考生快速重温重点难点,迅速提高应试能力。特别地,本书在深入研究历年真题的基础上,梳理归类出同源考点真题,总结命题规律,指引命题方向。

本书可供全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试网络管理员考生复习使用,特别适合考前冲刺使用,同时也可作为相关培训班的教材。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试历年真题必练. 网络管理员 / 全国计算机专业技术资格考试真题研究组编写. --北京:北京邮电大学出版社, 2013.9

含关键考点点评

ISBN 978-7-5635-3645-0

I. ①全… II. ①全… III. ①计算机网络—工程技术
人员—资格考试—习题集 IV. ①TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 189949 号

书 名: 全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试历年真题必练(含关键考点点评)——网络管理员

作 者: 全国计算机专业技术资格考试真题研究组

责任编辑: 满志文

出版发行: 北京邮电大学出版社

社 址: 北京市海淀区西土城路 10 号(100876)

发 行 部: 电话:010-62282185 传真:010-62283578

E-mail: publish@bupt.edu.cn

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京联兴华印刷厂

开 本: 787 mm×1092 mm 1/16

印 张: 12.5

字 数: 458 千字

版 次: 2013 年 9 月第 1 版 2013 年 9 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5635-3645-0

定价: 28.00 元

· 如有印装质量问题,请与北京邮电大学出版社发行部联系 ·

前 言

全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试(以下简称计算机软件考试)是由国家人力资源和社会保障部、工业和信息化部领导下的国家级考试,其目的是,科学、公正地对全国计算机与软件专业技术人员进行职业资格、专业技术资格认定和专业技术水平测试。该考试由于其权威性和严肃性,得到了社会及用人单位的广泛认同,并为推动我国信息产业特别是软件产业的发展和提高各类 IT 人才的素质做出了积极的贡献。

全国计算机软件考试是一种水平性考试,历年真题具有极强的规律性和重复性,通过研究我们发现一个惊人的事实:几乎每年都有 2—3 题是以前考过的真题,约有 72% 是雷同的考点,有变化的新考题仅仅有约 9%! 也就是说,只要把考过的真题都会做,就能轻松获过关。为了帮助准备参加计算机软件考试的应试者更好地复习迎考,我们组织编写了这套《全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试历年真题必练》丛书。

本丛书突出如下特点:

(1)真题套数多。本书包括最新 8 套全真试题(上、下午)+试题详细解析+关键考点评注,供考生全面复习与突破过关。

(2)答案解析,详略得当:试卷不仅给出了参考答案,且一一予以解题分析,突出重点、难点,详略得当,力求通过解析的学习,强化理解、记忆。

(3)每套试题解析最后附有关键考点评注。同类图书一般是“试卷+解析”的风格,我们根据培训老师的实际培训经验,在每套试卷解析最后加了“关键考点评注”,对本套试卷中难点、重点进行剖析,使考生能达到举一反三功效;对重点考点进行链接,使考生重温了相关知识点,备考更有信心。

(4)真题归类研究,把握命题规律。本书在深入研究历年真题的基础上,梳理归类出同源考点真题,总结命题规律,指引命题方向。

(5)装帧特独,便于自测。每套试题按“试卷+解析+评注”装成一份,非常适合考生每份试题按“练、学、查”方式实战,而且充分考虑到培训班的特点,方便教学使用。

(6)作者实力强。作者团队系从事计算机软件考试近 10 年的辅导、培训、命题、阅卷及编写之经验,有较高的权威性,图书质量有保障。

本书可供全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试网络工程师考生复习使用,特别适合考前冲刺使用,同时也可作为相关培训班的教材。

本书由全国软考新大纲命题研究组主编,参与编写的人员有:张源源、董自涛、牛雪飞、王芳、周汉、高玲云、朱恽、汤小燕、刘志强、钟彩华、张天云、任培花、王莉、朱世昕、赵鹏、孙玫、杨剑、王玉玺、曹愚、刘鹏、何光明等。在本书编写过程中,参考了许多相关的书籍和资料,编者在此对这些参考文献的作者表示感谢。因作者水平有限,书中难免存在错漏和不妥之处,望读者批评指正,联系邮箱:iteditor@126.com。

编 者

目 录

2013 年 5 月全国计算机技术与软件专业 技术资格(水平)考试网络管理员 (共 28 页)

上午考试	1
下午考试	8
上午考试答案及解析	17
下午考试答案及解析	23
关键考点点评	25

2012 年 11 月全国计算机技术与软件专业 技术资格(水平)考试网络管理员 (共 31 页)

上午考试	1
下午考试	7
上午考试答案及解析	15
下午考试答案及解析	24
关键考点点评	27

2012 年 5 月全国计算机技术与软件专业 技术资格(水平)考试网络管理员 (共 22 页)

上午考试	1
下午考试	5
上午考试答案及解析	13
下午考试答案及解析	17
关键考点点评	20

2011 年 11 月全国计算机技术与软件专业 技术资格(水平)考试网络管理员 (共 21 页)

上午考试	1
下午考试	7
上午考试答案及解析	13
下午考试答案及解析	17
关键考点点评	19

2011 年 5 月全国计算机技术与软件专业 技术资格(水平)考试网络管理员 (共 19 页)

上午考试	1
下午考试	6
上午考试答案及解析	12
下午考试答案及解析	15
关键考点点评	17

2010 年 11 月全国计算机技术与软件专业 技术资格(水平)考试网络管理员 (共 23 页)

上午考试	1
下午考试	7
上午考试答案及解析	15
下午考试答案及解析	19
关键考点点评	21

2010 年 5 月全国计算机技术与软件专业 技术资格(水平)考试网络管理员 (共 22 页)

上午考试	1
下午考试	7
上午考试答案及解析	15
下午考试答案及解析	19
关键考点点评	20

2009 年 11 月全国计算机技术与软件专业 技术资格(水平)考试网络管理员 (共 24 页)

上午考试	1
下午考试	7
上午考试答案及解析	15
下午考试答案及解析	19
关键考点点评	22

2013 年 5 月全国计算机技术与软件专业技术 资格(水平)考试网络管理员

上午试卷

(考试时间 150 分钟,满分 75 分)

本试卷的试题中共有 75 个空格,需要全部解答,每个空格 1 分,满分 75 分。每个空格对应一个序号,有 A、B、C、D 四个选项,请选择一个最恰当的选项作为解答,在答题卡相应序号下填涂该选项。

- 在 word 的编辑状态下,若要防止在段落中间出现分页符,可以通过单击鼠标右键在弹出的菜单中选择 (1) 命令;在“段落”对话框中,选择“换行和分页”选项卡。然后再勾选 (2) 。

(1) A. 段落(P) B. 插入符号(S) C. 项目符号(B) D. 编号(N)

(2) A. 孤行控制(W) B. 与下段同页(X)
C. 段中不分页(K) D. 段前分页(B)

- 某 Excel 工作表如下,若在 D1 单元格中输入 $=\$A\$1+\$B\$1+C1$,则 D1 的值为 (3) ;此时,如果向垂直方向拖动填充柄至 D3 单元格,则 D2 和 D3 的值分别为 (4) 。

	A	B	C	D
1	16	18	20	
2	23	26	30	
3	35	38	26	
4				

(3) A. 34 B. 36 C. 39 D. 54

(4) A. 79 和 99 B. 69 和 93 C. 64 和 60 D. 79 和 93

- Windows 磁盘碎片整理程序 (5) ,通过对磁盘进行碎片整理 (6) 。

(5) A. 只能将磁盘上的可用控件合并成连续的区域
B. 只能使每个操作系统文件占用磁盘上连续的空间
C. 可以使每个文件和文件夹占用磁盘上连续的空间,合并盘上可用空间
D. 可以清理磁盘长期不用的文件,回收其占用空间使其成为连续的区域

(6) A. 可以提高文件和文件夹的访问效率
B. 只能提高对文件夹的访问效率,但对文件的访问效率不变
C. 只能提高对文件的访问效率,但对文件夹的访问效率不变
D. 可以将磁盘空间的位示图管理方法改变为空闲区管理方法

- 工作时需要动态刷新的是 (7) 。

(7) A. DRAM B. PROM C. EPROM D. SRAM

- CPU 执行指令时,要先根据 (8) 将指令从内存读取并送入 (9) ,然后译码并执行。

- (8) A. 程序计数器 B. 指令寄存器 C. 通用寄存器 D. 索引寄存器
 (9) A. 程序计数器 B. 指令寄存器 C. 地址寄存器 D. 数据寄存器

• 显示器的性能指标主要包括 (10) 和刷新频率。若显示器的 (11), 则图像显示越清晰。

- (10) A. 重量 B. 分辨率 C. 体积 D. 采样速度
 (11) A. 采样频率越高 B. 体积越大 C. 分辨率越高 D. 重量越重

• 与八进制数 1706 等值的十六进制数是 (12)。

- (12) A. 3C6 B. 8C6 C. F18 D. F1C

• 若计算机字长为 8, 则采用原码表示的整数范围为 $-127 \sim 127$, 其中, (13) 占用了两个编码。

- (13) A. -127 B. 127 C. -1 D. 0

• 将一个可执行程序编译成某种高级程序设计语言源程序的过程称为 (14)。

- (14) A. 编译 B. 反编译 C. 汇编 D. 解释

• 图像文件格式分为静态图像文件格式和动态图像文件格式。(15) 属于静态图像文件格式。

- (15) A. MPG B. AVS C. JPG D. AVI

• 将声音信号数字化时, (16) 不会影响数字音频数据量。

- (16) A. 采样率 B. 量化精度 C. 波形编码 D. 音量放大倍数

• 计算机系统中, 内存和光盘属于 (17)。

- (17) A. 感觉媒体 B. 存储媒体 C. 传输媒体 D. 显示媒体

• 以下知识产权保护对象中, (18) 不具有公开性基本特征。

- (18) A. 科学作品 B. 发明创造 C. 注册商标 D. 商业秘密

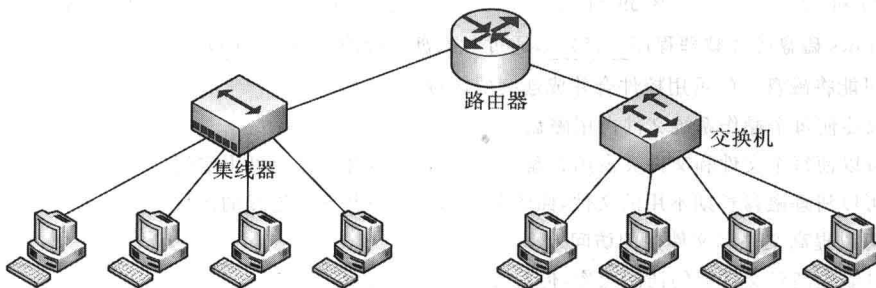
• 设信号的波特率为 600Baud, 采用幅度相位复合调制技术, 由 4 种幅度和 8 种相位组成 16 种码元, 则信道的数据速率为 (19)。

- (19) A. 600b/s B. 2400b/s C. 4800b/s D. 9600b/s

• E 载波是 ITU-T 建议的传输标准, 其中 E1 子信道的数据速率是 (20) Kbit/s。E3 信道的数据速率大约是 (21) Kbit/s。

- (20) A. 64 B. 34 C. 8 D. 2
 (21) A. 1 B. 8 C. 34 D. 565

• 网络配置如下图所示, 其中使用了一台路由器、一台交换机和一台集线器, 对于这种配置, 下面的论断中正确的是 (22)。



- (22) A. 2 个广播域和 2 个冲突域 B. 1 个广播域和 2 个冲突域
 C. 2 个广播域和 5 个冲突域 D. 1 个广播域和 8 个冲突域

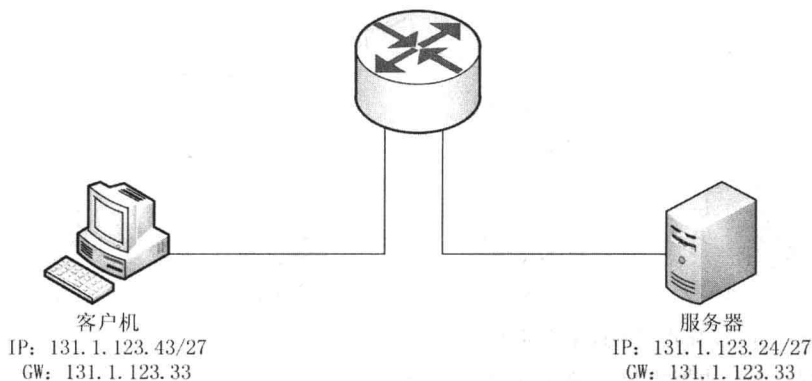
• 如果在网络入口出封锁了 TCP 和 UDP 端口 21、23 和 25, 下面那种应用可以访问该网络? (23)。

- (23) A. FTP B. DNS C. SMTP D. Telnet

• ISO/OSI 参考模型的哪个协议层使用硬件地址作为服务访问点? (24)。

(24) A. 物理层 B. 数据链路层 C. 网络层 D. 传输层

- 参见下图的网络配置,客户机无法访问服务器,原因是什么? (25)。



(25) A. 服务器的 IP 地址是广播地址 B. 客户机的 IP 地址是子网地址
C. 客户机与默认网关不在同一子网中 D. 服务器与默认网关不在同一子网中

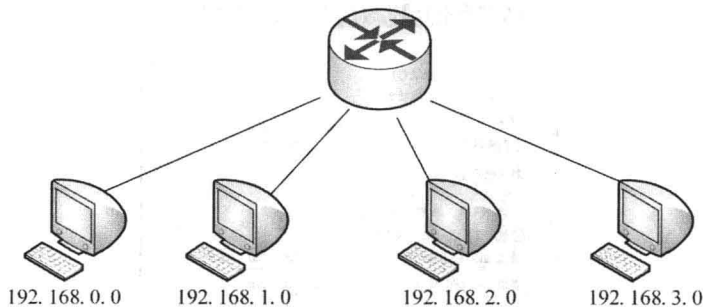
- 下面选项中,支持 SNMP 的协议是哪个? (26)。

(26) A. FTP B. TCP C. UDP D. SCP

- 在一条点对点的链路上,为了减少地址的浪费,子网掩码应该指定为 (27)。

(27) A. 255.255.255.252 B. 255.255.255.248
C. 255.255.255.240 D. 255.255.255.196

- 参见下图,4 个主机接入了网络,路由器汇总的地址是 (28)。



(28) A. 192.168.0.0/21 B. 192.168.0.0/22
C. 192.168.0.0/23 D. 192.168.0.0/24

- 下面哪一个 IP 地址可以指定给因特网接口? (29)。

(29) A. 10.110.33.224 B. 40.94.255.10
C. 172.16.17.18 D. 192.168.22.35

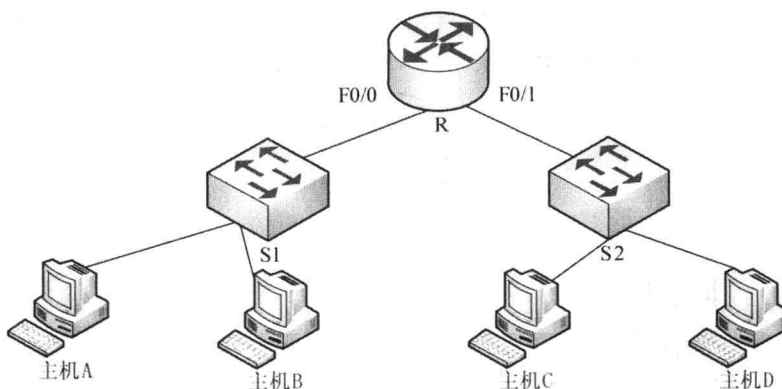
- 给定网络地址 192.168.20.19/28,下面哪一个主机地址是该子网中的有效地址? (30)。

(30) A. 192.168.20.29 B. 192.168.20.16
C. 192.168.20.0 D. 192.168.20.31

- 一个 IPv6 数据报可以提交给“距离最近的路由器”,这种通信方式称为 (31)。

(31) A. 全局单播 B. 本地单播 C. 组播 D. 任意播

- 参见下图,两个交换机都是默认配置,当主机 A 发送一个广播帧时,(32)。



(32) A. 主机 B、C、D 都收到了这个广播报文

B. 主机 B 和路由器的 F0/0 端口收到了广播报文

C. 主机 B、C、D 和路由器的 F0/0 端口收到了广播报文

D. 主机 A、B、C、D 和路由器的 F0/0 端口都收到了广播报文

- 按照 VLAN 中继协议的规定,交换机运行在 (33) 模式时可以进行 VLAN 配置,但是配置信息不会传播到其他交换机。

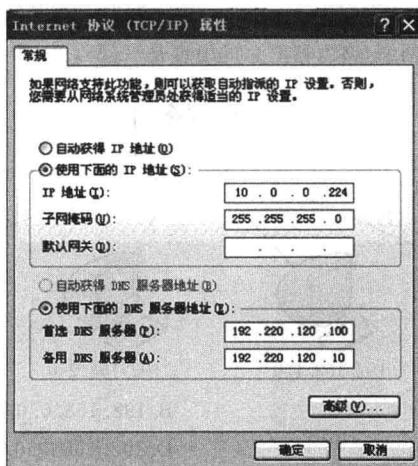
(33) A. 服务器

B. 客户机

C. 透明

D. 静态

- 参见下图,合理的“默认网关”IP 地址是 (34) 。



(34) A. 10.0.0.0

B. 10.0.0.254

C. 192.220.120.0

D. 192.220.120.254

- WLAN 标准 IEEE802.11g 规定的速率是多少? (35) 。

(35) A. 2Mbit/s

B. 11 Mbit/s

C. 4 Mbit/s

D. 300 Mbit/s

- 如果登录进入路由器操作系统 IOS,下面哪个提示符表示特权模式? (36) 。

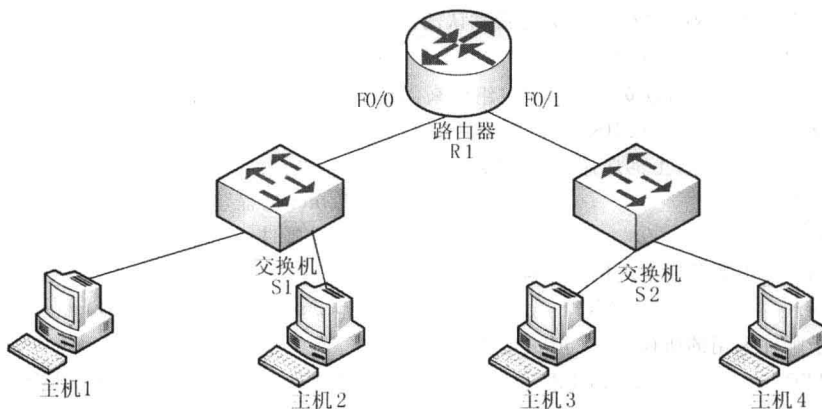
(36) A. >

B. #

C. \$

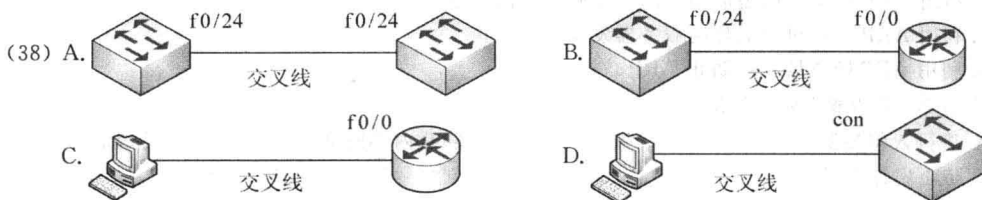
D. @

- 参见下图,两个交换机都采用默认配置,当主机 1 向主机 4 发送数据时使用哪两个地址作为目标地址? (37) 。



- (37) A. 主机 4 的 IP 地址和主机 4 的 MAC 地址
 B. 交换机 S2 的 IP 地址和交换机 S1 的 MAC 地址
 C. 主机 4 的 IP 地址和路由器 F0/0 端口的 MAC 地址
 D. 交换机 S2 的 IP 地址和路由器 F0/1 端口的 MAC 地址

• 下面使用双绞线连接设备的方式中,正确的是 (38) 。



• HDLC 是一种什么协议? (39) 。

- (39) A. 面向比特的同步链路控制协议
 B. 面向字节计数的同步链路控制协议
 C. 面向字符的同步链路控制协议
 D. 异步链路控制协议

• 关于划分 VLAN 的优点,下面叙述正确的是 (40) 。

- (40) A. 增强网络的安全性
 B. 简化了交换机的管理
 C. 增加了冲突域的大小
 D. 可以自动分配 IP 地址

• 某个网络中包含 200 台主机,采用什么子网掩码可以把这些主机置于同一个子网中而且不浪费地址?
 (41) 。

- (41) A. 255.255.248.0
 B. 255.255.252.0
 C. 255.255.254.0
 D. 255.255.255.0

• 在 HTML 文件中, (42) 标记在页面中添加横线。

- (42) A.

 B. <hr>
 C. <tr>
 D. <blink>

• 下列设置图像地图正确的 HTML 代码是 (43) 。

- (43) A. <area shape="poly" href="image.html" coords="100,100,180,80,200,140">
 B. <area shape="100,100,180,80,200,140" href="image.html" coords="poly">
 C. <area shape="image.html" href="poly" coords="100,100,180,80,200,140">
 D. <area shape="poly" href="100,100,180,80,200,140" coords="image.html">

• 在 HTML 文件中,表格边框的宽度由 (44) 属性指定。

- (44) A. width
 B. height
 C. border
 D. cellpadding

• 在 ASP 中, (45) 对象的 Cookie 集合可以再客户端硬盘上写数据。

- (45) A. Application
 B. Session
 C. Request
 D. Response

- 在地址栏中输入 www.abc.com,浏览器默认的协议是 (46)。
- (46) A. HTTP B. DNS C. TCP D. FTP
- 在 Windows 系统中,通过安装 (47) 组建来创建 FTP 站点。
- (47) A. DNS B. IIS C. POP3 D. Telnet
- 通常工作在 UDP 协议上的应用是 (48)。
- (48) A. 浏览网页 B. Telnet 远程登陆
C. VoIP D. 发送邮件
- 运行 (49) 不能获取本地网关地址。
- (49) A. tracert B. ARP C. ipconfig D. netstat
- 接收电子邮件采用的协议是 (50)。
- (50) A. SMTP B. HTTP C. POP3 D. SNMP
- 利用软件工具 Sniffer 可以实现 (51)。
- (51) A. 欺骗攻击 B. 网络监听
C. DoS 攻击 D. 截获 Windows 登陆密码
- 关于 ARP 攻击,以下描述错误的是 (52)。
- (52) A. 在遭受 ARP 攻击时,用户上网会时断时续
B. 利用 ARP 攻击可以盗取用户的 QQ 密码或网络游戏密码和账号
C. 利用 ARP 攻击可以对外网服务器发起入侵攻击
D. 利用 ARP 防火墙可以防止 ARP 攻击
- 防火墙 NAT 功能主要目的是 (53)。
- (53) A. 进行入侵检测 B. 隐藏内部网络 IP 地址及拓扑结构信息
C. 防止病毒入侵 D. 对应用层进行侦测和扫描
- 防火墙通常分为内网、外网和 DMZ 三个区域,按照受保护程度,从高到低正确的排列次序为 (54)。
- (54) A. 内网、外网和 DMZ B. 外网、内网和 DMZ
C. DMZ、内网和外网 D. 内网、DMZ 和外网
- 脚本漏洞主要攻击的是 (55)。
- (55) A. PC B. 服务器 C. 平板电脑 D. 智能手机
- 下面病毒中,属于蠕虫病毒的是 (56)。
- (56) A. Worm. Sasser B. Trojan. QQPSW
C. Backdoor. IRCBot D. Macro. Melissa
- 下列 Internet 应用中对实时性要求最高的是 (57)。
- (57) A. 电子邮件 B. Web 浏览
C. FTP 文件传输 D. IP 电话
- 在子网划分中,要求设置一个子网掩码将 B 类网络 172.16.0.0 划分成尽可能多的子网,每个子网要求容纳 15 台主机,则子网掩码应是 (58)。
- (58) A. 255.255.255.224 B. 255.255.255.248
C. 255.255.254.0 D. 255.255.248.0
- 在 Windows 的 cmd 命令行窗口中,输入 (59) 命令将会得到如下图所示的结果。

```
Tracing route to www.ibm.com.cs186.net [129.42.56.216]
over a maximum of 6 hops:

  0  9 ms    7 ms    9 ms  49.79.212.1
  1  9 ms    11 ms   11 ms  58.221.104.169
  2  15 ms   15 ms   15 ms  218.91.191.17
  3  17 ms   19 ms   15 ms  202.97.27.2
  4  17 ms   17 ms   17 ms  202.97.55.33
  5  17 ms   17 ms   17 ms  202.97.50.226

Trace complete.
```

- (59) A. traceroute-w 6 www. ibm. com B. tracert-w 6 www. ibm. com
C. traceroute-h 6 www. ibm. com D. tracert-h 6 www. ibm. com

• 在 Windows 的 cmd 命令行窗口中,输入 (60) 命令将会得到如下图所示的结果。

```
Interface List
0x1 ..... MS TCP Loopback interface
0x2 ...00 id 72 41 e9 34 ..... Marvell Yukon 88E8039 PCI-E Fast Ethernet Controller - 数据包计划程序微型端口
0x60004 ...00 53 45 00 00 ..... WAN (PPP/SLIP) Interface

Active Routes:
Network Destination    Netmask          Gateway          Interface        Metric
0.0.0.0                0.0.0.0          180.120.176.183 180.120.176.183 1
127.0.0.0              255.0.0.0        127.0.0.1        127.0.0.1        1
169.254.0.0            255.255.0.0      169.254.39.148   169.254.39.148   20
169.254.39.148         255.255.255.255  127.0.0.1        127.0.0.1        20
169.254.255.255        255.255.255.255  169.254.39.148   169.254.39.148   20
180.120.176.1          255.255.255.255  180.120.176.183 180.120.176.183 1
180.120.176.183        255.255.255.255  127.0.0.1        127.0.0.1        50
180.120.255.255        255.255.255.255  180.120.176.183 180.120.176.183 50
224.0.0.0              240.0.0.0        169.254.39.148   169.254.39.148   20
224.0.0.0              240.0.0.0        180.120.176.183 180.120.176.183 1
255.255.255.255        255.255.255.255  169.254.39.148   169.254.39.148   1
255.255.255.255        255.255.255.255  180.120.176.183 180.120.176.183 1
Default Gateway: 180.120.176.183

Persistent Routes:
Network Address    Netmask    Gateway Address    Metric
10.0.0.0           255.0.0.0    172.31.99.227      1
```

- (60) A. route print B. ipconfig/all C. netstat D. nslookup

• 在 Windows 操作系统中,与 Web 访问无关的组件是 (61) 。

- (61) A. TCP/IP B. IE C. FTP D. DNS

• 对这网站知名度不断提高,网站访问量逐渐上升,网站符合越来越重,针对此问题一方面可通过升级网站服务器的软硬件,另一方面可以通过集群技术,如 DNS 负载均衡技术来解决。在 Windows 的 DNS 服务器中通过 (62) 操作可以确保域名解析并实现负载均衡。

- (62) A. 启用循环,启动转发器指向每个 Web 服务器
B. 禁止循环,启动转发器指向每个 Web 服务器
C. 禁止循环,添加每个 Web 服务器的主机记录
D. 启用循环,添加每个 Web 服务器的主机记录

• SNMP 报文在管理站和代理之间传送。由代理发给管理站,不需要应答的报文是 (63) 。

- (63) A. SetRequest B. GetRequest
C. GetResponse D. Trap

• Linux 系统中,DHCP 服务 dhcpd 的缺省配置文件是 (64) 。在配置文件中,为特定主机指定保留 IP 地址的声明语句是 (65) 。

- (64) A. /etc/dhcpd. conf B. /etc/dhcpd. txt
C. /dhcpd. conf D. /dhcpd. txt

- (65) A. subnet B. range
C. share-network D. host

• Windows 命令行输入 (66) 命令后,显示的结果从图中可知,本机的 IP 地址是 (67) 。

```
C:\Documents and Settings\USR. PC-200906181748

Interface:192.168.1.104-0x1006
Internet Address    Physical Address    Type
192.168.1.1         f8-d1-11-f2-5c-02   dynamic
```

- (66) A. netstat B. ping 192.168.1.1

- C. arp-a D. tracert 192.168.1.104
(67) A. 192.168.1.104 B. 0x10006
C. 192.168.1.1 D. f8-d1-11-f2-5c-02

• 下面关于 Windows Server 2003 系统 DHCP 服务的说法错误的是 (68)。

- (68) A. DHCP 服务器可以为多个网段的主机提供 DHCP 服务
B. DHCP 作用域中的 IP 地址必须是连续的
C. 在主机端需要进行 DHCP 客户端配置才能获取 DHCP 服务
D. DHCP 服务可以为待定主机保留 IP 地址

• 下面关于 Windows Server 2003 系统 DNS 服务的说法,错误的是 (69)。

- (69) A. DNS 服务提供域名到 IP 地址的查询服务
B. 利用 DNS 服务可以通过 IP 地址查找到对应的域名
C. 对于给定域名的多次查询,DNS 服务器返回的 IP 地址可能是不同的
D. DNS 服务采用的传输层协议是 TCP

• 下面协议中提供安全 Web 服务的是 (70)。

- (70) A. HTTP B. HTTPS C. FTP D. SOAP

• Traditional network layer packet forwarding relies on the information provided by network layer (71) protocols, or static routing, to make an independent (72) decisions at each hop within the network. The forwarding (73) is based solely on the destination (74) IP address. All packets for the same destination follow the same path across the network if no other equal-cost paths exist. Whenever a router has two equal-cost (75) toward a destination, the packets toward the destination might take one or both of them, resulting in some degree of load sharing.

- | | | | |
|--------------------|---------------|-----------------|----------------|
| (71) A. rotating | B. routing | C. transmission | D. management |
| (72) A. forwarding | B. connecting | C. routing | D. killing |
| (73) A. connecting | B. window | C. decision | D. destination |
| (74) A. anycast | B. multicast | C. broadcast | D. unicast |
| (75) A. paths | B. states | C. systems | D. connections |

下午试卷

(考试时间 150 分钟,满分 75 分)

本试卷的试题中共有 5 题,每题 15 分,满分 75 分。

试题一(共 20 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】

某单位网络结构如图 1-1 所示,其中楼 B 与楼 A 距离约 1500 米。

【问题 1】(4 分)

在该单位综合布线时,实现楼 A 与楼 B 之间的干线电缆或光纤、配线设备等组成的布线子系统称为 (1);实现楼 A 内楼层 1 到楼层 3 连接的配线设备、干线电缆或者光纤以及跳线等组成的布线子系统称为 (2)。

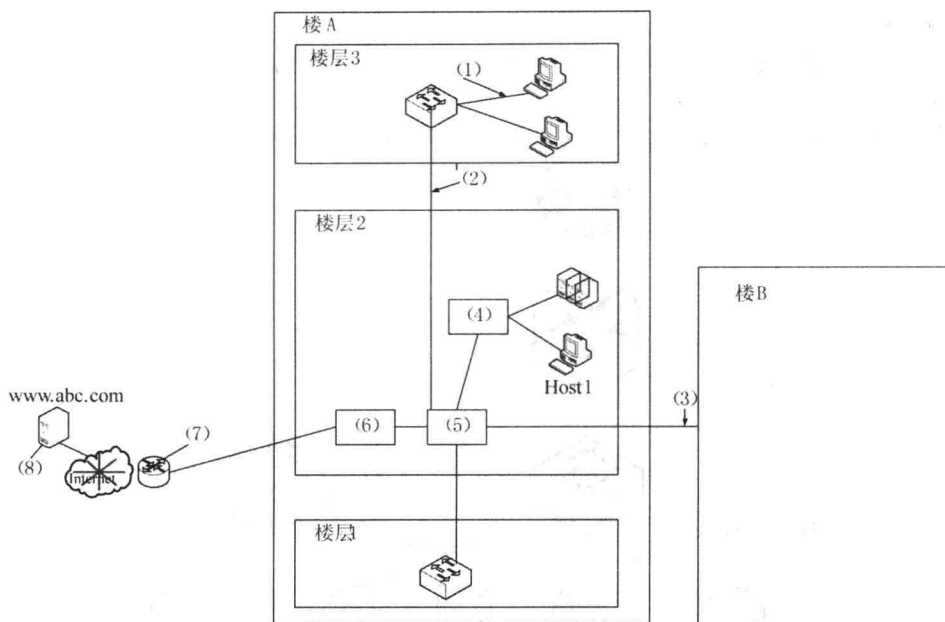


图 1-1

【问题 2】(6 分)

为图 1-1 中(1)~(3)处选择介质,填写在答题纸的相应位置。

备选介质(每种介质限选一次):超 5 类 UTP 多模光纤 单模光纤

【问题 3】(6 分)

从表 1-1 中为图 1-1 中(4)~(6)处选择合适设备名称。

表 1-1

设备类型	设备名称	数量
路由器	Router1	1
三层交换机	Switch1	1
二层交换机	Switch2	1

【问题 4】(4 分)

在 host1 中运行 `tracert www.abc.com` 命令后,显示结果如图 1-2 所示。依据图 1-2 中显示结果,填写图 1-1 中(7)、(8)处空缺的 IP 地址。

```
C:\Document and settings\User>tracert www.abc.com
Tracing route to www.abc.com[123.125.116.12]
over a maximum of 30 hops
 1 2ms 1ms <1ms 219.245.67.254
 2 3ms 2ms 1ms 123.155.79.65
 3 <1ms <1ms <1ms 123.138.79.1
 4 21ms 19ms 19ms 123.126.0.128
 5 22ms 23ms 23ms 123.126.0.128
 6 18ms 18ms 18ms 61.148.156.138
 7 19ms 19ms 19ms 123.125.116.12
Trace complete.
```

图 1-2

试题二(共 20 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】

某单位网络结构如图 2-1 所示,该公司设有 DNS 服务器和 Web 服务器。

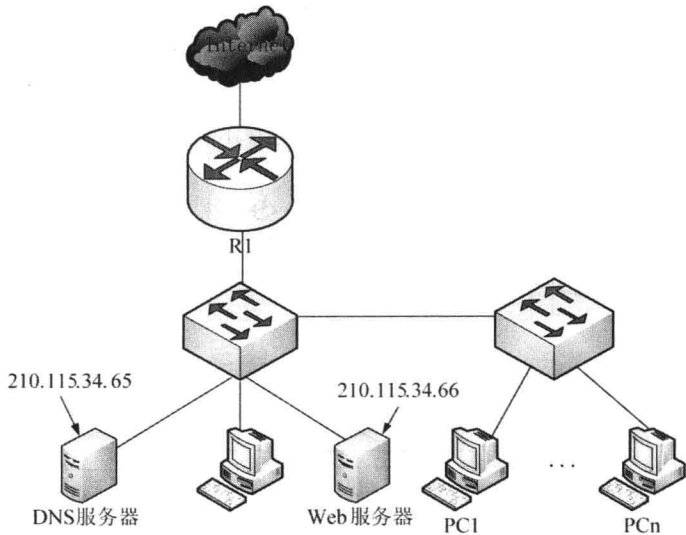


图 2-1

网站信息如表 2-1 所示,要求用户能够通过在浏览器地址栏中输入 `https://www.ProductsInfo.com` 来访问该网站

表 2-1

首 页	ProductsInfo.asp
域名	www.ProductsInfo.com
网页存放地址	D:\web

【问题 1】(6 分)

填充如图 2-2 所示的网站选项卡。网站“IP 地址”文本框应填入 (1) ,“TCP 端口”文本框应填入 (2) ,SSL 端口应填入 (3) 。

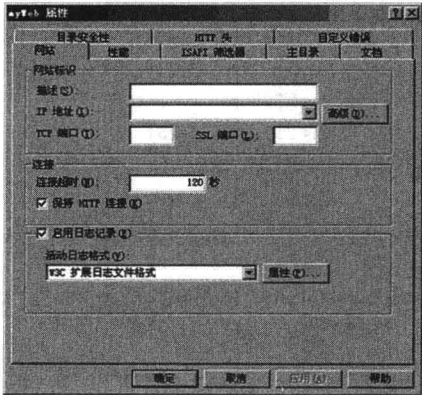


图 2-2

【问题 2】(2 分)

填充如图 2-3 所示的主目录选项卡。本地路径文本框对应填入 (4) 。

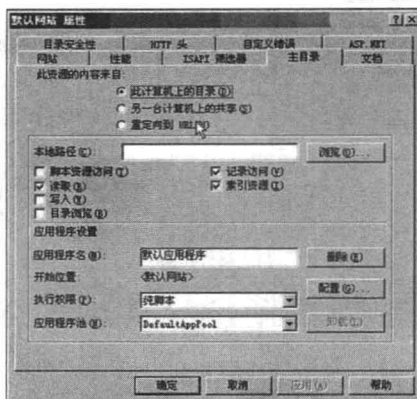


图 2-3

【问题 3】(2 分)

Web 站点的“文档”选项卡如图 2-4 所示。为了使用户能正常访问该网站,应如何操作?

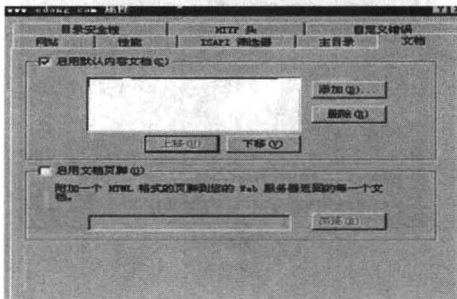


图 2-4

【问题 4】(2 分)

为了配置安全的 Web 网站,使客户端可验证服务器的身份,在图 2-5 中需如何操作?

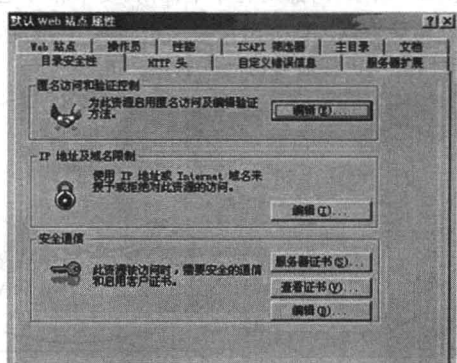


图 2-5

【问题 5】(8 分)

在 DNS 服务器中为 Web 服务器配置域名记录时,新建区域名称和新建主机分别如图 2-6 和图 2-7 所示。

在图 2-6 所示的对话框中“区域名称” (5) ,在如图 2-7 所示的对话框中,添加的主机“名称”为 (6) ,“IP 地址”是 (7) 。

在图 2-7 中,单击“创建相关的指针(PTR)记录(C)”复选框的作用是 (8) 。

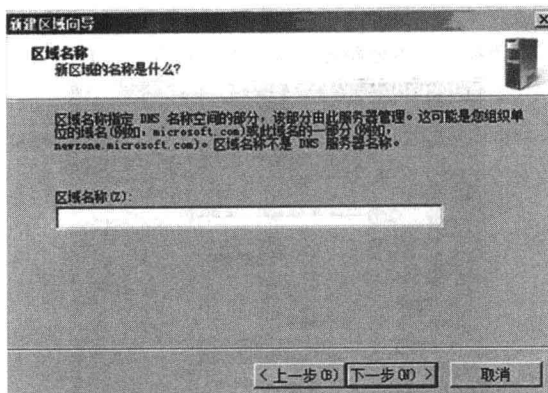


图 2-6

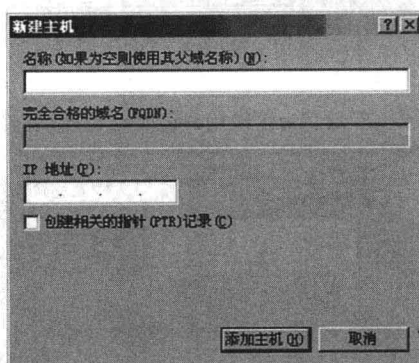


图 2-7

试题三(共 20 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】

某实验室的网络拓扑结构如图 3-1 所示,内部网有 4 个部门,要求相互之间不能通过网上邻居访问,但可以通过 IP 地址互相访问,SW1 为三层交换机。内部网全部使用私有 IP 地址。现有一个互联网固定地址(61.128.128.2/30),要求实现所有内部网计算机都能够访问互联网。

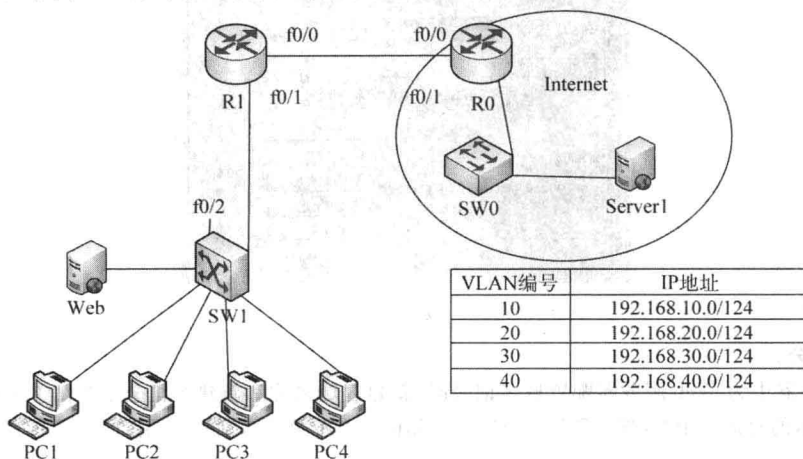


图 3-1