自考365 www.zikao365.com

全天 24 小时服务咨询电话 010-82335555　免费热线 4008135555

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构

- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看，不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭；
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

英语/高等数学预备班：英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。立即报名！

基础学习班：依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。立即报名！

真题串讲班：教育部考试中心已经启动了自考的国家题库建设，熟练掌握自考历年真题成为顺利通过考试的保障之一。自考 365 网校与权威自考辅导专家合作，推出真题串讲班网上辅导课程。通过对课程的整体情况分析及近 3 次考试的真题讲解，全面梳理考试中经常出现的知识点，并对重点难点问题配合典型例题扩展讲解。串讲班课程在考前一个月左右开通。立即报名！

习题班：自考 365 网校与北大燕园合作推出，每门课程均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！立即报名！

自考实验班：针对高难科目开设，签协议，不及格返还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 立即报名！

自考精品班：全力打造专属于学员个人的辅导计划，学员自入学当天便开始享受专属于自己的个性化辅导课程，专职教学辅导老师及班主任全程跟踪学员的学习情况，随时调整辅导方案，以保证学习计划的有效进行。帮助学员克服可能出现的学习上的怠倦、不良情绪的影响等情况。坚定考试必胜信念，并以最适合自己的方式，在短时间内掌握考试内容，全面提升学员的考试通过率。我们承诺，当期考试不通过，下期学费减半！立即报名！

全国 2009 年 10 月高等教育自学考试

互联网及其应用试题

课程代码：03142

一、单项选择题（本大题共 20 小题，每小题 1 分，共 20 分）

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1．网桥实现的寻址是（　　）

A．网络地址寻址　　B．MAC 地址寻址

C．主机地址寻址　　D．端口地址寻址

2．文件传输是指在不同的计算机系统传输文件的过程，Internet 上支持文件传输的协议是（　　）

A．Telnet　　B．SNMP

C．HTTP　　D．FTP

3．路由器提供子网间的路由选择，并对网络资源进行动态控制，它实现的互连层次是（　　）

A．物理层　　B．数据链路层
C．网络层　　D．传输层

4．中继器工作于 OSI 七层参考模型的物理层，它实现的转发功能为（　　）
A．报文转发　　B．分组转发
C．帧转发　　D．位转发

5．为了解决 SLIP 协议存在的问题，Internet IETF 成立了一个组来制定点到点的数据链路协议的 Internet 标准，该标准被命名为（　　）
A．PPP 协议　　B．NCP 协议
C．FTP 协议　　D．UDP 协议

6．IPv6 中的 IP 地址为（　　）
A．32 位　　B．64 位
C．128 位　　D．256 位

7．对于 B 类 IP 地址的网络，其缺省的子网掩码是（　　）
A．255.0.0.0　　B．255.255.0.0
C．255.255.255.0　　D．0.0.255.255

8．B 类 IP 地址的最高两位为（　　）
A．00　　B．01
C．10　　D．11

9．调制解调器由调制器(MOdulator)和解调器(DEModulator)两部分组成，其中解调器实现的功能是（　　）
A．把模拟信号转变为数字信号　　B．把数字信号转变为模拟信号
C．把模拟信号转变为音频信号　　D．把音频信号转变为模拟信号

10．在双绞线网络(10Base-T)环境中，双绞线与网卡相连的接口标准是（　　）
A．RJ—45　　B．AUI
C．BNC　　D．RJ—11

11．为了将具有大量数据传输的企业局域网与广域网相连，不宜采用的连接方式是（　　）
A．PSTN 拨号线路　　B．DDN 网
C．帧中继网　　D．ATM 网

12．电子邮件的邮箱地址是由一个字符串组成的，格式为 XXXX@XXXX，其中@左边的部 分为（　　）
A．主机名　　B．文件名
C．路径名　　D．用户名

13．在 Internet 中发送电子邮件时使用的协议是（　　）
A．FTP　　B．SNMP
C．SMTP　　D．Telnet

14．访问 BBS 时最受欢迎的软件是（　　）
A．QuickTime　　B．Netterm
C．VRML　　D．FTP

15．在 URL 描述格式的访问方法部分，目前大多数 Web 使用（　　）
A．gopher　　B．mailto
C．news　　D．http

16．Unix 系统与 Windows NT 系统下的 DNS 配置时都要配置一种 NS 记录，该记录的功能是（　　）
A．指定域名服务器的 IP 地址
B．指定域名服务器的主机名
C．指定域名服务器的域名到 IP 地址的映射

D．指定域名服务器的别名

17．访问控制是一种重要的网络安全措施，可以通过多种技术实现，但不包括（　　）

A．口令　　B．网管

C．加密　　D．审计

18. MS-DOS 是一种较早的操作系统，其安全性较差，整个系统是不可信的。按照“桔皮书”，其安全级别属于（　　）

A．计算机安全最低一级　　B．自主安全保护级

C．受控存取保护级　　D．结构化保护级

19．<Title>标记是一种重要的 HTML 语言标记，该标记（　　）

A．标记的文本显示在浏览器的提示栏

B．标记的文本不能建立链接

C．必须包含在<Body>……< / Body>之间

D．必须包含在<Head>……< / Body>之间

20. 用 HTML 制作网页时，实质上是以文本文件为基础，用一系列的标记符号描述其格式。标记名通常写在（　　）

A．{　}内　　B．[　]内

C．(　)内　　D．<　>内

二、填空题（本大题共 20 小题，每小题 1 分，共 20 分）

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

21．接入 Internet 的每一台计算机都有一个惟一的地址标识，这个标识称为_____。

22．以一个节点为中心处理机，各种类型的入网机器均与该中心处理机有物理链路直接相连，其他节点间不能直接通信，需要中心处理机转发，这样的网络拓扑结构是_____。

23．要在远程计算机上登录，首先要成为该系统的合法用户并有相应的账号和_____。

24．局域网主要由工作站、_____、网卡、通信介质和网络软件组成。

25．ARP 协议采用广播消息的方法，来获取网上 IP 地址对应的_____。

26．在网络层交换的数据单元是_____。

27．网络层接受来自数据链路层的服务，并向_____层提供服务。

28．WWW 的应用是客户—服务器方式，客户端的应用软件称为_____。

29．通过拨号方式连入 Internet 的方式主要有两种，一种为模拟终端的方式，另一种为_____。

30．在网卡与 HUB 相连接时，两端的 RJ-45 的线序一一对应，即网卡的发送信号线为 1、2，接收信号线为_____。

31．根据连接 LAN 的类型的不同，网桥分为 4 种类型，分别是封装网桥、转换网桥、源路由选择网桥和_____。

32．要访问非匿名 FTP 服务器，必须先向该服务器的系统管理员申请用户名和_____。

33．URL 以一种全世界统一的惟一标识来确定某个网络资源，其描述格式分为三个组成部分，分别为_____、主机地址、路径名及文件名。

34．虚拟现实是计算机模拟的三维环境，三维环境的可交互性及_____是其主要特征。

35．Web 的工作可分为四个基本阶段，它们是连接、请求、应答和_____。

36．如果 Unix 邮件服务器工作不正常，除了检查 Sendmail 的配置以外，还要检查_____配置是否正确。

37．HTML 是一种计算机程序语言，专门用来编写_____。

38．DHTML 与 HTML 最主要的区别是 DHTML 的文档内容的展示方式增加了_____。

39．网络攻击是网络安全潜在的威胁，有一些攻击者闯入计算机破坏系统和数据。通常将这种攻击者称为_____。

40．网络的可靠性是指网络系统的_____。

三、名词解释（本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分）

41．ADSL
42．中继器（Repeater）
43．PGP（Pretty Good Privacy）技术
44．分布式数据库
45．域名解析器

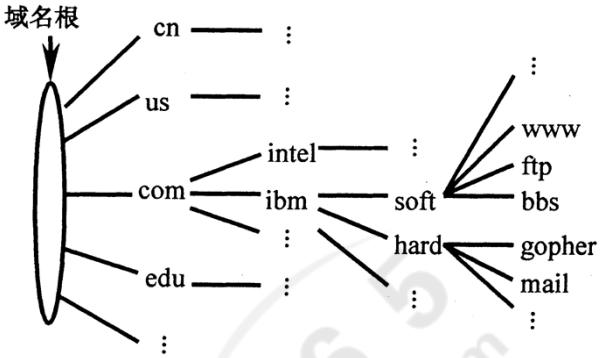
四、简答题（本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分）

46．C 类网络为网络地址分配了 24 个二进制位，只为主机地址分配了 8 个二进制位。若主机地址的前 4 位用于划分子网，主机地址禁止使用全“0”或全“1”码，则每个子网最多还能容纳多少台主机?给出子网中主机地址段全部主机地址码。

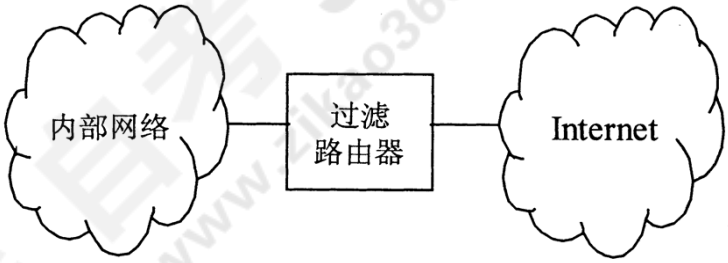
47．简述在实现远程注册时，本地机上的“客户”程序需完成的主要功能。

48．简述 VRML 的工作方式。

49．分析本题域名结构图，分别给出 www、ftp、bbs、gopher、mail 的域名。



50．单一网络过滤系统是最简单的防火墙，属于网络层防火墙，通常采用包过滤技术，逻辑结构如本题图所示。简述这种防火墙的工作原理。



五、综合题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

51．SNMP V.1 的网络管理模型如本题图所示，仔细阅读，然后回答下列问题：

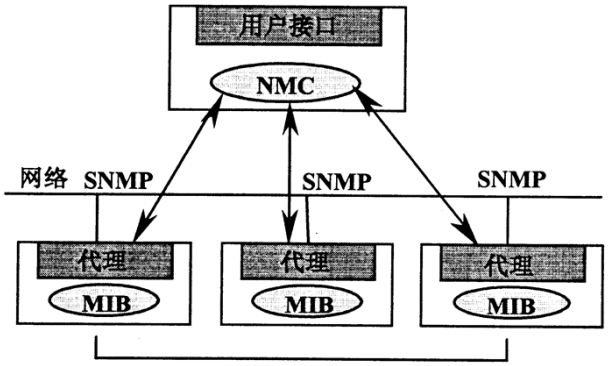
(1)SNMP 的含义是什么?

(2)SNMP 工作在 OSI 模型的哪一层?

(3)“NMC”的主要作用是什么?

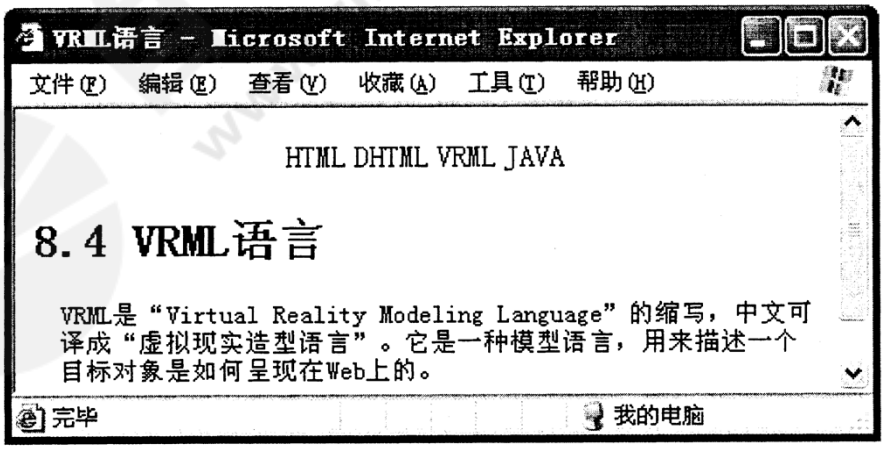
(4)“代理”的主要作用是什么?

(5)“MIB”的主要作用是什么?



52．下列源代码段在浏览器中的显示结果如本题图所示，仔细阅读，并按要求完成后面各题。

```
<html>
<head>
<title>VRML 语言</title>
</head>
<body>
<table align=center>
<tr><td>HTML</td><td>DHTML</td><td>VRML</td><td>JAVA</td></tr>
</table>
<h2><a name=″ Anchor_VRML″ >8.4 VRML 语言</a></h2>
<pre>
VRML 是“Virtual Reality Modeling Language”的缩写，中文可译成“虚拟现实造型语言”。它是一种模型语言，用来描述一个目标对象是如何呈现在 Web 上的。
</pre>
</body>
</html>
```



(1)<table align=center>……</table>标记的作用是什么?

(2)<pre>……</pre>标记的作用是什么?

(3)代码中设置了一个锚点，将“虚拟现实造型语言”中的“虚拟现实”链接到该锚点，给出源代码。

(4)将表中的“VRML”链接到 www.network.edu.cn 服务器中 Web 文件夹下：

VRML．html，给出源代码。

(5)在网页上加入著作权符号，给出源代码。