

Broadview®
www.broadview.com.cn

希赛教育
WWW.EDUCITY.CN

全国计算机等级考试专用辅导丛书
National Computer Rank Examination

National Computer Rank Examination

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 胡钊源 桂阳 主编



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
全真模拟与考前冲刺：
三级网络技术

希赛教育等考学院 桂阳 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，科学地作出结论并预测今后的出题动向。经过深入分析历年试题内容，本书精心组织了8套全真模拟试题，试题涉及历年考试内容的各个方面，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。

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 / 胡钊源，桂阳主编. —北京：电子工业出版社，2011.1
（全国计算机等级考试专用辅导丛书）
ISBN 978-7-121-11998-9

I. ①全… II. ①胡… ②桂… III. ①计算机网络—水平考试—习题 IV. ①TP393-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2010）第 199131 号

责任编辑：李利健

印 刷：北京中新伟业印刷有限公司
装 订：

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：860×1092 1/16 印张：14.5 字数：388 千字

印 次：2011 年 1 月第 1 次印刷

印 数：4000 册 定价：32.00 元（含光盘 1 张）

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，在我国的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首屈一指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。希赛教育等考学院组织考试大纲制订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。

本书由胡钊源和桂阳主编，张友生审核了所有稿件。全书共分8套全真模拟试卷及解析，参与编写的人员有张友生、王勇、何玉云、朱小平、施游、符春、王冀、谢顺和李雄。

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田小康老师，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	2
第2章	三级网络技术考试模拟试卷二	9
第3章	三级网络技术考试模拟试卷三	16
第4章	三级网络技术考试模拟试卷四	24
第5章	三级网络技术考试模拟试卷五	31
第6章	三级网络技术考试模拟试卷六	38
第7章	三级网络技术考试模拟试卷七	45
第8章	三级网络技术考试模拟试卷八	52

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	60
第10章	2009年9月三级网络技术考试笔试试卷	66
第11章	2010年3月三级网络技术考试笔试试卷	72
第12章	2010年9月三级网络技术考试笔试试卷	78

第3部分 模拟试卷解析

第13章	三级网络技术考试模拟试卷一解析	86
第14章	三级网络技术考试模拟试卷二解析	100
第15章	三级网络技术考试模拟试卷三解析	113
第16章	三级网络技术考试模拟试卷四解析	126
第17章	三级网络技术考试模拟试卷五解析	138
第18章	三级网络技术考试模拟试卷六解析	149
第19章	三级网络技术考试模拟试卷七解析	161
第20章	三级网络技术考试模拟试卷八解析	174

第4部分 历年真题解析

第21章	2009年3月三级网络技术考试笔试试卷解析	190
第22章	2009年9月三级网络技术考试笔试试卷解析	196
第23章	2010年3月三级网络技术考试笔试试卷解析	203
第24章	2010年9月三级网络技术考试笔试试卷解析	217

第1部分 模拟试卷

- ❖ 第1章 三级网络技术考试模拟试卷一
- ❖ 第2章 三级网络技术考试模拟试卷二
- ❖ 第3章 三级网络技术考试模拟试卷三
- ❖ 第4章 三级网络技术考试模拟试卷四
- ❖ 第5章 三级网络技术考试模拟试卷五
- ❖ 第6章 三级网络技术考试模拟试卷六
- ❖ 第7章 三级网络技术考试模拟试卷七
- ❖ 第8章 三级网络技术考试模拟试卷八



第 1 章 三级网络技术考试模拟试卷一

笔试

(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 网
C. 星型网、环型网和总线型网 D. 局域网和广域网
9. 以下关于计算机网络的讨论中, 哪个观点是正确的? ()。
A. 组建计算机网络的目的是实现局域网的互联

- B. 网络中的所有计算机都必须使用同样的操作系统
C. 网络必须采用一个具有全局资源调度能力的分布式操作系统
D. 互联的计算机是分布在不同地理位置的多台独立的自治计算机系统
10. 以下关于网络体系结构的描述中, 错误的是()。
A. 网络体系的结构是抽象的, 而实现是具体的
B. 层次结构的各层之间相对独立
C. 网络体系结构对实现所规定功能的硬件和软件有明确的定义
D. 当任何一层发生变化时, 只要接口保持不变, 其他各层均不受影响
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. 在星型局域网结构中, 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. 星型 B. 总线型 C. 树型 D. 环型
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. 下列关于网络操作系统基本任务的描述不正确的是（ ）。
A. 屏蔽本地资源与网络资源的差异性 B. 为用户提供各种基本网络服务功能
C. 完成对网络共享系统资源的管理 D. 提供保障网络通信可靠性的服务
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. 下列说法中，（ ）是正确的。
A. UDP 协议可以提供可靠的数据流传输服务
B. UDP 协议可以提供面向连接的数据流传输服务
C. UDP 协议可以提供全双工的数据流传输服务
D. UDP 协议可以提供面向非连接的数据流传输服务
30. 访问 WWW 时，使用的应用层协议为（ ）。
A. HTML B. HTTP C. FTP D. SMTP
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. 从技术角度上讲，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. 如果没有特殊声明，匿名 FTP 服务的登录账号为（ ）。
A. user B. anonymous
C. guest D. 用户自己的电子邮件地址

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. 以下哪一项不属于我国《计算机信息系统安全保护等级划分准则》规定的计算机信息系统安全保护能力的5个等级之一?()。
- A. 用户自主保护级 B. 访问控制级 C. 系统审计保护级 D. 结构化保护级
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. ()不属于防火墙能够实现的功能。
- A. 网络地址转换 B. 差错控制 C. 数据包过滤 D. 数据转发
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. 224.0.1.1 B. 232.0.0.1 C. 233.255.255.1 D. 240.255.255.1
55. 下面哪个不是密集组播路由协议?()。
- A. DVMRP B. MOSPF C. PIM-DM D. CBT
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. Gnutella C. Napster D. Pastry
57. 下面哪种服务不属于 IPTV 通信类服务?()。
- A. IP 语音服务 B. 即时通信服务 C. 远程教育服务 D. 电视短信服务
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. 从技术发展的角度看,最早出现的 IP 电话的工作方式是()。
- A. PC-to-PC B. PC-to-Phone C. Phone-to-PC D. Phone-to-Phone
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. 奔腾芯片有双 Cache 结构, 一个用于数据缓存, 另一个用于 【1】 缓存。
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】工作状态上传输可靠性的参数。
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. 【9】是因特网中最为重要的设备, 它是网络与网络之间连接的桥梁。
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. HFC 采用【11】的传输方式, 用户数越多, 每个用户实际可使用的带宽就越窄。
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. UNIX 操作系统采用了【14】文件系统, 具有良好的安全性、保密性和可维护性。
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。

机试

(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 writeDat() 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

笔试

(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。

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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 65 536 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
- 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
- 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
- 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. 串行传输与并行传输相比较，其优点是（ ）。
A. 速度快
B. 适合远距离传输
C. 每次能发送多个数据
D. 使用多条数据线
11. 计算机网络拓扑通过网中结点与通信线路之间的几何关系表示（ ）。
A. 网络结构
B. 网络层次
C. 网络协议
D. 网络模型
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工作时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. 划分 VLAN 的方法有许多种，这些方法中不包括（ ）。
A. 基于端口划分
B. 基于路由设备划分
C. 基于 MAC 地址划分
D. 基于 IP 组播划分
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
18. 关于 IEEE 802.11 标准的 CSMA/CA 协议，下列论述中错误的是（ ）。
A. CSMA/CA 协议采用冲突避免的方法
B. CSMA/CA 协议可以采用载波检测方法发现信道空闲
C. CSMA/CA 协议可以采用能量检测方法发现信道空闲
D. CSMA/CA 协议采用冲突检测的方法
19. 决定局域网特性的主要技术中，最重要的是（ ）。
A. 传输介质
B. 介质访问控制方法
C. 拓扑结构
D. LAN 协议

20. 采用 CSMA/CD 介质访问控制方法的局域网适用于办公自动化环境。这类局域网在网络通信负荷较低的情况下表现出 () 的吞吐率与搞延迟特性。
- A. 很差 B. 较好 C. 中等 D. 不限定
21. 下列有关广域网的叙述中, 正确的是 ()。
- A. 广域网必须使用拨号接入 B. 广域网必须使用专用的物理通信线路
- C. 广域网必须进行路由选择 D. 广域网都按广播方式进行数据通信
22. 关于 ADSL 接入技术, 下面的论述中不正确的是 ()。
- A. ADSL 采用不对称的传输技术 B. ADSL 采用时分复用技术
- C. ADSL 的下行速率可达 8Mb/s D. ADSL 采用频分复用技术
23. 操作系统是一种 ()。
- A. 应用软件 B. 系统软件 C. 工具软件 D. 杀毒软件
24. 操作系统的功能不包括 ()。
- A. 提供用户操作界面 B. 管理系统资源 C. 提供应用程序接口 D. 提供 HTML
25. NetWare 文件系统实现了多路硬盘处理和高速缓冲算法, 加快了硬盘通道的访问速度。下面的叙述中不属于高效访问硬盘机制的是 ()。
- A. 目录 Cache 与 Hash B. 文件 Cache 与后台写盘
- C. 重定向程序 NetWare Shell D. 电梯升降查找算法与多硬盘通道
26. 与传统的网络操作系统相比, Linux 操作系统有许多特点。下面关于 Linux 操作系统主要特性的描述, 哪一个是错误的? ()。
- A. Linux 操作系统具有虚拟内存的能力, 可以利用硬盘来扩展内存
- B. Linux 操作系统具有先进的网络能力, 可以通过 TCP/IP 协议与其他计算机连接
- C. Linux 操作系统限制应用程序可用内存的大小
- D. Linux 操作系统是免费软件, 可以通过匿名 FTP 服务从网上获得
27. 20 世纪 90 年代中期, Microsoft 公司推出了 (), 使它成为一个通用的客户端软件, 可同时连接 6 种不同的服务器操作系统。
- A. DOS 6.22 B. Windows 95
- C. Windows NT Server 3.51 D. Windows XP
28. 以下关于因特网的描述中, 错误的是 ()。
- A. 因特网是一个信息资源网 B. 因特网是一个 TCP/IP 互联网
- C. 因特网中包含大量的路由器 D. 因特网用户需要了解其内部的互联结构
29. 关于以太网交换机, 下面的论述中不正确的是 ()。
- A. 交换机工作在数据链路层 B. 交换机的每个端口形成一个冲突域
- C. 交换机支持多端口同时收发数据 D. 交换机是一种多端口中继器
30. RARP 协议用于 ()。
- A. 根据 IP 地址查询对应的 MAC 地址 B. IP 协议运行中的差错控制
- C. 将 MAC 地址转换成对应的 IP 地址 D. 根据交换的路由信息动态生成路由表