

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试指定教材配套辅导

网络管理员

全真预测试卷

2006年专用

考试研究中心组编

☑ 备考指南：

归纳大纲重点、难点，清晰呈现出历年考试的分值和考点分布，使考生能够更加有针对性地把握试题方向。

☑ 考前冲刺试卷：

剖析历年真题，与真题的考点分布、难度水平、命题风格保持一致。

☑ 专家预测试卷：

所选题目富有代表性，对于需要特别注意的试题，阐述了解题思路及其考点。

☑ 历年考试真题：

提供真题，指出考点，并对试题进行解析，使考生了解试题变化趋势。

☑ 考生自评表：

自我评测，使考生充分了解自己的备考情况。

全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试
指定教材配套辅导

网络管理员全真预测试卷

考试研究中心 组编

 **北京理工大学出版社**
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

内 容 简 介

本书是专门针对2006年全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试而编写的。在对新大纲与历年试卷进行深入研究之后,精心设计了符合命题规律的三种试卷形式:“全真模拟试卷”、“专家预测试卷”及“历年真题试卷”。每套试卷搭配科学、知识点全面,并配有详尽的分析与解答。

应试者通过本书的练习,可以熟悉全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试的考试方式、试题形式、试题的深度和广度,以及涉及的知识点的分布情况,从而有重点地做好考试准备工作,提高应试能力。

版权专有 侵权必究

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)考试指定教材配套
辅导. 网络管理员全真预测试卷/考试研究中心组编. —北京:北京
理工大学出版社,2006.2

ISBN 7-5640-0696-X

I. 全… II. 考… III. 计算机网络-工程技术人员-资格考核-
习题 IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 154377 号

出版发行/北京理工大学出版社

社 址/北京市海淀区中关村南大街5号

邮 编/100081

电 话/(010)68914775(办公室) 68944990(批销中心) 68911084(读者服务部)

网 址/<http://www.bitpress.com.cn>

电子邮箱/chiefeditor@bitpress.com.cn

经 销/全国各地新华书店

印 刷/北京市顺义向阳胶印厂

开 本/787毫米×1092毫米 1/16

印 张/10.75

字 数/252千字

版 次/2006年2月第1版 2006年2月第1次印刷

责任校对/郑兴玉

责任印制/刘京凤

定 价/20.00元

图书出现印装质量问题,本社负责调换

前 言

计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试是由国家人事部和信息产业部联合组织的国家级考试,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、专业资格认定和专业技术水平测试。由于该考试的权威性和严肃性,得到了社会和用人单位的广泛认同。为不断满足我国信息技术发展和社会各级组织机构对计算机技术及软件人才的需求,全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试(简称软件水平考试)每年举办两次,采取全国统一组织、统一大纲、统一命题、统一合格标准、颁发统一证书的方法实行。软件水平考试的内容和结构符合我国计算机发展的总体趋势,有利于企业挑选和使用人才,为我国软件产业的发展做出了很大贡献。

目前,信息产业部电子教育中心与日本信息处理技术人员考试中心就中国软件水平考试与日本信息处理技术人员考试(简称中日 IT 考试)的考试标准,签署了相互认证的备忘录。中日 IT 考试将推动中日两国间在信息技术方面的交流与合作,促进信息技术人才的流动。随着信息技术的发展以及考试级别的扩展与调整,实现相互认证的国家以及考试级别还会不断增加,中国软件水平考试将逐步走向世界。

为了帮助广大考生在软件水平考试中取得好成绩,成功获得合格证书,北京师范大学组织了专家组,在参考和分析软件水平考试历年试题的基础上,着重对新版的考试大纲内容有重点地进行了探索和研究,历时一年精心编写了这套模拟试卷丛书。为了适应大多数考生的需求,该丛书选择了6个目前比较受关注的科目“程序员”、“网络管理员”、“网络工程师”、“数据库系统工程师”、“软件设计师”、“系统分析师”作为第一批推出。

该丛书中所有试卷的内容涵盖了这6个科目最新考试大纲(2004年新版)的所有知识点,并且针对每道题目都进行了详尽的分析和解答,让考生能够全面掌握相关的知识点。结合近年真题的出题特点,每个科目均包含有最新的专家命题预测试卷,并配有详细的考点分析和解答,再配合自评表的使用,使考生能够有针对性地进行复习和练习,有更大的把握获得高分。

总之,准备参加考试的人员可通过完成本套试卷的练习,全面掌握考试大纲规定的知识,把握考试的重点和难点,熟悉考试的方法,了解试题的形式、深度和广度,掌握解答试题的方法和技巧。

本丛书适用于广大计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试的应试人员,希望能帮助他们顺利地通过软件水平考试。

编者

2006年1月

目 录

全真模拟试卷

备考指南	(1)
上午全真模拟试卷(一)	(5)
下午全真模拟试卷(一)	(11)
上午全真模拟试卷(二)	(14)
下午全真模拟试卷(二)	(20)
上午全真模拟试卷(三)	(24)
下午全真模拟试卷(三)	(30)
上午全真模拟试卷(四)	(34)
下午全真模拟试卷(四)	(40)
上午全真模拟试卷(五)	(44)
下午全真模拟试卷(五)	(50)
上午全真模拟试卷(六)	(54)
下午全真模拟试卷(六)	(60)

专家预测试卷

上午专家预测试卷(一)	(64)
下午专家预测试卷(一)	(70)
上午专家预测试卷(二)	(75)
下午专家预测试卷(二)	(81)

历年真题试卷

2005 年上半年上午试卷	(85)
2005 年上半年下午试卷	(91)
2005 年下半年上午试卷	(99)
2005 年下半年下午试卷	(106)
自评表	(115)
参考答案与解析	(117)

备 考 指 南

网络管理员考试知识点多、涉及面广,如何有效的复习并通过考试是大家都关心的话题。下面结合自身考试、培训的经验,和大家一起来分享一下这个话题。



考试形式

首先,我们来了解一下“网络管理员”的考试形式,它沿袭“中国计算机软件专业技术资格(水平)考试”的一贯风格,整场考试分上午和下午两场。如表 1 所示。

表 1 网络管理员考试形式

	上午考试	下午考试
科目	计算机与网络基础知识	网络系统的管理与维护
形式	笔试,75 道单选题	笔试,5 道简答题
总分	75 分	75 分

通常及格线是根据全国考试的总体情况由国家软考办最后确定的,一般稳定在 45 分,而且上午和下午两场考试都必须通过才能够通过考试。



上午考试分析和备考指南

上午试题的考试题型为单选题,要求考生从 4 个给出的选项 A、B、C、D 中选出一个正确的选项作为答案。共 75 个选择题,每题 1 分,共 75 分。上午考试的主要特点是知识面广,内容细致,不过通常难度都不大,所以只要有针对性的复习,通过的概率会很大。下面我们从考试知识点分布、历年试题分布、考试及复习要点三方面进行分析,帮助大家从宏观的层面上掌握考试的脉络和方向,以便根据自己的实际情况制定复习计划。

● 考试知识点分布

根据考试大纲的内容以及历年考试的出题范围,我们将可能出现的知识点分成 12 个章节、79 个知识点。这些知识点都是在考试时考过或者可能会考到的内容,具有很强的代表性,是复习时要把握的主要脉络。

另外需要注意的是,计算机英语也是上午考试必考的内容之一,所占分值是 10 分,主要考查掌握计算机技术的基本英文词汇还有正确阅读和理解本领域的简单英文资料的能力。所以应多读一些与计算机、网络知识相关的英语时文,注重平时积累。

考试知识点分布情况如表 2 所示。

表2 网络管理员上午考试知识点分布表

章 节	分值	比例	知识点	重要知识点
计算机硬件基础	7~12	9%~16%	15个	数的表示、逻辑运算、指令系统、寻址方式
操作系统基础	3~5	4%~7%	8个	进程管理、信号量、操作系统基本概念
数据库基础	4~6	5%~8%	5个	数据库基本概念、SQL语言
计算机应用与信息化基础	4~8	5%~11%	5个	计算机应用基础知识
标准化和知识产权保护	3~4	4%~5%	6个	常见标准化组织与标准、侵权判断
网络体系结构	0~5	0~7%	4个	OSI模型
数据通信基础	4~8	5%~11%	6个	本章考查点平均
局域网技术	8~12	11%~16%	6个	以太网标准
广域网和接入网技术	0~5	0~7%	4个	本章考查点平均
网络互联与因特网技术	12~16	16%~24%	7个	IP协议
系统与网络安全基础	0~5	0~7%	5个	防火墙
网络管理与应用技术	3~10	4%~13%	8个	本章考查点平均
计算机专业英语	10	13%		专业术语及常用单词
小计	75	100%	79个	

●历年上午考题分布

表3 网络管理员历年上午考题分布表

章 节 \ 年 份	2004.11	2005.5	2005.11
计算机硬件基础	10分	8分	7分
操作系统基础	5分	5分	4分
数据库基础	5分	5分	2分
计算机应用与信息化基础	7分	7分	7分
标准化和知识产权保护	3分	3分	2分
网络体系结构		1分	3分
数据通信基础		4分	5分
局域网技术	9分	10分	6分
广域网和接入网技术	4分	1分	
网络互联与因特网技术	15分	13分	19分
系统与网络安全基础	4分	1分	5分
网络管理与应用技术	3分	7分	5分
计算机专业英语	10分	10分	10分

●考试及复习要点

复习时应该从宏观层面上掌握考试的脉络。

(1) 对于每一章的复习都应该认真到位。

(2) 每一章复习完之后,应该进行总结与回顾,确保自己对各章知识的脉络、内容了然于胸。

(3) 考卷中比较喜欢出现关键特性、关键机制、常用命令和常用协议,在复习时应该加强这方面内容的练习。

(4) 根据题目分布要点,通过练习往年的试题,找出弱点,有重点地进行复习。

考试的时候应该注意:

(5) 上午的答题时间很长,150 分钟做 75 个选择题,要有耐心不要急躁。

(6) 建议将容易做完的先做完,凭第一感觉做,复查时不要轻易修改。



下午考试分析和备考指南

下午试题通常以简答题为主,每道简答题先给出说明,然后回答 4~6 个问题。共 5 道大题,每题 15 分,共 75 分。下午试题侧重技能运用,与实践结合紧密,经常会出现一些较难的题目。但考试的套路和知识点分布都十分密集,因此只要抓好要点,就能够有效地提高成绩。

●考试知识点分布

通过对下午考试的题目内容和题型的综合分析,我们可以发现考查的知识点其实是比较集中的,基本上可以归纳为 4 个方面,如表 4 所示。

表 4 网络管理员下午考试知识点分布表

章节	分值	比例	知识点	重要知识点
局域网组网技术与综合布线	15 ~ 30	20% ~ 40%	4 个	IP 网络设计、综合布线基础、局域网选择
局域网应用配置	15 ~ 30	20% ~ 40%	7 个	Windows 和 Linux 两种操作系统的基础及五种应用的配置
Web 网站建设与网页制作	0 ~ 15	0% ~ 20%	3 个	基于 HTML 语言的网页制作
网络维护与管理初步	0 ~ 15	0% ~ 20%	5 个	防火墙技术、网络和病毒防护技术
小计	75	100%		

●历年下午考题分布

表 5 网络管理员历年下午考题分布表

年份 \ 章节	2004. 11	2005. 5	2005. 11
局域网组网技术与综合布线	30 分	15 分	15 分
局域网应用配置	30 分	30 分	30 分
Web 网站建设与网页制作	15 分	15 分	15 分
网络维护与管理初步		15 分	15 分

●考试及复习要点

下午考试整体来说题量比上午考试要大,时间比较紧张,因此在做题的时候要选择有把握的题先做,以免因为时间不足而错过。

对于局域网组网技术与综合布线的题,可按以下四个重要知识点来复习:

(1) 网络协议:主要是局域网的各种标准,从标准以太网、快速以太网到千兆以太网以及交换式网络等。

(2) 网络拓扑结构:总线型、环型、星型三种拓扑结构的主要特点以及正确判断网络所使用的拓扑结构。

(3) 传输介质:各种不同的传输介质在距离、速度、连接方式方面都有差异,正确地掌握这些特性,并能根据不同的网络进行选择。

(4) IP 网络设计与规划:围绕 IP 地址的分配,子网联网、掩码/网络的计算都是常考的题目。

对于局域网应用配置的题,可从以下几方面复习:

(1) 对 DNS、E-mail、FTP、代理、DHCP 服务的基本原理进行针对性的复习,因为这类题目通常都会设计一些基本原理的简答。

(2) 熟悉在 Windows 和 Linux 操作系统下的安装与常见网络配置,这类题目通常考查的都是常用的部分。

(3) 尝试在两个平台上安装一次这些服务器,建立感性的认识,这样可以更有把握。

(4) 对于网页制作的题,这类题目主要考查 HTML 语言,其中 HTML 的基本语法和表单相关的部分是最重要的。建议大家在复习时,可以做一两个与表单相关的网页实例练习。

(5) 对于网络维护和管理初步的题,如防火墙、病毒防护是这类题目最常见的,应该在常见的网络维护和管理工具上花一些时间,多建立一些感性的认识。

全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试

网络管理员上午全真模拟试卷(一)

(考试时间 9:00 ~ 11:30 共 150 分钟)

请按下述要求正确填写答题卡

1. 在答题卡的指定位置上正确写入你的姓名和准考证号,并用正规 2B 铅笔在你写入的准考证号下填涂准考证号。
2. 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。
3. 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,在答题卡的相应序号下填涂该选项。
4. 解答前务必阅读例题和答题卡上的例题填涂样式及填涂注意事项。解答时用正规 2B 铅笔正确填涂选项,如需修改,请用橡皮擦干净,否则会导致不能正确评分。

例题

2005 年上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 (88) 月 (89) 日。

- | | | | |
|------------|-------|-------|-------|
| (88) A) 4 | B) 5 | C) 6 | D) 7 |
| (89) A) 27 | B) 28 | C) 29 | D) 30 |

因为考试日期是“5 月 29 日”,故(88)选 B,(89)选 C,应在答题卡序号 88 下对 B 填涂,在序号 89 下对 C 填涂(参看答题卡)。

● 因特网(Internet)的起源可追溯到它的前身 (1) 。

- | | | | |
|----------------|-----------|-----------|-------------|
| (1) A) ARPANET | B) DECnet | C) NSFNET | D) Ethernet |
|----------------|-----------|-----------|-------------|

● Internet 所采用的远程登录服务协议为 (2) 。

- | | | | |
|------------------|-----------|--------|-------------------|
| (2) A) R - Login | B) Telnet | C) FTP | D) Remote - Login |
|------------------|-----------|--------|-------------------|

● 在下列拓扑结构中,中心结点的故障可能造成全网瘫痪的是 (3) 。

- | | | | |
|---------------|-----------|-----------|-----------|
| (3) A) 网状拓扑结构 | B) 环形拓扑结构 | C) 树型拓扑结构 | D) 星型拓扑结构 |
|---------------|-----------|-----------|-----------|

● 用户 A 通过计算机网络向用户 B 发消息,表示自己同意签订某个合同,随后用户 A 反悔,不承认自己发过该条消息。为了防止这种情况,应采用 (4) 。

- | | | | |
|---------------|-----------|-----------|-----------|
| (4) A) 身份认证技术 | B) 消息认证技术 | C) 数据加密技术 | D) 数字签名技术 |
|---------------|-----------|-----------|-----------|

● 如果网络的传输速度为 28.8Kbps,要传输 2M 字节的数据大约需要的时间是 (5) 。

- | | | | |
|--------------|---------|---------------|----------|
| (5) A) 10 分钟 | B) 1 分钟 | C) 1 小时 10 分钟 | D) 30 分钟 |
|--------------|---------|---------------|----------|

● 宽带网络可以分为 (6) 三大部分。

- | | |
|---------------------------|----------------|
| (6) A) 传输网、混合交换网、接入网 | B) 传输网、交换网、接入网 |
| C) N - ISDN、B - ISDN、ISDN | D) 个人、企业、网络 |

- 误码率描述了数据传输系统正常工作状态下传输的 (7)。
(7) A) 安全性 B) 效率 C) 可靠性 D) 延迟
- 交换式局域网的核心是 (8)。
(8) A) 局域网交换机 B) 服务器 C) 路由器 D) 带宽
- 为了保障网络安全,防止外部网对内部网的侵犯,多在内部网络与外部网络之间设置 (9)。
(9) A) 密码认证 B) 防火墙 C) 时间戳 D) 数字签名
- 按照 IP 地址的逻辑层来分,IP 地址可以分为 (10) 类。
(10) A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
- 标记环网使用 (11) 类型的网桥。
(11) A) 源路径透明桥 B) 源路径选择桥
C) 生成树 D) 转换桥
- 在 NetWare 中,当工作站用户请求将数据和文件写入硬盘时,先将其写入内存缓冲区,然后以后台方式写入磁盘中,称为 (12)。
(12) A) 目录 Cache B) 文件 Cache C) 目录 Hash D) 后台写盘功能
- 在双绞线组网的方式中, (13) 是以太网的中心连接设备。
(13) A) 网卡 B) 收发器 C) 中继器 D) 集线器
- TCP/IP 协议对 (14) 做了详细的约定。
(14) A) 主机寻址方式、主机命名机制、信息传输规则、各种服务功能
B) 各种服务功能、网络结构方式、网络管理方式、主机命名方式
C) 网络结构方式、网络管理方式、主机命名方式、信息传输规则
D) 各种服务功能、网络结构方式、网络的管理方式、信息传输规则
- 在采用点到点通信信道的通信子网中,如果两个结点之间没有连接的线路,那么它们之间的通信只能通过中间结点 (15)。
(15) A) 广播 B) 转接 C) 接收 D) 协议变换
- Internet 2 初始运行速率可以达到 (16)。
(16) A) 10Mbps B) 100Mbps C) 10Gbps D) 100Gbps
- 传输层的主要任务是向用户提供可靠的 (17) 服务,透明地传送。
(17) A) 端一端 B) 节点一节点 C) 分组 D) 节点一端
- 全球多媒体网络的研究领域是安全性,下列描述错误的是 (18)。
(18) A) 用户可能需要屏蔽通信量模式
B) 加密可能会妨碍协议转换
C) 网络是共享资源,但用户的隐私应该加以保护
D) 加密地点的选择无关紧要
- 下列叙述中是数字签名功能的是 (19)。
(19) A) 防止交易中的抵赖行为发生 B) 保证数据传输的安全性
C) 防止计算机病毒入侵 D) 以上都不对
- 传输层主要任务是向用户提供可靠的 (20)。
(20) A) 虚电路服务 B) 端到端服务
C) 分组交换服务 D) 点到点服务
- 加强网络安全性的最重要的基础措施是 (21)。

- (21) A) 选择更安全的操作系统
C) 设计有效的网络安全策略
- B) 安装杀毒软件
D) 加强安全教育
- 网络管理的功能有 (22)。
- (22) A) 网络规划和配置管理
C) 安全性管理和计费管理
- B) 性能分析和故障检测
D) 以上都是
- 在下列关于 ATM 技术的说明中, 错误的是 (23)。
- (23) A) 采用星型拓扑结构
C) 是面向连接的
- B) 提供单一的服务类型
D) 具有固定信元长度
- 在计算机网络中, 用户访问网络的界面是 (24)。
- (24) A) 主机 B) 终端 C) 通信控制处理机 D) 网卡
- Internet 网络层使用的四个重要协议是 (25)。
- (25) A) IP、ICMP、ARP、UDP
C) TCP、UDP、ARP、RARP
- B) IP、ICMP、ARP、RARP
D) TCP、UDP、ICMP、RARP
- 在以太网中采用 (26) 网络技术。
- (26) A) FDDI B) ATM C) CSMA/CD D) CSMA
- 在 TCP/IP 参考模型中负责将源主机的报文分组发送到目的主机的是 (27)。
- (27) A) 传输层 B) 主机—网络层 C) 应用层 D) 互联层
- 下面关于局域网特点的叙述中, 不正确的是 (28)。
1. 使用专用的通信线路, 数据传输速率高
 2. 能提高系统的可靠性、可用性
 3. 响应速度慢
 4. 通信时间延迟较低, 可靠性好
- (28) A) 2、3 B) 2、4 C) 1、5 D) 3、5
- 实现数据压缩与 OSI 模型中 (29) 层密切相关。
- (29) A) 表示层 B) 数据链路层 C) 物理层 D) 传输层
- 下面的四个 IP 地址, 属于 D 类地址的是 (30)。
- (30) A) 10.10.5.168 B) 202.119.130.80 C) 168.10.0.1 D) 224.0.0.2
- 在以下四个 WWW 网址中, (31) 网址不符合 WWW 网址书写规则。
- (31) A) www.163.com B) www.863.org.cn C) www.nk.cn.edu D) www.bnu.edu.cn
- 下列关于计费管理的说法错误的是 (32)。
- (32) A) 使用户能够查询计费情况
B) 计费管理能够统计网络用户使用网络资源的情况
C) 在非商业化的网络中不需要计费管理功能
D) 计费管理能够根据具体情况更好地为用户提供所需资源
- 将单位内部的局域网接入 Internet (因特网) 所需使用的接入设备是 (33)。
- (33) A) 防火墙 B) 集线器 C) 路由器 D) 中继转发器
- 10Base-5 型 LAN 的运行速度和支持的粗缆最大长度是 (34)。
- (34) A) 10Mbps, 100m B) 16Mbps, 500m C) 10Mbps, 500m D) 10Mbps, 200m
- 在计算机网络体系结构中, 要采用分层结构的理由是 (35)。
- (35) A) 可以简化计算机网络的实现

- B) 各层功能相对独立,各层因技术进步而做的改动不会影响到其他层,从而保持体系结构的稳定性
- C) 比模块结构好
- D) 只允许每层和其上、下相邻层发生联系
- 计算机网络建立的主要目的是实现计算机资源的共享,计算机资源主要指计算机 (36)。
- (36) A) 软件与数据库 B) 服务器、工作站与软件
- C) 硬件、软件与数据 D) 通信子网与资源子网
- 在 OSI 参考模型的各层中,向用户提供可靠的端到端(End-to-End)服务,透明地传送报文的是 (37)。
- (37) A) 应用层 B) 网络层 C) 传输层 D) 数据链路层
- NetWare 网络用户可分为网络管理员、网络操作员、普通网络用户和 (38)。
- (38) A) 系统管理员 B) 服务器管理员 C) 组管理员 D) 文件管理员
- 网络拓扑设计的优劣将直接影响着网络的性能、可靠性与 (39)。
- (39) A) 网络协议 B) 通信费用 C) 主机类型 D) 设备种类
- 一个单位有多幢办公楼,每幢办公楼内部建立了局域网,这些局域网需要互连起来,构成支持整个单位管理信息系统的局域网环境。这种情况下采用的局域网互联设备一般应为 (40)。
- (40) A) 集线器 B) 路由器 C) 网关 D) 网桥
- 因特网的主要组成部分包括 (41)。
- (41) A) 通信线路、路由器、服务器和客户机信息资源
- B) 客户机与服务器、信息资源、电话线路、卫星通信
- C) 卫星通信、电话线路、客户机与服务器、路由器
- D) 通信线路、路由器、TCP/IP 协议、客户机与服务器
- 交换机不具有下面 (42) 功能。
- (42) A) 转发过滤 B) 回路避免 C) 路由转发 D) 地址学习
- Internet 的邮件传输协议标准为 (43)。
- (43) A) SNMP B) SMTP C) FTP D) TELNET
- ADSL 技术主要解决的问题是 (44)。
- (44) A) 宽带接入 B) 宽带交换 C) 宽带传输 D) 多媒体综合网络
- 10BASE-T 使用 (45) 线缆。
- (45) A) 粗同轴电缆 B) 细同轴电缆 C) 双绞线 D) 光纤
- 下列有关数据通信技术的叙述, (46) 是错误的。
- (46) A) 误码率是指二进制码元在数据传输系统中被传错的概率
- B) bps 是 byte per second 的缩写,是数据传输速率的单位
- C) 奈奎斯特准则与香农定律从定量的角度描述了带宽与速率的关系
- D) 普通的通信线路如不采取差错控制技术,是不能满足计算机通信要求的
- TCP/IP 参考模型中的主机—网络层对应于 OSI 参考模型的 (47)。
1. 物理层 2. 数据链路层 3. 网络层
- (47) A) 1 和 2 B) 3 C) 1 D) 1、2、3
- 从介质访问控制方法的角度,局域网可分为两类,即共享局域网与 (48)。
- (48) A) 高速局域网 B) 交换局域网 C) ATM 网 D) 总线局域网

- 浏览器中, (49) 与安全、隐私无关。
(49) A) Cookie B) 背景音乐 C) Java Applet D) ActiveX 控件
- ICMP 协议是直接承载在 (50) 协议之上的。
(50) A) IP B) TCP C) UDP D) PPP
- 通过 (51) 协议可以在网络中动态地获得 IP 地址。
(51) A) DHCP B) SNMP C) PPP D) UDP
- 以下 (52) 按顺序包括了 OSI 模型的各个层次。
(52) A) 物理层、数据链路层、网络层、传输层、会话层、表示层和应用层
B) 物理层、数据链路层、网络层、传输层、系统层、表示层和应用层
C) 物理层、数据链路层、网络层、转换层、会话层、表示层和应用层
D) 物理层、数据链路层、网络层、传输层、表示层、会话层和应用层
- 在 Internet 中, ISP 的接入方式有帧中继方式、专线(DDN)方式及 (53)。
(53) A) ISDN 方式 B) 仿真终端方式 C) 局域网连接方式 D) 广域网连接方式
- WWW 网页文件的编写语言及相应的支持协议分别为 (54)。
(54) A) HTML, HTTP B) HTTL, HTTP C) HTML, HTTP D) 以上均不对
- X. 21 的设计目标之一是要减少信号线的数目, 其机械特性规定采用 (55)。
(55) A) 36 芯连接器 B) 25 芯连接器 C) 15 芯连接器 D) 9 芯连接器
- 在采用 TDMA 时, 对于容量为 2.048Mbps 的信道来说, 如果共享信道的所有信息源传输速率都为 64Kbps, 则在一个周期内, 该信道可允许 (56) 个信息源共享而不发生相互干扰或重叠。
(56) A) 4 B) 16 C) 32 D) 256
- 帧中继(Frame Relay)所采用的链路接入规程为 (57)。
(57) A) LAPA B) LAPB C) LAPC D) LAPD
- ATM 信头格式中的虚通道标识字段 VPI 和虚通路标识字段 VCI 的功能是 (58)。
(58) A) 用于阻塞控制 B) 用于确定发送顺序的优先级
C) 用于标识数据类型 D) 用于路由选择
- 关于 IPv6 地址的描述中不正确的是 (59)。
(59) A) IPv6 地址为 128 位, 解决了地址资源不足的问题
B) IPv6 地址中包容了 IPv4 地址, 从而可保证地址向前兼容
C) IPv4 地址存放在 IPv6 地址的高 32 位
D) IPv6 中自环地址为 0:0:0:0:0:0:0:1
- 帧中继(Frame Relay)交换是以帧为单位进行交换, 它是在 (60) 上进行的。
(60) A) 物理层 B) 数据链路层 C) 网络层 D) 运输层
- 双绞线由两根互相绝缘绞合成螺旋状的导线组成。下面关于双绞线的叙述中, 正确的是 (61)。
 1. 它既可以传输模拟信号, 也可以传输数字信号
 2. 安装方便, 价格便宜
 3. 不易受外部干扰, 误码率低
 4. 通常只用作建筑物内的局域网通信介质
(61) A) 1、2、3 B) 1、2、4 C) 2、3、4 D) 全部
- 下面选项中正确描述了冲突域的是 (62)。
(62) A) 传送了冲突的数据包的网路区域

- B) 应用了过滤器的网络区域
C) 安装了路由器和集线器的网络区域
D) 以网桥、路由器、交换机为边界的网络区域
- 文件服务器具有分时系统文件管理的全部功能,能够为用户提供完善的数据、文件和 (63)。
(63) A) 目录服务 B) 数据库服务 C) 视频传输服务 D) 交换式网络服务
- 在 IP 协议中用来进行组播的 IP 地址是 (64) 地址。
(64) A) A 类 B) B 类 C) C 类 D) D 类
- Internet 主要由 (65)、通信线路、服务器与客户机和信息资源四部分组成。
(65) A) 网关 B) 路由器 C) 网桥 D) 集线器
- The best cable choice for linking a few computers in a small office using a bus Ethernet network is cable with an (66) designation.
(66) A) RG - 47 B) RG - 58 C) RG - 60 D) RG - 59
- (67) layer of the OSI model provides routing functionality.
(67) A) Transport B) Data Link C) Physical D) Network
- The main advantage of the TCP/IP protocol is (68) .
(68) A) Ease of setup
B) Interfaces without regard to operating system
C) Not routable
D) Can be exported to other countries
- (69) (TCP/IP utility) is most often used to test whether an IP host is up and functional.
(69) A) FTP B) Telnet C) Ping D) Netstat
- (70) is a directory service and based mainly on the Internet directory standard X. 500.
(70) A) NTDS B) NDS C) X. 25 D) IETF
- (71) is the result of updating an old NIC driver on a system.
(71) A) It can correct bugs
B) It can be a good way to look like you are doing useful work
C) It can act as a protocol converter
D) All of the above
- (72) is the greatest advantage of PSTN (POTS).
(72) A) Readily available B) Greater than 64kb/s data rates
C) Fault tolerant D) Not available in all markets
- (73) are routed protocols.
(73) A) AppleTalk, IP, IGRP B) IP, AppleTalk, IPX
C) IP, RIP, IPX D) IPX, OSPF, EIGRP
- RAID level 1 is more commonly known as (74) .
(74) A) Master/slave B) Striping C) Duplicating D) Mirroring
- You have a user who can not connect the network. (75) is the first thing you could check to determine the source of the problem.
(75) A) Workstation configuration B) Station link light
C) Patch cable D) Server configuration

全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试 网络管理员下午全真模拟试卷(一)

(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,只能填写解答。
4. 本试卷的五道试题都是必答题,每道试题均为 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

2005 年上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“5 月 29 日”,故在答题纸的对应栏内写上“5”和“29”(参看下表)。

例题	解答栏
(1)	5
(2)	29

试题一(15 分)

阅读以下说明,回答问题 1 ~ 5,将解答填入答题纸对应的解答栏内。

[说明]

在网站的建设中,FTP 是一项重要的服务,利用它可以更容易分享有限的软件资源。Linux 下有代表性的 FTP 服务器软件是 Wu - FTP、ProFTP 及 Vsftpd,凭借它们在安全性方面的出色表现,被很多大型网站广为采用。Vsftpd 在安全性、高性能及稳定性三个方面有上佳的表现。他提供的主要功能包括虚拟 IP 设置、虚拟用户、Standalone、Inetd 操作模式、强大的单用户设置能力及带宽限流等。目前正在使用 Vsftpd 的官方网站有 Red Hat、SuSe、Debian、GNU、GNOME、KDE、Gimp 和 Open-BSD 等。

Vsftpd 的核心配置文件 vsftpd.conf。它的地址为“etc/vsftpd.conf”,下面是一个样本配置文件内容,请对配置文件中表明序号(1) ~ (5)的各行的含义进行恰当的解释。

#Access rights

anonymous_enable = YES

(1) [问题 1] (3 分)

local_enable = NO

write_enable = NO

(2) [问题 2] (3 分)

anon _ upload _ enable = NO

anon _ mkdir _ write _ enable = NO

(3)[问题3](3分)

anon _ other _ write _ enable = NO

#Security

anon _ world _ readable _ only = YES

connect _ from _ port _ 20 = YES

hide _ ids = YES

(4)[问题4](3分)

pasv _ min _ port = 50000

pasv _ max _ port = 60000

#Features

xferlog _ enable = YES

ls _ recurse _ enable = NO

#Performance

one _ process _ model = YES

idle _ session _ timeout = 120

data _ connection _ timeout = 300

accept _ timeout = 60

connect _ timeout = 60

anon _ max _ rate = 50000

(5)[问题5](3分)

试题二(15分)

阅读以下说明,回答问题1~4,将解答填入答题纸对应的解答栏内。

[说明]

设有A,B,C,D四台主机都处在同一个物理网络中,A主机的IP地址是192.155.12.112,B主机的IP地址是192.155.12.120,C主机的IP地址是192.155.12.176,D主机的IP地址是192.155.12.222。共同的子网掩码是255.255.255.224。

[问题1](4分)

A,B,C,D四台主机之间哪些可以直接通信?哪些需要通过设置网关(或路由器)才能通信?

[问题2](4分)

若要加入第五台主机E,使它能与D主机直接通信,其IP地址的设定范围应是多少?

[问题3](4分)

不改变A主机的物理地址位置,将其IP地址改为192.155.12.168,试问它的直接广播地址和本地广播地址各是多少?若使用本地广播地址发送信息,请问哪些主机能够收到?

[问题4](3分)

若要使A,B,C,D在这个网上都能直接相互通信,可采取什么办法?

试题三(15分)

阅读以下说明,回答问题1~5,将解答填入答题纸对应的解答栏内。

[说明]

某家庭原有一部电话,现在考虑采用基本速率接口(BRI)接入ISDN。