



劳动和社会保障部全国计算机信息高新技术考试指定教材



局域网管理 (Windows NT 4.0平台)

试题解答

(网络管理员级)

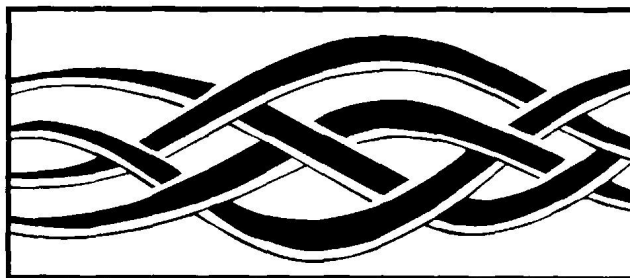
王宝智 陈建宇 张炜 等编写



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn



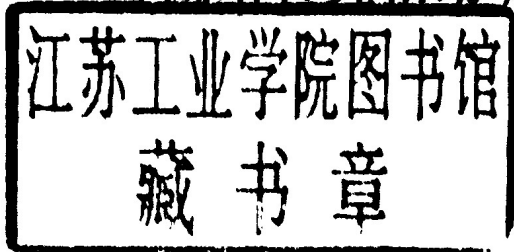
劳动和社会保障部全国计算机信息高新技术考试指定教材



局域网管理 (Windows NT 4.0平台)

试题解答

(网络管理员级)



王宝智 陈建宇 张炜 等编写

内 容 简 介

由劳动和社会保障部职业技能鉴定中心在全国统一组织实施的计算机信息高新技术考试是面向广大社会劳动者举办的计算机技能考试,考试采用国际通行的专项职业技能鉴定方式,测定应试者的计算机应用操作能力,以适应社会发展和科技进步的需要。

本书第一部分的选择题解答计算机网络的基本概念、重要协议、主流技术、互联设备和 Windows NT 组网技术的基本知识;第二部分解答 Windows NT 的用户管理、服务器管理、资源管理和网络管理等系统管理员基本而必须掌握的操作技能。

本书以培训教材和试题汇编为依据,试题解答正确清晰,不但能够满足培训考试的需要,而且也是广大读者学习计算机网络,学习 Windows NT 系统的优秀参考书。

版 权 声 明

本书由北京希望电子出版社出版,未经出版者书面许可,本书的任何部分都不得直接或修改后复制或传播。

本书封底贴有劳动和社会保障部职业技能鉴定中心与北京希望电子出版社共同设计的防伪标签,无此防伪标签者不得销售。

版权所有,翻印必究。

系 列 书 : 劳动和社会保障部全国计算机信息高新技术考试指定教材
书 名 : 局域网管理 (Windows NT 4.0 平台) 试题解答 (网络管理员级)
文 本 著 者 : 王宝智 陈建宇 张炜 等
责 任 编 辑 : 范二朋
出 版、发 行 者 : 北京希望电子出版社
地 址 : 北京市海淀区知春路甲 63 号卫星大厦三层 100080
网 址: www.bhp.com.cn E-mail: lwm@bhp.com.cn
电 话: 010-62630301, 62520290, 62521724, 62528991, 62524940, 62521921, 82610344
(发行) 010-82675588-202 (门市) 010-82675588-501, 82675588-201 (编辑部)
经 销 : 各地新华书店、软件连锁店
排 版 : 希望图书输出中心 张月岭
文 本 印 刷 者 : 北京媛明印刷厂
开 本 / 规 格 : 787 毫米×1092 毫米 1/16 22.875 印张 528 千字
版 次 / 印 次 : 2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月第 1 次印刷
印 数 : 1~5000 册
本 版 号 : ISBN 7-89498-036-6
定 价 : 30.00 元

说明: 凡我社产品如有残缺, 可执相关凭证与本社调换。

全国计算机信息高新技术考试简介

全国计算机信息高新技术考试是劳动和社会保障部为适应社会发展和科技进步的需要，提高劳动力素质和促进就业，加强计算机信息高新技术领域新职业、新工种职业技能鉴定工作，授权劳动和社会保障部职业技能鉴定中心在全国范围内统一组织实施的社会化职业技能考试。根据劳动和社会保障部职业技能开发司、劳动和社会保障部职业技能鉴定中心劳培司字[1997]63号文件，“考试合格者由劳动和社会保障部职业技能鉴定中心统一核发计算机信息高新技术考试合格证书。该证书作为反映计算机操作技能水平的基础性职业资格证书，在要求计算机操作能力并实行岗位准入控制的相应职业作为上岗证；在其他就业和职业评聘领域作为计算机相应操作能力的证明。通过计算机信息高新技术考试，获得操作员、高级操作员资格者，分别视同于中华人民共和国中级、高级技术等级，其使用及待遇参照相应规定执行；获得操作师、高级操作师资格者参加技师、高级技师技术职务评聘时分别作为其专业技能的依据。”

开展这项工作的主要目的，就是为了推动高新技术在我国的迅速普及，促使其得到推广应用，提高应用人员的使用水平和高新技术装备的使用效率，促进生产效率的提高；同时，对高新技术应用人员的择业、流动提供一个应用水平与能力的标准证明，以适应劳动力的市场化管理。

根据职业技能鉴定要求和劳动力市场化管理需要，职业技能鉴定必须做到操作直观、项目明确、能力确定、水平相当且可操作性强的要求，因此，全国计算机信息高新技术考试采用了一种新型的、国际通用的专项职业技能鉴定方式。根据计算机不同应用领域的特征，划分模块和系列，各系列按等级分别独立进行考试。

目前划分了五个级别：

序号	级别	与国家职业资格对应关系
1	高级操作师级	中华人民共和国职业资格证书国家职业资格一级
2	操作师级	中华人民共和国职业资格证书国家职业资格二级
3	高级操作员级	中华人民共和国职业资格证书国家职业资格三级
4	操作员级	中华人民共和国职业资格证书国家职业资格四级
5	初级操作员级	中华人民共和国职业资格证书国家职业资格五级

目前划分了 14 个模块，32 个系列：

序号	模块	模块名称	编号	平台
1	00	办公软件应用	001	DOS 平台 (CCED 6.0)
			002	WINDOWS 平台 (MS Office)
			003	WINDOWS 平台 (WPS)
2	01	数据库应用	011	FoxBASE+平台
			012	Visual FoxPro 平台
				SQL Server 平台
				Access 平台
3	02	计算机辅助设计	021	AutoCAD 平台

4	03	图形图像处理	031	3D Studio 平台
			032	PhotoShop 平台
			034	3D Studio MAX 平台
				CorelDraw 平台
				Illustrator 平台
5	04	专业排版	041	方正书版、报版平台
				PageMaker 平台
6	05	因特网应用	051	Netscape 平台
			052	Internet Explorer 平台
7	06	计算机中文速记	061	听录技能
8	07	微型计算机安装调试维修	071	IBM-PC 兼容机
9	08	局域网管理	081	Windows NT 平台
			082	Novell NetWare 平台
10	09	多媒体软件制作	091	Director 平台
			092	Authorware 平台
11	10	应用程序设计编制	101	Visual Basic 平台
			102	Visual C++ 平台
				Delphi 平台
12	11	会计软件应用	111	用友软件系列
13	12	网页制作		Fireworks 平台
				Dreamweaver 平台
				Flash 平台
				FrontPage 平台
14	13	初级操作员		Windows/Office

根据计算机应用技术的发展和实际需要，考核模块将逐步扩充。

全国计算机信息高新技术考试密切结合计算机技术迅速发展的实际情况，根据软硬件发展的特点来设计考试内容和考核标准及方法，尽量采用优秀的国产软件，采用标准化考试方法，重在考核计算机软件的操作能力，侧重专门软件的应用，培养具有熟练的计算机相关软件操作能力的劳动者。在考试管理上，采用随培随考的方法，不搞全国统一时间的考试，以适应考生需要。向社会公开考题和答案，不搞猜题战术，以求公平并提高学习效率。

全国计算机信息高新技术考试特别强调规范性，劳动和社会保障部职业技能鉴定中心根据“统一命题、统一考务管理、统一考评员资格、统一培训考核机构条件标准、统一颁发证书”的原则进行质量管理，每一个考核模块都制定了相应的鉴定标准和考试大纲，各地区进行培训和考试都执行统一的标准和大纲，并使用统一教材，以避免“因人而异”的随意性，使证书获得者的水平具有等价性。为适应计算机技术快速发展的现实情况，不断跟踪最新应用技术，还建立了动态的职业鉴定标准体系，并由专家委员会根据技术发展进行拟定、调整和公布。

考试咨询网站: www.citt.org.cn

培训教材咨询电话: 010-62630301 62520290

出版说明

全国计算机信息高新技术考试是劳动和社会保障部为适应社会发展和科技进步的需要,提高劳动力素质和促进就业,加强计算机信息高新技术领域新职业、新工种职业技能鉴定工作,授权劳动和社会保障部职业技能鉴定中心在全国范围内统一组织实施的社会化职业技能鉴定考试。

根据职业技能鉴定要求和劳动力市场化管理需要,职业技能鉴定必须做到操作直观、项目明确、能力确定、水平相当且可操作性强的要求,因此,全国计算机信息高新技术考试采用了一种新型的、国际通用的专项职业技能鉴定方式。根据计算机不同应用领域的特征,划分了模块和平台,各平台按等级分别独立进行考试,应试者可根据自己工作岗位的需要,选择考核模块和参加培训。

全国计算机及信息高新技术考试特别强调规范性,劳动和社会保障部职业技能鉴定中心根据“统一命题、统一考务管理、统一考评员资格、统一培训考核机构条件标准、统一颁发证书”的原则进行质量管理。每一个考试模块都制定了相应的鉴定标准和考试大纲,各地区进行培训和考试都执行统一的标准和大纲,并使用统一教材,以避免“因人而异”的随意性,使证书获得者的水平具有等价性。

为保证考试与培训的需要,每个模块的教材由两种指定教材组成。其中一种是汇集了本模块全部试题的《试题汇编》,一种是用于系统教学使用的《培训教程》。

本书以培训教材和试题汇编为依据,试题解答正确清晰,不但能够满足培训考试的需要,而且也是广大读者学习计算机网络,学习 Windows NT 系统的优秀参考书。

本书执笔人为:王宝智、陈建宇、张炜、徐晓良、王斌、张斌、张青、王鹏、崔剑、邹波。

由于时间仓促,加之水平有限,书中不当之处恳请批评指正。作者联系地址:w_bz@fm365.com。

目 录

第一单元 计算机网络原理..... 1	6.1 第 1 题答案..... 151
1.1 答案分析..... 1	6.2 第 2 题答案..... 154
1.2 正确答案..... 9	6.3 第 3 题答案..... 156
第二单元 计算机网络技术..... 10	6.4 第 4 题答案..... 159
2.1 答案分析..... 10	6.5 第 5 题答案..... 162
2.2 正确答案..... 14	6.6 第 6 题答案..... 165
第三单元 计算机网络设备..... 15	6.7 第 7 题答案..... 167
3.1 答案分析..... 15	6.8 第 8 题答案..... 170
3.2 正确答案..... 18	6.9 第 9 题答案..... 173
第四单元 Windows NT 组网技术..... 19	6.10 第 10 题答案..... 176
4.1 答案分析..... 19	6.11 第 11 题答案..... 178
4.2 正确答案..... 59	6.12 第 12 题答案..... 181
第五单元 Windows NT 用户管理..... 61	6.13 第 13 题答案..... 184
5.1 第 1 题答案..... 61	6.14 第 14 题答案..... 187
5.2 第 2 题答案..... 65	6.15 第 15 题答案..... 189
5.3 第 3 题答案..... 69	6.16 第 16 题答案..... 192
5.4 第 4 题答案..... 74	6.17 第 17 题答案..... 195
5.5 第 5 题答案..... 78	6.18 第 18 题答案..... 198
5.6 第 6 题答案..... 83	6.19 第 19 题答案..... 200
5.7 第 7 题答案..... 88	6.20 第 20 题答案..... 203
5.8 第 8 题答案..... 92	第七单元 Windows NT 资源管理..... 207
5.9 第 9 题答案..... 97	7.1 第 1 题答案..... 207
5.10 第 10 题答案..... 101	7.2 第 2 题答案..... 210
5.11 第 11 题答案..... 106	7.3 第 3 题答案..... 214
5.12 第 12 题答案..... 110	7.4 第 4 题答案..... 217
5.13 第 13 题答案..... 115	7.5 第 5 题答案..... 221
5.14 第 14 题答案..... 119	7.6 第 6 题答案..... 224
5.15 第 15 题答案..... 124	7.7 第 7 题答案..... 228
5.16 第 16 题答案..... 128	7.8 第 8 题答案..... 231
5.17 第 17 题答案..... 133	7.9 第 9 题答案..... 235
5.18 第 18 题答案..... 137	7.10 第 10 题答案..... 238
5.19 第 19 题答案..... 142	7.11 第 11 题答案..... 242
5.20 第 20 题答案..... 146	7.12 第 12 题答案..... 245
第六单元 Windows NT 服务器管理..... 151	7.13 第 13 题答案..... 249

7.14	第 14 题答案.....	252	8.7	第 7 题答案.....	301
7.15	第 15 题答案.....	256	8.8	第 8 题答案.....	305
7.16	第 16 题答案.....	259	8.9	第 9 题答案.....	309
7.17	第 17 题答案.....	263	8.10	第 10 题答案.....	313
7.18	第 18 题答案.....	266	8.11	第 11 题答案.....	316
7.19	第 19 题答案.....	270	8.12	第 12 题答案.....	320
7.20	第 20 题答案.....	273	8.13	第 13 题答案.....	324
第八单元	Windows NT 网络管理.....	277	8.14	第 14 题答案.....	328
8.1	第 1 题答案.....	277	8.15	第 15 题答案.....	332
8.2	第 2 题答案.....	280	8.16	第 16 题答案.....	336
8.3	第 3 题答案.....	284	8.17	第 17 题答案.....	340
8.4	第 4 题答案.....	288	8.18	第 18 题答案.....	344
8.5	第 5 题答案.....	293	8.19	第 19 题答案.....	348
8.6	第 6 题答案.....	297	8.20	第 20 题答案.....	352

第一单元 计算机网络原理

1.1 答案分析

1、从不同的角度来看, 计算机网络的功能很多, 但归纳起来, 最主要的功能是共享资源和管理数据, 因此正确答案是 D。

2、大家公认, 以太网使用的共享传输信道技术 CDMA/CD 来源于 ALOHA 系统, 因此正确答案是 C。

3、世界上第 1 个个人计算机局域网是 ALTOALOHA, 因此正确答案是 B。

4、最初以太网的数据率是 2.94Mbps, 因此正确答案是 A。

5、以太网的第一个国际认可标准是 10BASE5, 因此正确答案是 D。

6、计算机网络分类标准是网络规模, 因此正确答案是 B。

7、局域网的工作范围是几公里~几十公里, 因此正确答案是 A。

8、局域网的数据传输率一般为几十 Mbps~几百 Mbps, 因此正确答案是 D。

9、将计算机连接到网线上必需的设备是网卡, 因此正确答案是 B。

10、网络服务器的功能包括:

- a. 存储数据
- b. 资源共享
- c. 提供服务

因此正确答案是 D。

11、网络服务器有两种配置方式是单服务器形式和主从服务器形式, 因此正确答案是 B。

12、Internet 的前身是 ARPANET, 因此正确答案是 A。

13、计算机网络必须具备的要素包括:

- a. 计算机主机设备
- b. 联网设备
- c. 通信线路

因此正确答案是 A。

14、在同等条件下, 影响网络文件服务器性能的决定性因素是网络操作系统的性能, 因此正确答案是 D。

15、网络工作站通过电话线联网的必要设备是 MODEM, 因此正确答案是 B。

16、属于网络操作系统的是 Windows NT Server/Windows 2000 Server, 因此正确答案是 C。

17、下列说法中正确的是: Windows98 可以组建对等网络。因此正确答案是 D。

18、协议是网络实体之间, 网络之间的通信规则, 它的关键因素包括语法、语义和同步。因此正确答案是 D。

19、网络操作系统的主要功能包括:

- a. 处理器管理
- b. 存储器管理
- c. 设备管理
- d. 文件管理
- e. 网络通信
- f. 网络服务

因此正确答案是 C。

20、有关网络操作系统的说法中错误的是：网络操作系统只能在特定的网络硬件上运行。因此正确答案是 D。

21、我国市场上主要的网络操作系统是：

- a. Novell Netware
- b. UNIX
- c. Windows NT Server
- d. Banyan
- e. OS/2
- f. Windows 2000 Server

因此正确答案是 D。

22、按照国际电信联盟 ITU 的标准 M3010，网络管理任务包括：

- a. 性能管理
- b. 故障管理
- c. 配置管理
- d. 计费管理
- e. 安全管理

因此正确答案是 D。

23、网络资源优化是性能管理的功能，因此正确答案是 A。

24、网络性能管理的典型功能是：

- a. 收集统计信息
- b. 维护并检查系统状态日志
- c. 确定自然和人工状况下系统的性能
- d. 改变系统操作模式以进行系统性能管理的操作

因此正确答案是 D。

25、要统计网络中有多少工作站在工作，应使用的网络管理功能是性能管理，因此正确答案是 A。

26、性能管理功能可以查看：

- a. 指定目录或卷里文件的数目
- b. 所有者
- c. 长度及存入时间等信息

因此正确答案是 A。

27、故障管理包括的典型功能是：

- a. 维护并检查错误日志
- b. 接受错误检测报告并作出响应
- c. 跟踪, 辨认错误
- d. 执行诊断测试
- e. 纠正错误

因此正确答案是 D。

28、错误日志是故障管理功能必需的, 因此正确答案是 B。

29、网络故障主要发生在:

- a. 硬件
- b. 软件
- c. 电缆系统 (包括网卡)

因此正确答案是 D。

30、查找网络硬件故障的手段包括:

- a. 诊断程序
- b. 诊断设备
- c. 人工查错

因此正确答案是 D。

31、检查硬件故障根据的网络参数是:

- a. 帧头长度
- b. 帧顺序
- c. CRC 错
- d. 冲突的频度

因此正确答案是 D。

32、查找网络软件错误的有效工具是规程分析仪, 因此正确答案是 C。

33、配置管理的主要内容包括:

- a. 设置开放系统中有关路由操作的参数
- b. 对被管对象或被管对象组名字的管理
- c. 初始化或关闭被管对象
- d. 根据要求收集系统当前状态的有关信息
- e. 获取系统重要变化的信息、更改系统的配置

因此正确答案是 D。

34、识别网上设备和用户是配置管理的任务, 因此正确答案是 C。

35、为通信系统提供网络管理初始化数据是配置管理的任务, 因此正确答案是 C。

36、维护网上软件、硬件和电路清单是配置管理的任务, 因此正确答案是 C。

37、有关计费管理的说法中, 正确的是: 计费管理对网络资源和通信资源进行计费, 因此正确答案是 C。

38、除了安全管理以外, 还具有安全管理能力的功能是计费管理, 因此正确答案是 D。

39、网络中的安全问题包括:

- a. 网络数据的私有性

- b. 授权
- c. 访问控制等

因此正确答案是 D。

40、属于网络管理协议的是 SNMP、CMIP，因此正确答案是 A。

41、当 SNMP 管理者想要获得网络中某个路由器的某端口状态时，应该使用的原语是 GetRequest，因此正确答案是 A。

42、当 SNMP 代理向 SNMP 管理者报警时，应该发送的信息是 Trap，因此正确答案是 D。

43、SNMP V1 管理网络所采用的策略是轮询管理 (Polling-Based Management)，因此正确答案是 A。

44、SNMP 代理有一个管理信息库 MIB，MIB 包含被管理对象数据，这个 MIB 的结构是树状，因此正确答案是 A。

45、SNMP 被管理对象包含若干个信息变量，每个信息变量包含的信息包括：

- a. 变量名
- b. 变量的数据类型
- c. 变量的属性
- d. 变量的值

因此正确答案是 D。

46、SNMP V2 增加的两个原语是 InformRequest、GetBulkRequest，因此正确答案是 A。

47、SNMP 管理者之间通信使用的原语是 InformRequest，因此正确答案是 A。

48、可以将 SNMP 被管理对象全部变量一次读出的原语是 GetBulkRequest，因此正确答案是 B。

49、SNMP V2 支持的网络管理策略是集中式、分布式，因此正确答案是 C。

50、SNMP V2 采用的信息安全技术有加密、鉴别，因此正确答案是 C。

51、SNMP V2 采用的加密技术有 DES、MD5，因此正确答案是 C。

52、CMIP 的组成包括：

- a. 被管代理
- b. 管理者
- c. 管理协议
- d. 管理信息库

因此正确答案是 D。

53、CMIP 管理模型包括：

- a. 组织模型
- b. 功能模型
- c. 信息模型

因此正确答案是 D。

54、CMIP 管理策略是事件管理 (Event-Based Management)，因此正确答案是 A。

55、有关 SNMP 和 CMIP 说法中错误的是：符合 CMIP 的网络管理系统比符合 SNMP 的多，因此正确答案是 D。

56、计算机网络体系结构主要包括:

- a. 网络的层次
- b. 拓扑结构
- c. 各层功能
- d. 协议
- e. 层次接口

因此正确答案是 A。

57、深入研究计算机网络应该使用层次结构, 因此正确答案是 B。

58、ISO 制定的 OSI 共有 7 个层次, 因此正确答案是 C。

59、物理层标准涉及的内容包括:

- a. 拓扑结构
- b. 信号传输
- c. 带宽作用
- d. 复用
- e. 接口
- f. 位同步

因此正确答案是 D。

60、网络的拓扑结构类型包括:

- a. 星型
- b. 环型
- c. 总线型
- d. 树型
- e. 网状
- f. 蜂窝状
- g. 分布式

因此正确答案是 D。

61、具有中央节点的网络拓扑结构是星型, 因此正确答案是 A。

62、可靠性最好、容错能力最强的拓扑结构是网状, 因此正确答案是 C。

63、分级集中控制式网络是树型, 因此正确答案是 C。

64、计算机网络中传输的信号包括数字信号、模拟信号, 因此正确答案是 C。

65、计算机网络中信号的传输方式包括基带传输、宽带传输, 因此正确答案是 D。

66、主要用于数字信号传输的信号方式是基带传输, 因此正确答案是 A。

67、使用“频分多路复用”技术的信号方式是宽带传输, 因此正确答案是 B。

68、多路复用技术包括:

- a. 频分多路复用 FDM
- b. 时分多路复用 TDM
- c. 统计时分多路复用 STDM

因此正确答案是 D。

69、宽带局域网常用的复用方式是频分 FDM, 因此正确答案是 A。

70、典型的物理层接口是 RS-232C，因此正确答案是 A。

71、RS-232C 接口的引脚信号线包括数据线、控制线、信号线，因此正确答案是 D。

72、Apple Talk 协议要求网段中的计算机数目不能超过 127，因此正确答案是 A。

73、为了访问其他物理层和数据链路层硬件，Apple Talk 提供的介质访问协议是 EtheTalk、TokenTalk、FDDITalk，因此正确答案是 A。

74、Digital 公司的 DECnet/OSI 数字网络体系结构 DNA 的层次结构有 7 层，因此正确答案是 B。

75、DECnet/OSI DNA 支持的协议是 OSI、DECnet、TCP/IP，因此正确答案是 D。

76、DECnet Phase IV 专有的传输协议 NSP 网络服务协议，因此正确答案是 A。

77、DECnet/OSI 支持的传输协议是网络服务协议 NSP、TPO、TP2、TP4、TCP，因此正确答案是 D。

78、DECnet Phase IV 层次结构与 OSI 结构最大的区别是网络管理层，因此正确答案是 C。

79、DECnet 网络中的网络管理协议是专用数字网络信息和控制交换协议 NICE，因此正确答案是 B。

80、DECnet 网络应用层专有的数据访问协议 DAP 的功能是：

- a. 远程文件访问
- b. 远程文件传输
- c. 支持网络管理层调用服务
- d. 支持用户层调用服务

因此正确答案是 D。

81、SNA 系统网络体系结构的开发者是 IBM 公司，因此正确答案是 B。

82、SNA 的层次结构的层数是 7，因此正确答案是 B。

83、Internet 协议中最著名的是 TCP、IP，因此正确答案是 D。

84、TCP/IP 协议模型的结构层数是 5，因此正确答案是 A。

85、Internet 中最重要的网络层协议是 IP，因此正确答案是 A。

86、Internet 中最重要的传输层协议是 TCP，因此正确答案是 B。

87、IP 地址格式的位数是 32，因此正确答案是 D。

88、IP 地址由网络号和主机号 2 部分组成，因此正确答案是 A。

89、IP 地址的类型有 5 种，因此正确答案是 D。

90、IP 地址 172.31.1.2 的类型是 B 类，因此正确答案是 B。

91、网络 172.16.0.0 的子网包括 172.16.1.0、172.16.2.0，因此正确答案是 D。

92、子网掩码中“1”的个数等于 IP 地址中网络号位长+子网号位长，因此正确答案是 D。

93、不带子网的 B 类地址 171.16.0.0 的默认子网掩码为 255.255.0.0，但如果将主机号的高 8 位作为子网号，则子网掩码是 255.255.255.0，因此正确答案是 C。

94、A 类 IP 地址中，网络号的字节数是 1，因此正确答案是 A。

95、B 类 IP 地址中，主机号的字节数是 2，因此正确答案是 B。

96、主机号占 3 字节的 IP 地址的类型是 C 类，因此正确答案是 C。

97、主机号与网络号的字节数相等的 IP 地址的类型是 B 类，因此正确答案是 B。

98、通过 IP 地址和子网掩码获得网络号的逻辑运算是“与”，因此正确答案是 A。

99、通过 IP 地址和子网掩码获得主机号的逻辑运算过程是：子网掩码做“非”运算，再将结果与 IP 地址做“与”运算，因此正确答案是 C。

100、由计算机的 IP 地址得到 MAC 物理地址的协议是 ARP，因此正确答案是 C。

101、由计算机的 MAC 物理地址得到 IP 地址的协议是 RARP，因此正确答案是 D。

102、在 TCP/IP 网络中，提供错误报告的协议是 ICMP，因此正确答案是 D。

103、ICMP 协议提供的消息有：

- a. 目的地不可到达 (Destination Unreachable)
- b. 回响请求 (Echo Request) 和应答 (Reply)
- c. 重定向 (Redirect)
- d. 超时 (Time Exceeded)
- e. 路由器通告 (Router Advertisement)
- f. 路由器请求 (Router Solicitation)

因此正确答案是 D。

104、当路由器发送一条 ICMP 目的地不可到达 (Destination Unreachable) 消息时，表示该路由器无法将数据包发送到它的最终目的地。因此正确答案是 A。

105、目的地不可到达 (Destination Unreachable) 消息包括的基本类型有：

- a. 网络不可到达
- b. 主机不可到达
- c. 协议不可到达
- d. 端口不可到达

因此正确答案是 D。

106、通过下列哪个命令，可以测试网络节点的可达性：ping，因此正确答案是 A。

107、有关 ICMP 路由器发现协议 IRDP 的说法中，正确的是：

- a. IRDP 使用 ICMP 的路由器广播和路由器请求消息。
- b. IRDP 用于发现直接附属子网的路由器地址。
- c. IRDP 不要求主机识别路由选择协议。
- d. IRDP 不需要管理员的手工配置。
- e. IRDP 不知道到达某个特定目的地的最佳路由。

因此正确答案是 D。

108、TCP/IP 网络中提供可靠数据传输的是 TCP，因此正确答案是 A。

109、TCP 提供的服务包括：

- a. 数据流传送
- b. 可靠性
- c. 有效流控
- d. 全双工操作
- e. 多路复用

因此正确答案是 D。

110、TCP 实现可靠性的方法是使用转发确认号对字节排序，因此正确答案是 A。

111、TCP 的可靠性机制可以消除的错误有：

- a. 丢失
- b. 延迟
- c. 重复
- d. 错读数据包

因此正确答案是 D。

112、TCP 传输数据之前必须建立连接，建立 TCP 连接的方法是三路握手，因此正确答案是 A。

113、有关 TCP 滑行窗口的说法中正确的是：

- a. TCP 滑行窗口有利于提高带宽利用率
- b. TCP 滑行窗口使主机在等待确认消息的同时，可以发送多个字节或数据包
- c. TCP 滑行窗口的大小以字节数表示
- d. TCP 滑行窗口的大小在连接建立阶段指定
- e. TCP 滑行窗口的大小随数据的发送而变化
- f. TCP 滑行窗口可以提供流量控制

因此正确答案是 D。

114、TCP 数据包格式中没有包括的是 IP 地址，因此正确答案是 A。

115、TCP/IP 网络中不提供可靠性传输的是 UDP，因此正确答案是 C。

116、使用 UDP 的应用层协议有：

- a. 网络文件系统 NFS
- b. 简单网络管理协议 SNMP
- c. 域名系统 DNS
- d. 通用文件传输协议 TFTP

因此正确答案是 D。

117、UDP 数据包格式中没有的是 IP 地址，因此正确答案是 D。

118、TCP/IP 网络中应用层协议包括：

- a. FTP
- b. SNMP
- c. Telnet
- d. X 窗口
- e. NFS
- f. SMTP
- g. DNS

因此正确答案是 D。

119、广泛应用于数据分组交换网的协议是 X.25，因此正确答案是 A。

120、CCITT 制定的新一代综合通信与信息处理系统标准是 X.400，因此正确答案是 B。

121、CCITT 制定的目录服务标准是 X.500，因此正确答案是 C。

1.2 正确答案

1	D	32	C	63	C	94	A
2	C	33	D	64	C	95	B
3	B	34	C	65	D	96	C
4	A	35	C	66	A	97	B
5	D	36	C	67	B	98	A
6	B	37	C	68	D	99	C
7	A	38	D	69	A	100	C
8	D	39	D	70	A	101	D
9	B	40	A	71	D	102	D
10	D	41	A	72	A	103	D
11	B	42	D	73	A	104	A
12	A	43	A	74	B	105	D
13	A	44	A	75	D	106	A
14	D	45	D	76	A	107	D
15	B	46	A	77	D	108	A
16	C	47	A	78	C	109	D
17	D	48	B	79	B	110	A
18	D	49	C	80	D	111	D
19	C	50	C	81	B	112	A
20	D	51	C	82	B	113	D
21	D	52	D	83	D	114	A
22	D	53	D	84	A	115	C
23	A	54	A	85	A	116	D
24	D	55	D	86	B	117	D
25	A	56	A	87	D	118	D
26	A	57	B	88	A	119	A
27	D	58	C	89	D	120	B
28	B	59	D	90	B	121	C
29	D	60	D	91	D		
30	D	61	A	92	D		
31	D	62	C	93	C		