

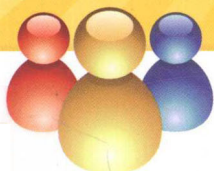
National Computer Rank Examination

全国计算机等级考试专用辅导丛书

全国计算机等级考试 全真模拟与考前冲刺

三级网络技术

希赛教育等考学院 主编



- ◆ 在分析最新考纲和近年笔试真题的基础上，精心组织了8套全真模拟试卷。试题形式和难度与真题相仿，全面覆盖大纲考点。解析详尽、透彻，帮助考生真正掌握考点、举一反三。
- ◆ 本书包括7套真题，并配以详尽解析，让考生充分感受实考氛围，测试知识水平，真切把握考试难度。



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

National Computer Rank Examination

全国计算机等级考试专用辅导丛书

全国计算机等级考试
全真模拟与考前冲刺

三级网络技术

—— 希赛教育等考学院 主编 ——

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京•BEIJING

内 容 简 介

本书由希赛教育等考学院组织编写,内容紧扣教育部考试中心新推出的考试大纲,通过对历年试题进行科学分析、研究、总结、提炼而成。

本书基于历年试题,利用统计分析的方法,科学地做出结论并预测今后的出题动向。经过深入分析考试大纲与历年试题内容,本书精心设计了8套全真模拟试题,涉及重要考点与历年考试内容的各个方面,书中还收录了2009年3月至2012年3月的历次考试真题,并提供参考答案与解析,既不漏掉考试必需的知识点,又不加重考生的备考负担,使考生轻松、愉快地掌握知识点并领悟考试的真谛。

本书适合参加全国计算机等级考试三级网络技术科目的考生参考学习。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试全真模拟与考前冲刺. 三级网络技术/希赛教育等考学院主编. —北京:电子工业出版社, 2012.8

(全国计算机等级考试专用辅导丛书)

ISBN 978-7-121-17400-1

I. ①全… II. ①希… III. ①电子计算机—水平考试—自学参考资料②计算机网络—水平考试—自学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 135117 号

策划编辑:牛 勇

责任编辑:贾 莉

特约编辑:赵树刚

印 刷:北京东光印刷厂

装 订:三河市皇庄路通装订厂

出版发行:电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本:787×1092 1/16 印张:20 字数:512 千字

印 次:2012 年 8 月第 1 次印刷

印 数:4000 册 定价:43.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系及邮购电话:(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010) 88258888。

前言

全国计算机等级考试（NCRE，以下简称“等考”）由教育部考试中心主办，面向社会，用于考查非计算机专业人员的计算机应用知识与能力。考试客观、公正，得到了社会的广泛认可。

本书紧扣最新考试大纲，通过对历年考试试题进行统计分析，预测命题走势，科学地研究了每个知识点的命题情况，准确把握每个出题点的深浅。基于对每个知识点分布统计分析的结果，编者编写了 8 套全真模拟试卷，完全紧扣大纲，无论是在形式方面还是难度方面，都和真题相似。而且，本书的每套全真模拟试卷均配有详尽的解析，结构科学，重点突出，针对性强。

作者权威，阵容强大

希赛教育（www.educity.cn）专业从事人才培养、教育产品开发、教育图书出版，在我国职业教育领域具有极高的权威，特别是在在线教育方面，更是名列前茅。希赛教育的远程教育模式得到了国家教育部门的认可和推广。

希赛教育等考学院是国内名列前茅的进行计算机等级考试在线教育的大型教育机构，在该领域取得了优异的成绩。希赛教育等学院组织考试大纲制定者和阅卷组成员编写了辅导教材近 20 本，内容涵盖全国计算机等级考试的各个级别，组织权威专家和辅导名师录制了考试培训视频教程，对历年考试进行了跟踪研究和比较研究，编写了权威的全真模拟试题。希赛教育的计算机等级考试培训采取统一教材、统一视频、统一认证教师的形式，采取线下培训与线上辅导相结合的方式，确保学员在通过考试的前提下能真正学到有用的知识。

本书由希赛教育等考学院组织编写，参加编写的人员来自大学教学一线和企业研发团队，具有丰富的教学和辅导经验，对全国计算机等级考试有深入的研究，具有极强的应试技巧、理论知识、实践经验和责任心。

参与本书编写的人员有张友生、胡钊源、桂阳、王勇、何玉云、陈勇军、施游、唐小娟、刘洋波、谢顺、李雄等。

在线测试，心中有数

上学吧在线测试平台（www.shangxueba.com）为考生准备了在线测试系统，提供了数十套全真模拟试题和考前密卷，考生可选择任何一套进行测试。测试完毕，系统会自动判卷，并立即给出分数。对于考生做错的地方，系统会自动记忆，待考生再次参加测试时，可选择“试题复习”方式，这样，系统就会自动把考生原来做错的试题显示出来，供考生重新测试，以加强记忆。

如此，考生便可利用上学吧在线测试平台的在线测试系统检查自己的实际水平，加强

考前训练，做到心中有数、考试不慌。

诸多帮助，诚挚致谢

在本书出版之际，编者要特别感谢教育部考试中心计算机等级考试办公室的命题专家们。编者在本书中引用了部分考试原题，以使本书能够尽量方便读者的阅读。在本书的编写过程中，参考了许多相关的文献和书籍，编者在此对这些参考文献的作者表示感谢。

感谢电子工业出版社的牛勇老师，他在本书的策划、选题的申报、写作大纲的确定，以及编辑、出版等方面，付出了辛勤的劳动和智慧，给予了编者很多的支持和帮助。

感谢参加希赛教育计算机等级考试辅导和培训的学员们，正是他们的想法汇成了本书编写的动力，他们的意见使本书更加贴近读者。

由于编者水平有限，且本书涉及的内容很广，书中难免存在错漏和不妥之处。编者诚恳地期望各位专家和读者不吝指正，对此，我们将十分感激。

互动讨论，专家答疑

希赛教育等考学院（www.csaidk.com）是中国领先的全国计算机等级考试在线教育网站之一，该网站论坛也是国内人气很旺的计算机等级考试社区之一。在这里，考生可以和数百万的考生在线交流，讨论有关学习和考试的问题，以及人生和职业规划的话题。希赛教育等考学院拥有强大的师资队伍，为考生提供全程答疑服务，在线回答考生的提问。

有关本书的意见反馈和咨询，读者可在希赛教育等考学院论坛“等级考试教材”板块的“希赛教育等考学院”栏目中与编者进行交流。

希赛教育等考学院

目 录

第 1 部分 模拟试卷

第 1 章	三级网络技术考试模拟试卷一	1
1.1	笔试试卷	1
1.2	机试试卷	7
第 2 章	三级网络技术考试模拟试卷二	9
2.1	笔试试卷	9
2.2	机试试卷	16
第 3 章	三级网络技术考试模拟试卷三	18
3.1	笔试试卷	18
3.2	机试试卷	24
第 4 章	三级网络技术考试模拟试卷四	26
4.1	笔试试卷	26
4.2	机试试卷	32
第 5 章	三级网络技术考试模拟试卷五	34
5.1	笔试试卷	34
5.2	机试试卷	40
第 6 章	三级网络技术考试模拟试卷六	42
6.1	笔试试卷	42
6.2	机试试卷	49
第 7 章	三级网络技术考试模拟试卷七	50
7.1	笔试试卷	50
7.2	机试试卷	56
第 8 章	三级网络技术考试模拟试卷八	58
8.1	笔试试卷	58
8.2	机试试卷	65

第 2 部分 历年考试真题

第 9 章	2009 年 3 月三级网络技术考试笔试试卷	66
第 10 章	2009 年 9 月三级网络技术考试笔试试卷	73
第 11 章	2010 年 3 月三级网络技术考试笔试试卷	80
第 12 章	2010 年 9 月三级网络技术考试笔试试卷	87
第 13 章	2011 年 3 月三级网络技术考试笔试试卷	94

第 14 章	2011 年 9 月三级网络技术考试笔试试卷	101
第 15 章	2012 年 3 月三级网络技术考试笔试试卷	109

第 3 部分 模拟试卷解析

第 16 章	三级网络技术考试模拟试卷一解析	117
16.1	笔试试卷	117
16.2	机试试卷	131
第 17 章	三级网络技术考试模拟试卷二解析	132
17.1	笔试试卷	132
17.2	机试试卷	144
第 18 章	三级网络技术考试模拟试卷三解析	145
18.1	笔试试卷	145
18.2	机试试卷	157
第 19 章	三级网络技术考试模拟试卷四解析	159
19.1	笔试试卷	159
19.2	机试试卷	171
第 20 章	三级网络技术考试模拟试卷五解析	173
20.1	笔试试卷	173
20.2	机试试卷	183
第 21 章	三级网络技术考试模拟试卷六解析	185
21.1	笔试试卷	185
21.2	机试试卷	198
第 22 章	三级网络技术考试模拟试卷七解析	199
22.1	笔试试卷	199
22.2	机试试卷	211
第 23 章	三级网络技术考试模拟试卷八解析	213
23.1	笔试试卷	213
23.1	机试试卷	229

第 4 部分 历年真题解析

第 24 章	2009 年 3 月三级网络技术考试笔试试卷解析	230
第 25 章	2009 年 9 月三级网络技术考试笔试试卷解析	238
第 26 章	2010 年 3 月三级网络技术考试笔试试卷解析	249
第 27 章	2010 年 9 月三级网络技术考试笔试试卷解析	266
第 28 章	2011 年 3 月三级网络技术考试笔试试卷解析	280
第 29 章	2011 年 9 月三级网络技术考试笔试试卷解析	292
第 30 章	2012 年 3 月三级网络技术考试笔试试卷解析	306

第 1 部分 模拟试卷

第 1 章 三级网络技术考试模拟试卷一

1.1 笔试试卷

(考试时间 120 分钟, 满分 100 分)

一、选择题 (每小题 1 分, 共 60 分)

下列各题的 A、B、C、D 四个选项中, 只有一个选项是正确的。请将正确选项涂写在答题卡的相应位置上, 答在试卷上不得分。

1. 在计算机专业英语中, ROM 表示 ()。
A. 外存储器 B. 内存储器
C. 随机只读存储器 D. 随机存取存储器
2. 以下是 64 位的芯片是 ()。
A. 安腾 B. 奔腾 C. 奔腾 4 D. MS69000
3. 以下关于 PC 软件的描述中, 哪个说法是错误的 ()。
A. 应用程序是解决实际问题的一个程序
B. 应用软件是能够为用户解决各种实际问题的应用程序的集合
C. 系统软件是管理、监控和维护计算机资源的软件
D. 高级语言编译软件、WPS 汉字处理系统都是应用软件
4. 下列关于应用程序的描述中, 哪个说法是正确的 ()。
A. 我国著名的汉字处理软件有 WPS、Word 和 CCED
B. Lotus 公司的 Lotus Approach 是数据库软件
C. NetMeeting 是微软公司的远程控制软件
D. Symantec pcAnywhere 是病毒防护软件
5. 软件设计规格说明书是在软件生命周期中的 () 形成的文档。
A. 开发前期 B. 开发后期 C. 计划阶段 D. 运行阶段
6. 解释程序的功能是 ()。
A. 将高级语言转换为目标程序
B. 将汇编语言转换为目标程序
C. 解释执行高级语言程序

- D. 解释执行汇编语言程序
7. 最早出现的计算机网络是（ ）。
- A. ARPANET B. Ethernet C. Internet D. Bitnet
8. 按照计算机网络覆盖地域范围的大小对网络进行分类，可分为（ ）。
- A. 局域网、城域网与广域网 B. 局域网和 Internet
C. 星形网、环形网和总线型网 D. 局域网和广域网
9. 下面关于超媒体技术的叙述中不正确的是（ ）。
- A. 超媒体技术是一种典型的数据管理技术
B. 超媒体技术由称为结点和表示结点之间联系的链组成的有向图（网络），用户可以对其进行浏览、查询、修改等操作
C. 结点是表达信息的基本单位
D. 链是建立结点之间通信的指针
10. 在 ISO/OSI 参考模型中，网络层的主要功能是（ ）。
- A. 提供可靠的端到端的服务，透明地传送报文
B. 路由选择、拥塞控制与网络互联
C. 在通信实体之间传送以帧为单位的数据
D. 数据格式变换、数据加密与解密、数据压缩与恢复
11. 早期的计算机网络从逻辑功能上可分为资源子网与（ ）。
- A. 信息子网 B. 通信子网 C. 硬件子网 D. 互联子网
12. 位于 OSI 参考模型最上层的是（ ）。
- A. 表示层 B. 网络层 C. 会话层 D. 应用层
13. 在局域网模型中，数据链路层分为（ ）。
- A. 逻辑链路控制子层和网络子层
B. 逻辑链路控制子层和媒体访问控制子层
C. 网络接口访问控制子层和媒体访问控制子层
D. 逻辑链路控制子层和网络接口访问控制子层
14. IEEE 802.3 标准使用的媒体访问控制方式是（ ）。
- A. Token Ring B. Token Bus C. CSMA/CD D. ALOHA
15. 在星形局域网结构中，连接文件服务器与工作站的设备是（ ）。
- A. 网卡 B. 集线器 C. 收发器 D. 网关
16. MAC 地址通常固化在计算机的（ ）上。
- A. 内存 B. 网卡 C. 硬盘 D. 高速缓冲区
17. 在一个办公室内，将 6 台计算机用交换机连接成网络，该网络的屋内拓扑结构为（ ）。
- A. 星形 B. 总线型 C. 树形 D. 环形
18. 100Base-FX 标准采用的传输介质是（ ）。
- A. 双绞线 B. 光纤 C. 无线电波 D. 同轴电缆

19. 城域网是介于广域网与局域网之间的一种高速网络。城域网设计的目标是要满足几十公里范围内的大量企业和机关的()。

- I. 多台计算机互联的需求 II. 多个局域网互联的需求
III. 多个广域网互联的需求 IV. 多个 SDH 网互联的需求

A. I B. II C. I 和 III D. I 和 IV

20. 对于千兆以太网, 1000Base-LX 标准使用的单模光纤的最大长度为()。

A. 300 米 B. 550 米 C. 3 000 米 D. 5 000 米

21. IEEE 802.11 标准定义了 3 种物理层通信技术, 这 3 种技术不包括()。

- A. 直接序列扩频 B. 跳频扩频
C. 窄带微波 D. 漫反射红外线

22. NetWare 是局域网操作系统, 它的系统容错(SFT)分为三级, 其中第二级系统容错主要包括()。

- A. 磁盘热修复与写后读验证 B. 文件服务器镜像
C. 硬盘镜像和硬盘双工 D. 双重目录与文件分配表

23. 网络操作系统为支持分布式服务功能, 提出了一种新的网络资源管理机制, 即()。

- A. 目录服务 B. 分布式目录服务
C. 数据库服务 D. 活动目录服务

24. Linux 操作系统与 Windows NT、NetWare、UNIX 等传统网络操作系统最大的区别是()。

- A. 支持多用户 B. 开放源代码
C. 支持仿真终端服务 D. 具有虚拟内存的能力

25. 若把操作系统当作计算机系统资源的管理者, 下列()不属于操作系统所管理的资源。

A. 内存 B. 中断 C. CPU D. 程序

26. 下列不属于 UNIX 操作系统主要特点的是()。

- A. UNIX 操作系统是一个多用户系统
B. UNIX 操作系统具有很好的可移植性
C. UNIX 操作系统可以直接支持网络功能
D. UNIX 操作系统是一个单任务操作系统

27. 以下()不属于网络操作系统的基本功能。

- A. 文件服务 B. 打印服务
C. 电子公告牌(BBS) D. 网络管理服务

28. 下面的协议中, ()不属于 TCP/IP 层次结构中的应用层协议。

A. SMTP B. FTP C. NSP D. ICMP

29. 因特网的主要组成部分包括通信线路、路由器、()、信息资源。

A. 交换机 B. 集线器 C. 服务器与客户机 D. ISP

30. 某主机的 IP 地址为 202.113.25.55，子网掩码为 255.255.255.240，该主机的直接广播地址为（ ）。
- A. 202.113.25.255 B. 202.113.25.240
C. 255.255.255.55 D. 255.255.255.255
31. 如果用户希望在网上聊天，可以使用 Internet 提供的（ ）。
- A. 新闻组服务 B. 电子公告牌服务
C. 文件传输服务 D. 电子邮件服务
32. 从技术角度讲，因特网是一种（ ）。
- A. 互联网 B. 广域网 C. 远程网 D. 局域网
33. 在以下网络协议中，哪些协议属于数据链路层协议（ ）。
- I. TCP II. UDP III. IP IV. SMTP
A. I、II 和 III B. I 和 II C. III 和 IV D. 都不是
34. 在因特网电子邮件系统中，电子邮件应用程序（ ）。
- A. 发送邮件和接收邮件通常都使用 SMTP 协议
B. 发送邮件通常使用 SMTP 协议，而接收邮件通常使用 POP3 协议
C. 发送邮件通常使用 POP3 协议，而接收邮件通常使用 SMTP 协议
D. 发送邮件和接收邮件通常都使用 POP3 协议
35. 关于 WWW 服务，以下哪种说法是错误的（ ）。
- A. WWW 服务采用的主要传输协议是 HTTP
B. WWW 服务以超文本方式组织网络多媒体信息
C. 用户访问 Web 服务器可以使用统一的图形用户界面
D. 用户访问 Web 服务器不需要知道服务器的 URL 地址
36. 在 TCP/IP 体系结构中，（ ）协议用于实现 IP 地址到 MAC 地址的转化。
- A. ARP B. RARP C. ICMP D. TCP
37. TCP/IP 网络的体系结构分为应用层、传输层、网络互联层和网络接口层，以下属于传输层协议的是（ ）。
- A. TCP 和 ICMP B. IP 和 FTP
C. TCP 和 UDP D. ICMP 和 UDP
38. 某公司的网络地址为 192.168.1.0，要划分 5 个子网，每个子网中最多有 20 台主机，则适用的子网掩码是（ ）。
- A. 255.255.255.192 B. 255.255.255.240
C. 255.255.255.224 D. 255.255.255.248
39. 关于 IPv6 协议，下面的论述中正确的是（ ）。
- A. IPv6 数据包的首部比 IPv4 复杂
B. IPv6 地址分为单播、广播和任意播 3 种
C. 主机拥有的 IPv6 地址是唯一的
D. IPv6 地址长度为 128 比特

40. 在 B 类网络中, 可以被分配的主机地址是多少个? ()。
- A. 1 022 B. 4 094 C. 32 766 D. 65 534
41. 关于 FTP 协议, 下面的描述中不正确的是 ()。
- A. FTP 协议使用多个端口号
B. FTP 可以上传文件, 也可以下载文件
C. FTP 报文通过 UDP 报文传送
D. FTP 是应用层协议
42. Telnet 提供的服务是 ()。
- A. 远程登录 B. 电子邮件 C. 域名解析 D. 寻找路由
43. Internet 中域名与 IP 地址之间的翻译是由 () 来完成的。
- A. DNS 服务器 B. 代理服务器
C. FTP 服务器 D. Web 服务器
44. 一个路由器的路由表通常包含 ()。
- A. 目的网络和到达该目的网络的完整路径
B. 所有的目的主机和到达该目的主机的完整路径
C. 目的网络和到达该目的网络路径上的下一个路由器的 IP 地址
D. 互联网中所有路由器的 IP 地址
45. 下面关于计算机病毒的叙述中, 不正确的是 ()。
- A. 计算机病毒有破坏性, 凡是软件作用到的计算机资源, 都可能受到病毒的破坏
B. 计算机病毒有潜伏性, 它可能长期潜伏在合法的程序中, 遇到一定条件才开始进行破坏活动
C. 计算机病毒有传染性, 它能不断扩散, 这是计算机病毒最可怕的特性
D. 计算机病毒是开发程序时未经测试而附带的一种寄生性程序, 它能在计算机系统中存在和传播
46. 在公钥加密机制中, 公开的是 ()。
- A. 加密密钥 B. 解密密钥
C. 明文 D. 加密密钥和解密密钥
47. 在密码分析中, 以下难度最大的是 ()。
- A. 唯密文攻击 B. 已知明文攻击
C. 选择明文攻击 D. 三者难度相当
48. 关于故障管理功能, 以下叙述不正确的是 ()。
- A. 建立、维护和分析差错
B. 诊断和测试差错
C. 过滤故障, 同时对故障通知进行优先级判断
D. 追踪并改正故障
49. 对系统进行安全保护需要一定的安全级别, 以下采用硬件来保护安全系统的存储区的安全级别是 ()。

- A. A1 B. B3 C. B2 D. C2

50. 在浏览 WWW 服务器 www.sina.com.cn 的首页时, 可以看到许多图像、视频和音频等。那么, 在新浪服务器中 ()。

- A. 图像、视频和声音数据都存储在首页文件中
B. 图像、视频数据存储在首页文件, 而音频数据以独立的文件存储
C. 音频数据存储在首页文件中, 而图像、视频数据以独立的文件存储
D. 图像、视频和音频都以独立的文件存储

51. ElGamal 公钥体制是一种基于离散对数的 ElGamal 公钥密码体制, 又被称为 ()。

- A. 背包公钥体制 B. 数据签名标准
C. 椭圆曲线密码术 D. 概率加密体制

52. 当用户向 ISP 申请因特网账户时, 用户的 E-mail 账户应包括 () 信息。

- A. 账号 B. 邮箱 C. 口令 D. 账号、口令

53. 有一种电子支付方式非常适合于小额资金支付, 并且具有使用灵活、匿名和使用时无须与银行直接连接等特点, 这种支付方式是 ()。

- A. 电子现金 B. 电子借记卡
C. 电子支票 D. 电子信用卡

54. 下面哪个地址不是组播地址 ()。

- A. 225.0.1.1 B. 234.0.0.1
C. 240.255.255.1 D. 239.255.255.1

55. 截取是指未授权的实体得到了资源的访问权, 这是对下面哪种安全性的攻击 ()。

- A. 可用性 B. 机密性 C. 合法性 D. 完整性

56. 目前, P2P 网络有 4 种主要的结构类型, 其中集中目录式 P2P 网络结构的代表性软件是 ()。

- A. BitTorrent B. Guntella C. Napster D. Pastry

57. 在以下网络威胁中, 哪个不属于信息泄露 ()。

- A. 数据窃听 B. 流量解析
C. 拒绝服务攻击 D. 偷窃用户账号

58. () 是视频点播 (VOD) 系统的核心, 它充分利用实时技术向客户端传输数字视频节目。

- A. 节目制作中心 B. 专业视频服务器
C. VOD 管理服务器 D. 客户端播放设备

59. 在身份认证当中, 作为一种访问服务器认证和记账协议, 在传输中使用 UDP, 用于拨号环境的是 ()。

- A. PPP B. TACACS+ C. RADIUS D. X.509

60. 从使用者的角度看, 搜索引擎 (Search Engine) 系统提供了一个网页界面, 让用户通过浏览器提交一个词语 (或短语), 然后很快返回一个可能和用户输入的内容相关的信息列表。该列表中的每一个条目至少包括标题、摘要和 ()。

A. 关键词 B. URL C. 页面等级 D. 相关度评价

二、填空题（每小题2分，共40分）

请将正确答案写在答题卡上标有【1】～【20】序号的横线上，答在试卷上不得分。

1. 计算机的硬件主要包括：【1】、存储器和输入 / 输出设备。
2. 【2】是用户与计算机硬件系统之间的桥梁。
3. IEEE 【3】标准定义了 CSMA/CD 总线介质访问控制子层与物理层的规范。
4. 计算机网络协议的语法规定了用户数据与控制信息的结构和【4】。
5. 在 OSI 参考模型中，【5】是计算机通信体系结构中最关键的一层。
6. 误码率是衡量数据传输系统【6】工作状态下传输可靠性的参数。
7. 虚拟网络是建立在局域网交换机或 ATM 交换机之上的，它以【7】方式来实现逻辑工作组的划分与管理。
8. IP 数据包在传输过程中如遇到一些差错与故障，一般会向源主机发送【8】报文。
9. 在网络协议的各层中，相邻层之间的关系是【9】的关系。
10. 帧中继（Frame-Relay）是在 X.25 分组交换的基础上简化了差错控制、流量控制和【10】功能而形成的一种新的交换技术。
11. 目前实际存在和使用的广域网基本上都是采用【11】拓扑结构类型。
12. 某主机的 IP 地址为 168.250.48.194，则其主机号为【12】。
13. 在 NetWare 网络中，【13】负责网络文件目录结构的创建与维护，建立用户与用户组，以及设置用户权限、目录文件权限与目录文件属性等任务。
14. NetWare 操作系统是以文件服务器为中心的，主要由三个部分组成：【14】、文件服务器内核与低层通信协议。
15. 在网络管理模型中，管理者和代理之间的信息交换可以分为两种：一种是从管理者到代理的管理操作；另一种是从代理到管理者的【15】。
16. 有一种攻击不断对网络服务系统进行干扰，改变了网络服务器正常的作业流程，由其执行的无关程序使系统响应速度减慢甚至瘫痪，影响了正常用户的使用，甚至使合法用户被排斥而不能获得服务。这种攻击叫做【16】。
17. 浏览器和 Web 站点在利用 SSL 协议进行安全数据传输的过程中，最终会话密钥是由【17】产生的。
18. P2P 网络存在 4 种主要结构类型，Napster 是【18】拓扑结构的代表。
19. 时移电视和直播电视的基本原理相同，主要的差别在于【19】的差异。
20. 源路由选项可分为【20】源路由选项和严格源路由选项两类。

1.2 机试试卷

（考试时间 60 分钟，满分 100 分）

下列程序的功能是：求出 ss 字符串中指定字符 c 的个数，并返回此值。

请编写函数 `int num(*char ss,char c)` 以实现程序要求，最后调用函数 `readwriteDat()`，把结果输出到文件 `out.dat` 中（注：大小写字母有区别）。

例如：若输入字符串 “`ss="123412132"`”，`c='1'`”，则输出 “3”。

部分源程序已给出。

请勿改动主函数 `main()` 和输出数据函数 `readwriteDAT()` 的内容。

```
#include <conio.h>
#include <stdio.h>
#define M 81
void readwriteDAT();

int num(char *ss,char c)
{

}

main()
{
    char a[M],ch;
    clrscr();
    printf("\nPlease enter a string:");gets(a);
    printf("\nPlease enter a char;");ch=getchar();
    printf("\nThe number of the char is:%d\n",num(a,ch));
    readwriteDAT();
}

void readwriteDAT()
{
    int i;
    FILE *rf,*wf;
    char a[M],b[M],ch;
    rf=fopen("in.dat","r");
    wf=fopen("out.dat","w");
    for(i=0;i<10;i++)
    {
        fscanf(rf,"%s",a);
        fscanf(rf,"%s",b);
        ch=*b;
        fprintf(wf,"%c=%d\n:",ch,num(a,ch));
    }
    fclose(rf);
    fclose(wf);
}
```

第2章 三级网络技术考试模拟试卷二

2.1 笔试试卷

(考试时间 120 分钟, 满分 100 分)

一、选择题 (每小题 1 分, 共 60 分)

下列各题的 A、B、C、D 四个选项中, 只有一个选项是正确的。请将正确选项涂写在答题卡的相应位置上, 答在试卷上不得分。

1. 下列哪项不属于程序语言翻译软件 ()。
A. 编译程序 B. 解释程序 C. 汇编程序 D. 编辑程序
2. 如果计算机断电, 则 () 中的数据会丢失。
A. ROM B. EPROM C. RAM D. 回收站
3. 与外存储器相比, 内部存储器的特点是 ()。
A. 容量大、速度快、成本低
B. 容量大、速度慢、成本高
C. 容量小、速度快、成本高
D. 容量小、速度慢、成本低
4. 多年来, 人们习惯于用计算机主机所使用的主要元器件把计算机的发展进行分代, 所谓“第四代计算机”使用的主要元器件是 ()。
A. 电子管 B. 晶体管
C. 中小规模集成电路 D. 大规模和超大规模集成电路
5. 超级计算机目前的峰值处理速度已达到 91.75TFLOPS。其中, 1TFLOPS 等于 ()。
A. 1 百亿次浮点指令 B. 1 千亿次浮点指令
C. 1 万亿次浮点指令 D. 1 亿亿次浮点指令
6. 假设 CD 盘片的存储容量为 600MB, 在上面存放的数字图像能以每秒 25 幅画面、每幅画面 65536 色 360×240 的分辨率播放 1 小时, 则 CD 盘片上数字图像的压缩比大约是 ()。
A. 25 倍 B. 10 倍 C. 50 倍 D. 100 倍
7. 下列哪项不是通信协议的基本元素 ()。
A. 格式 B. 语法 C. 传输介质 D. 计时
8. 按照国际标准化组织制定的开放系统互连参考模型, 用于实现端用户之间可靠通信的协议层是 ()。

- A. 应用层 B. 会话层 C. 传输层 D. 网络层

9. 在 OSI 参考模型中, 上层协议实体与下层协议实体之间的逻辑接口叫做服务访问点(SAP)。在 Internet 中, 网络层的服务访问点是()。

- A. MAC 地址 B. LLC 地址 C. IP 地址 D. 端口号

10. 目前, 最普遍的无线局域网技术是()。

- A. 扩频技术 B. 交换技术 C. 物理扩充 D. 存储技术

11. 下面关于光纤的叙述中, 不正确的是()。

- A. 频带很宽 B. 误码率很低
C. 不受电磁干扰 D. 容易维护和维修

12. 以下关于误码率的描述中, () 是错误的。

- A. 误码率是衡量数据传输系统正常状态下传输可靠性的参数
B. 对于一个实际的数据传输系统, 要求的误码率越低, 传输系统设备的造价就越高
C. 实际应用中, 数据传输系统的误码率可以达到零
D. 在实际测量一个数据传输系统时, 只有被测量的传输二进制码元数越多, 得到的结果才会越接近于真正的误码率值

13. IEEE 802.3z 系列标准中, 使用波长为 1300nm 的单模光纤, 传输距离可达到 3000m 的传输标准是()。

- A. 1000Base-T B. 1000Base-CX
C. 1000Base-LX D. 1000Base-SX

14. 组建局域网可以用集线器, 也可以用交换机。通过集线器连接的一组工作站()。

- A. 同属一个冲突域, 但不属一个广播域
B. 同属一个冲突域, 也同属一个广播域
C. 不属一个冲突域, 但同属一个广播域
D. 不属一个冲突域, 也不属一个广播域

15. 以下正确描述 100Base-TX 标准特性的是()。

- A. 传输介质为阻抗 100Ω 的五类 UTP, 介质访问控制方式为 CSMA/CD, 每段电缆的长度限制为 100m, 数据传输速率为 100Mb/s
B. 传输介质为阻抗 100Ω 的三类 UTP, 介质访问控制方式为 CSMA/CD, 每段电缆的长度限制为 185m, 数据传输速率为 100Mb/s
C. 传输介质为阻抗 100Ω 的三类 UTP, 介质访问控制方式为 Token Ring, 每段电缆的长度限制为 185m, 数据传输速率为 100Mb/s
D. 传输介质为阻抗 100Ω 的五类 UTP, 介质访问控制方式为 Token Ring, 每段电缆的长度限制为 100m, 数据传输速率为 100Mb/s

16. 在以太网接收数据帧的过程中, 目标站点应进行() 检验。

- A. 海明 B. CRC C. 水平奇偶 D. 垂直奇偶

17. 在网络综合布线中, 建筑群子系统之间最常用的传输介质是()。

- A. 光纤 B. 五类 UTP C. 同轴电缆 D. STP