

全国计算机等级 考试 南开题库



——三级网络技术

南开大学出版社

(2013年版)



全国计算机等级考试

南开题库

三级网络技术

全国计算机等级考试命题研究组 编

南开大学出版社

天津

内容提要

本书提供了全国计算机等级考试三级网络技术上机考试的试题库。本书配套光盘包含以下主要内容：
(1) 上机考试的全真模拟环境，可练习书中所有试题，其考题类型、出题方式、考场环境和评分方法与实际考试相同，并有详尽的答案和解析；(2) 考试过程的录像动画演示，从登录、答题到交卷，均有指导教师的全程语音讲解；(2) 书中所有习题答案，可通过屏幕浏览和打印方式轻松查看。

本书针对参加全国计算机等级考试三级网络技术考试的考生，同时也可作为大专院校、成人高等教育以及相关培训班的练习题和考试题使用。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试南开题库. 三级网络技术 / 全国计算机等级考试命题研究组编. —天津:南开大学出版社, 2013. 7

ISBN 978-7-310-04226-5

I. ①全… II. ①全… III. ①电子计算机—水平考试—习题集②计算机网络—水平考试—习题集
IV. ①TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 137607 号

版权所有 侵权必究

南开大学出版社出版发行

出版人:孙克强

地址:天津市南开区卫津路 94 号 邮政编码:300071

营销部电话:(022)23508339 23500755

营销部传真:(022)23508542 邮购部电话:(022)23502200

*

天津泰宇印务有限公司印刷

全国各地新华书店经销

*

2013 年 7 月第 1 版 2013 年 7 月第 1 次印刷

260×185 毫米 16 开本 10.25 印张 254 千字

定价:28.00 元

如遇图书印装质量问题,请与本社营销部联系调换,电话:(022)23507125

前 言

全国计算机等级考试（National Computer Rank Examination, NCRE）是由教育部考试中心主办，用于考查应试人员的计算机应用知识与能力的考试。本考试的证书已经成为许多单位招聘员工的一个必要条件，具有相当的“含金量”。

为了帮助考生更顺利地通过计算机等级考试，我们做了大量的市场调研，根据考生的备考体会，以及培训教师的授课经验，推出了《南开题库 三级网络技术》。本书主要由以下两部分组成。

一、上机考试题库

对于备战等级考试而言，做题是进行考前冲刺的最佳方式。这是因为它的针对性相当强，考生可以通过实际练习做题，来检验自己是否真正掌握了相关知识点，了解考试重点，并且根据需要再对知识结构的薄弱环节进行强化。

二、配套光盘

本书配套光盘内容丰富，物超所值，可用于考前实战训练，主要内容有：

- 上机考试的全真模拟环境，用于考前实战训练。本上机系统题量巨大，书中所有试题均可在全真模拟考试系统中进行训练和判分，以此强化考生的应试能力。其考题类型、出题方式、考场环境和评分方法与实际考试相同，并有详尽的答案和解析，使考生可掌握解题技巧和思路。
- 上机模拟系统的操作指南和最新考试大纲。
- 书中所有习题答案，可通过屏幕浏览和打印方式轻松查看。

本书针对参加全国计算机等级考试三级网络技术的考生，同时也可以作为普通高校、大专院校、成人高等教育以及相关培训班的练习题和考试题使用。

为了保证本书及时面市和内容准确，很多朋友做出了贡献，夏菲、李煜、孙正、张志刚、刘一、敖群星、陈河南、王靖、徐彬、许伟、侯佳宜、贺军、于樊鹏、戴文雅、戴军、李志云、陈安南、李晓春、王春桥、王雷、韦笑、龚亚萍、冯哲、邓卫、唐玮、魏宇、李强等老师付出了很多辛苦，在此一并表示感谢。

在学习过程中，您如有问题或建议，请通过电子邮件或博客与我们共同探讨。

电子邮件：baifen100.books@gmail.com

博客：<http://blog.163.com/baifen100>

全国计算机等级考试命题研究组

第一部分 笔试题

(1~75 题为选择题, 76~100 题为填空题)

第 1 题

ASCII 码中每个字符都能用二进制表示, 例如 L 表示为 01001100, M 表示为 01001101, 那么字符 P 可表示为 ()。

- A) 01001110 B) 01001111 C) 01010000 D) 01010011

☆☆

第 2 题

关于移动互联的描述中, 错误的是 ()。

- A) 移动互联发展越来越快 B) 智能手持终端将成为主流
C) 终端不再需要后台服务的支持 D) 移动互联将会开放世界

☆☆

第 3 题

关于计算机机型的描述中, 错误的是 ()。

- A) 服务器具有很高的安全性和可靠性
B) 服务器的性能不及大型机、超过小型机
C) 工作站具有很好的图形处理能力
D) 工作站的显示器分辨率比较高

☆☆

第 4 题

关于奔腾处理器体系结构的描述中, 正确的是 ()。

- A) 为进一步提高性能转向多核技术
B) 超标量技术的特点是提高主频, 细化流水
C) 哈佛结构是把指令和数据进行混合储存
D) 超流水线技术的特点是设置多条流水线

☆☆

第 5 题

关于服务器的描述中, 错误的是 ()。

- A) 服务器平台大多由双核及多核芯片组成
B) 大型主机和巨型计算机可作为服务器

- C) 刀片服务器可以节约使用空间
- D) 按体系结构可分为 RISC 和 VLIW 两种

☆☆

第 6 题

- 关于主板的描述中，正确的是（ ）。
- A) 按 CPU 芯片分类有 SCSI 主板、EDO 主板
 - B) 按主板的规格分类有 AT 主板、ATX 主板
 - C) 按 CPU 插座分类有奔腾主板、AMD 主板
 - D) 按数据端口分类有 Slot 主板、Socket 主板

☆☆

第 7 题

- 关于应用软件的描述中，正确的是（ ）。
- A) Access 是演示软件
 - B) PowerPoint 是电子表格软件
 - C) Internet Explorer 是浏览器软件
 - D) Excel 是数据库软件

☆☆

第 8 题

- 关于软件概念的描述，错误的是（ ）。
- A) 软件可分为系统软件和应用软件
 - B) 操作系统是最核心的应用软件
 - C) 共享软件不是自由软件
 - D) 文字处理软件是应用软件

☆☆

第 9 题

- 关于软件开发的描述中，错误的是（ ）。
- A) 软件生命周期包括计划、开发、运行三个阶段
 - B) 开发初期进行需求分析、总体设计、详细设计
 - C) 开发后期进行编码和测试
 - D) 文档是软件运行和使用中形成的资料

☆☆

第 10 题

- OSI 参考模型采用的三级抽象是体系结构、协议规格说明与（ ）。
- A) 服务定义
 - B) 层次结构
 - C) 协议结构
 - D) 接口原语

☆☆

第 11 题

关于 TCP/IP 参考模型的描述，错误的是（ ）。

- A) 分为 4 个层次
- B) 最底层为传输层
- C) 由 IETF 制定
- D) 最高层为应用层

☆☆

第 12 题

关于计算机网络的描述中，错误的是（ ）。

- A) 计算机资源指计算机硬件、软件与数据
- B) 计算机之间有明确的主从关系
- C) 互连的计算机是分布在不同地理位置的自治计算机
- D) 网络用户可以使用本地资源和远程资源

☆☆

第 13 题

传输层的主要任务是向用户提供可靠的（ ）。

- A) 点到点的服务
- B) 交换机到交换机的服务
- C) 端到端的服务
- D) 路由器到路由器的服务

☆☆

第 14 题

在 OSI 参考模型中，提供路由选择功能的层次是（ ）。

- A) 表示层
- B) 传输层
- C) 应用层
- D) 网络层

☆☆

第 15 题

网络中数据传输差错出现具有（ ）。

- A) 随机性
- B) 确定性
- C) 指数特性
- D) 线性特性

☆☆

第 16 题

关于城域网的描述中，错误的是（ ）。

- A) 覆盖地理范围介于广域网与局域网之间的一种高速网络
- B) 是城市的信息基础设施
- C) 体系结构采用核心交换层，业务汇聚层与接入层的三层模式
- D) 核心交换层采用的主要传输介质是有线电视电缆

☆☆

第 17 题

关于 IEEE 802 标准的描述中，错误的是（ ）。

- A) IEEE 802.3 是以太网标准
- B) IEEE 802.11 是无线局域网标准
- C) IEEE 802.15 是无线广域网标准
- D) IEEE 802.16 是宽带无线局域网标准

☆☆

第 18 题

TCP/IP 参考模型的互连层与 OSI 参考模型中相对应的层是（ ）。

- A) 物理层
- B) 物理层与数据链路层
- C) 网络层
- D) 网络层与传输层

☆☆

第 19 题

以下协议不属于应用层协议的是（ ）。

- A) TELNET
- B) RARP
- C) FTP
- D) DNS

☆☆

第 20 题

传输控制协议的英文缩写是（ ）。

- A) ARP
- B) TCP
- C) FTP
- D) UDP

☆☆

第 21 题

传输层的主要任务是完成（ ）。

- A) 进程通信服务
- B) 网络连接服务
- C) 路径选择服务
- D) 子网-子网连接服务

☆☆

第 22 题

网络层必须实现的功能是（ ）。

- A) 路由选择
- B) 域名解析
- C) 文件传输
- D) 远程控制

☆☆

第 23 题

不属于即时通信的 P2P 应用是 ()。

- A) MSN
- B) QQ
- C) ICQ
- D) Gnutella

☆☆

第 24 题

共享介质方式的局域网必须解决的问题是 ()。

- A) 网络拥塞控制
- B) 介质访问控制
- C) 网络路由控制
- D) 物理连接控制

☆☆

第 25 题

Ethernet 物理地址长度为 ()。

- A) 32 位
- B) 48 位
- C) 64 位
- D) 128 位

☆☆

第 26 题

在数据链路层实现网络互联的设备是 ()。

- A) 网桥
- B) 网关
- C) 中继器
- D) 集线器

☆☆

第 27 题

以下正确的 Ethernet 物理地址是 ()。

- A) 00-60-08
- B) 00-60-08-00-A6-38
- C) 00-60-08-00
- D) 00-60-08-00-A6-38-00

☆☆

第 28 题

如果 Ethernet 交换机有 2 个 1000Mbps 全双工端口和 14 个 100Mbps 全双工端口, 那么这个交换机的总带宽最高可以达到 ()。

- A) 2400Mbps
- B) 3400Mbps
- C) 4800Mbps
- D) 6800Mbps

☆☆

第 29 题

支持单模光纤做为传输介质的局域网物理标准是 ()。

- A) 100BASE-TX
- B) 100BASE-T4

C) 100BASE-CX

D) 100BASE-LX

第 30 题

10Gbps Ethernet 采用的标准是 IEEE ()。

A) 802.3a

B) 802.3ab

C) 802.3ae

D) 802.3u

第 31 题

如果需要组建一个办公室局域网，其中有 20 台个人计算机与 4 台服务器，并且要与公司的局域网交换机连接，那么比较合适的一台连接设备是 ()。

A) 24 端口 10Mbps 交换机

B) 24 端口 100Mbps 交换机

C) 16 端口 10Mbps 交换机

D) 48 端口 100Mbps 交换机

第 32 题

关于的 CSMA/CD 描述中，正确的是 ()。

A) 带冲突检测的载波侦听多路访问的缩写

B) 发送数据后侦听传输介质是否空闲

C) 用于解决令牌环网的介质访问控制问题

D) 在发生冲突的情况下需要立即重发

第 33 题

采用直接交换方式的 Ethernet 中，承担出错检测任务的是 ()。

A) 结点主机

B) 交换机

C) 路由器

D) 结点主机与交换机

第 34 题

适用于细同轴电缆的 Ethernet 网卡应提供 ()。

A) RJ-45 接口

B) F/O 接口

C) AUI 接口

D) BNC 接口

第 35 题

无线网络网的英文缩写是 ()。

A) WAN

B) WPN

C) WMN

D) WSN

第 36 题

下面不是红外局域网采用的数据传输技术的是（ ）。

- A) 定向光束红外传输 B) 全方位红外传输
C) 漫反射红外传输 D) 绕射红外传输

☆☆

第 37 题

802.11b 的传输速率最高可以达到（ ）。

- A) 1Mbps B) 2Mbps C) 5.5Mbps D) 11Mbps

☆☆

第 38 题

关于的网络操作系统描述中，正确的是（ ）。

- A) 早期网络操作系统集成了浏览器
B) 对等结构网络操作系统各结点地位平等
C) 网络操作系统不支持多硬件平台
D) 非对等结构网络操作系统都是属于专用类型

☆☆

第 39 题

关于建筑物综合布线系统的描述中，错误的是（ ）。

- A) 采用模块化结构
B) 具有良好的可扩展性
C) 传输介质采用屏蔽双绞线
D) 可以连接建筑物中的各种网络设备

☆☆

第 40 题

关于 Unix 的描述中，正确的是（ ）。

- A) 1969 年诞生于贝尔实验室 B) 目前的版本主要采用汇编语言编写
C) 不支持圆形界面 D) 文件系统是网络结构

☆☆

第 41 题

IP 服务的特点不包括（ ）。

- A) 不可靠 B) QoS 保证 C) 面向无连接 D) 尽最大努力

☆☆

第 42 题

关于 Unix 的描述中，正确的是（ ）。

- A) 是多用户操作系统
- B) 用汇编语言写成
- C) 其文件系统是网状结构
- D) 其标准化进行得顺利

☆☆

第 43 题

关于 IP 协议的描述中，错误的是（ ）。

- A) 是一种互联协议
- B) 用于屏蔽各种物理网络的差异
- C) 提供可靠地数据报投递服务
- D) 精确的定义了数据报的格式

☆☆

第 44 题

如果一台主机的 IP 地址为 203.56.87.162，子网掩码为 255.255.255.192，那么它所处的网络（包括子网）为（ ）。

- A) 203.56.87.128
- B) 203.56.87.192
- C) 203.56.87.224
- D) 203.56.87.240

☆☆

第 45 题

某局域网包含 I、II、III、IV 四台主机，它们连接在同一集线器上。这四台主机的 IP 地址、子网屏蔽码和运行的操作系统如下：

- I: 10.1.1.1、255.255.255.0、Windows
- II: 10.2.1.1、255.255.255.0、Windows
- III: 10.1.1.2、255.255.255.0、Unix
- IV: 10.1.2.1、255.255.255.0、Linux

如果在 I 主机上提供 Web 服务，那么可以使用该 Web 服务的主机是（ ）。

- A) II、III和IV
- B) 仅 II
- C) 仅 III
- D) 仅 IV

☆☆

第 46 题

一台路由器的路由表如下表示，该路由器在接收到目的地址为 130.3.25.8 的数据报时，它对数据报的操作为（ ）。

要到达的网络	下一个路由器
133.3.0.0	202.16.23.8
130.1.0.0	203.113.28.9
130.3.0.0	204.25.62.79
193.3.25.0	205.35.8.26

- A) 投递到 202.16.23.8 B) 投递到 203.113.28.9
 C) 投递到 204.25.62.79 D) 投递到 205.35.8.26

★★

第 47 题

在发送 IP 数据报时，如果用户想设定该 IP 数据报穿过联网的路径，那么可以使用的 IP 数据报选项为（ ）。

- A) 源路由选项 B) 记录路由选项
 C) 时间戳选项 D) 重定向选项

★★

第 48 题

在 IP 数据报分片后，对分片数据报重组的设备通常是（ ）。

- A) 中途路由器 B) 中途交换机
 C) 中途集线器 D) 目的主机

★★

第 49 题

用户利用邮件应用程序下载电子邮件通常使用的协议为（ ）。

- A) POP3 B) SMTP C) FTP D) SNMP

★★

第 50 题

在一个小型互联网中，动态刷新路由器的路由表可以使用的协议为（ ）。

- A) ARP B) RIP C) SIP D) RARP

★★

第 51 题

关于因特网域名系统的描述中，错误的是（ ）。

- A) 域名解析需要使用域名服务器
 B) 域名服务器构成一定的层次结构
 C) 域名解析有递归解析和反复解析两种方式

D) 域名解析必须从本地域名服务器开始

★★

第 52 题

关于 HTTP 的描述中，错误的是（ ）。

- A) HTTP 是 WWW 客户机和 WWW 服务器之间的传输协议
- B) HTTP 精确定义了请求报文和应答报文的格式
- C) HTTP 精确定义 WWW 服务器上存储文件的格式
- D) HTTP 会话过程通常包括连接，请求，应答和关闭 4 个步骤

★★

第 53 题

在 TCP 连接建立过程中，连接请求报文的初始序列号通常为（ ）。

- A) 0
- B) 1
- C) 255
- D) 随机选择

★★

第 54 题

使用 Telnet 的主要目的是（ ）。

- A) 登录远程主机
- B) 下载文件
- C) 引入网络虚拟终端
- D) 发送邮件

★★

第 55 题

SNMP 是目前最常用的网络协议，它的提出组织是（ ）。

- A) ISO
- B) ITU
- C) IETF
- D) ANSI

★★

第 56 题

在 FTP 服务中，数据库连接建立的两种模式是（ ）。

- A) 主动模式与被动模式
- B) 递归模式与反复模式
- C) 反复模式与并发模式
- D) 添加模式与删除模式

★★

第 57 题

为了避免第三方偷看 WWW 浏览器与服务器交互的敏感信息，通常需要（ ）。

- A) 采用 SSL 技术
- B) 在浏览器中加载数字证书
- C) 采用数字签名技术
- D) 将服务器放入可信站点区

★★

第 58 题

以下操作系统的安全等级不是 D1 级的是 ()。

- A) DOS B) Windows 95 C) Windows 98 D) Windows NT

☆☆

第 59 题

下面不是 ISO 定义的网络管理主要功能的是 ()。

- A) 配置管理 B) 计费管理 C) 移动管理 D) 性能管理

☆☆

第 60 题

关于网络管理功能的描述中, 错误的是 ()。

- A) 配置管理是掌握和控制网络的配置信息
B) 故障管理是定位和完全自动排除网络故障
C) 性能管理是使网络性能维持在较好水平
D) 计费管理是跟踪用户对网络资源的使用情况

☆☆

第 61 题

利用网络底层协议实现中的漏洞而达到攻击目的, 这类攻击属于 ()。

- A) 服务攻击 B) 非服务攻击
C) 被动攻击 D) 文件系统攻击

☆☆

第 62 题

在使用 HTML 语言编写 Web 页面时, 如果希望添加一个超级链接, 其关联文档位于 192.168.15.25. 文档名为 ksoshi.html, 页面显示字符串为“等级考试”。那么应该使用的语句为 ()。

- A) kaoshi.html
B) 192.168.15.25
C) 192.168.15.25
D) 等级考试

☆☆

第 63 题

下面的攻击属于非服务攻击的是 ()。

- I. 邮件炸弹 II. 源路由攻击 III. 地址欺骗

- A) I 和 II B) 仅 II C) II 和 III D) I 和 III

★★

第 64 题

对称加密系统的安全性主要取决于 ()。

- A) 加密算法的保密性 B) 密匙的保密性
C) 解密算法的保密性 D) 密文的保密性

★★

第 65 题

关于网络安全的描述中, 错误的是 ()。

- A) 信息安全等级最高是第五级
B) 信息安全包括存储安全和传输安全
C) 用户认证完全保证用户身份不被假冒
D) 国际电信联盟提出的安全方案是 X.800

★★

第 66 题

下面破译类型中, 破译难度最大的是 ()。

- A) 仅密文 B) 已知明文 C) 选择明文 D) 选择密文

★★

第 67 题

下面加密算法中, 基于大整数因子分解问题的是 ()。

- A) RSA B) DES C) RC4 D) ElGamal

★★

第 68 题

关于网路被动攻击的描述中, 正确的是 ()。

- A) 内容加密防止所有被动攻击 B) 流量分析属于被动攻击
C) 攻击检测完全防止被动攻击 D) 消息重放属于被动攻击

★★

第 69 题

Kerberos 是一种常用的身份认证协议, 它采用的加密算法是 ()。

- A) Elgarnal B) DES C) MD5 D) RSA

★★

第 70 题

SHA-1 摘要算法产生的消息摘要长度是 ()。

- A) 64 位 B) 128 位 C) 160 位 D) 256 位

☆☆

第 71 题

在 IPV6 地址 2001:0:0:050D:23:0:0:03D4 的简化表示中, 错误的是 ()。

- A) 2001::050D:23:0:0:03D4 B) 2001:0:0:050D:23::03D4
C) 2001:0:0:50D:23:0:0:03D4 D) 2001::50D:23::03D4

☆☆

第 72 题

关于 RSA 的描述中, 错误的是 ()。

- A) 是一种分组密码算法 B) 可用于数字签名
C) 用发明者的名字命名 D) 基于背包问题

☆☆

第 73 题

IEEE 制定的传统以太网标准为 ()。

- A) 802.1 B) 802.2 C) 802.3 D) 802.4

☆☆

第 74 题

SIP 系统的四个基本组件是: 代理服务器、用户代理、重定向服务器和 ()。

- A) 路由器 B) 交换机
C) 注册服务器 D) 网关

☆☆

第 75 题

802.11b 技术可以使用的无线信道频率是 ()。

- A) 800MHz B) 2.4GHz C) 5GHz D) 10GHz

☆☆

第 76 题

平均无故障时间的英文缩写是_____。

☆☆