

2011年

最新版

全国计算机等级考试
笔试+上机

全真模拟

—— 三级网络技术

NCRE研究组



高等教育出版社
HIGHER EDUCATION PRESS

全国计算机等级考试笔试+上机全真模拟 ——三级网络技术

Quanguo Jisuanji Dengji Kaoshi Bishi + Shangji Quanzhen Moni
——Sanji Wangluo Jishu

NCRE 研究组



高等教育出版社·北京
HIGHER EDUCATION PRESS BEIJING

内容提要

本书依据教育部考试中心最新发布的《全国计算机等级考试大纲》编写而成。作者为著名高校的计算机专家和长期工作在计算机基础教育一线的教师以及长期进行考前培训的教师,对全国计算机等级考试考核的知识点有足够的了解。本书从考生角度出发,将笔试和机试编在一本书中,一书在手,笔试和机试题同时拥有,以使考生能够在最短的时间内掌握笔试的重要考点和机试题型的分类,达到举一反三的目的。

笔试包含 10 套题,其中前 5 套为近三年的真题,后 5 套由近五年的真题和结合命题规律、大纲中的考核点编写的模拟题。通过 5~10 套题的练习,完全可以达到了解和掌握考试的主要知识点。在充分研究和分析考试真题的基础上,对机试题进行归纳、总结,给出机试题目分类表,按分类编写 12 套机试题。这些题完全涵盖了上机考试的考核点,目的是使考生在考前抓住重点,各个击破。为便于考生的实践,所有机试题操作的原文件均可在网上下载,按照书中提供的操作步骤即可完成所有操作。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试笔试+上机全真模拟. 三级网络技术 / NCRE 研究组编. —北京: 高等教育出版社, 2010. 10

ISBN 978 - 7 - 04 - 030687 - 3

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 195346 号

策划编辑	何新权	责任编辑	张惠丽	封面设计	张雨微
版式设计	范晓红	责任校对	王效珍	责任印制	韩 刚

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街 4 号
邮政编码 100120

经 销 蓝色畅想图书发行有限公司
印 刷 高等教育出版社印刷厂

开 本 787 × 1092 1/16
印 张 11.25
字 数 280 000

购书热线 010 - 58581118
免费咨询 400 - 810 - 0598 800 - 810 - 0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landaco.com>
<http://www.landaco.com.cn>
畅想教育 <http://www.widedu.com>

版 次 2010 年 10 月第 1 版
印 次 2010 年 10 月第 1 次印刷
定 价 21.60 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 30687 - 00

前 言

本书依据教育部考试中心最新发布的《全国计算机等级考试大纲》编写而成。本书从考生角度出发,将笔试和机试编在一本书中,一书在手,笔试和机试题同时拥有,以使考生能够在最短的时间内掌握笔试的重要考点和机试题型的分类,达到举一反三的目的。

本书的主要特点如下:

1. 本书作者为著名高校的计算机专家和长期工作在计算机基础教育一线的教师以及长期进行考前培训的教师,对全国计算机等级考试考核的知识点有足够的了解。

2. 从考生角度出发,不求其多,而求其精,不搞题海战术。

笔试:笔试包含 10 套题,其中前 5 套为近三年的真题,后 5 套由近五年的真题和结合命题规律、大纲中的考核点编写的模拟题。通过 5~10 套题的练习,完全可以达到了了解和掌握考试的主要知识点的目标。

机试:在充分研究和分析考试真题的基础上,对机试题进行归纳、总结,给出机试题目分类表,按分类编写 12 套机试题。这些题完全涵盖了上机考试的考核点,目的是使考生在考前抓住重点,各个击破。

3. 提供机试题操作的原文件和试题的答案和解析。

本书对笔试和机试题均提供了答案和解析。为了便于考生实践,所有机试题操作的原文件均可在网上下载,按照书中提供的操作步骤即可完成所有操作。

本书可作为全国计算机等级考试考前培训班辅导用书,也可作为应试人员的自学用书。

NCRE 研究组

目 录

第一部分 笔 试 部 分

笔试第 1 套	1	笔试第 1 套答案与解析	63
笔试第 2 套	7	笔试第 2 套答案与解析	72
笔试第 3 套	13	笔试第 3 套答案与解析	78
笔试第 4 套	19	笔试第 4 套答案与解析	85
笔试第 5 套	25	笔试第 5 套答案与解析	94
笔试第 6 套	31	笔试第 6 套答案与解析	103
笔试第 7 套	38	笔试第 7 套答案与解析	110
笔试第 8 套	45	笔试第 8 套答案与解析	117
笔试第 9 套	51	笔试第 9 套答案与解析	124
笔试第 10 套	57	笔试第 10 套答案与解析	131

第二部分 上 机 部 分

上机题目分类表	139	上机第 1 套答案与解析	163
上机第 1 套	140	上机第 2 套答案与解析	164
上机第 2 套	142	上机第 3 套答案与解析	165
上机第 3 套	143	上机第 4 套答案与解析	166
上机第 4 套	144	上机第 5 套答案与解析	167
上机第 5 套	146	上机第 6 套答案与解析	168
上机第 6 套	148	上机第 7 套答案与解析	169
上机第 7 套	150	上机第 8 套答案与解析	170
上机第 8 套	152	上机第 9 套答案与解析	171
上机第 9 套	154	上机第 10 套答案与解析	172
上机第 10 套	156	上机第 11 套答案与解析	173
上机第 11 套	159	上机第 12 套答案与解析	174
上机第 12 套	161		

第一部分 笔试部分

笔试第 1 套

一、选择题(每题 1 分,共 60 分)

1. IBM-PC 的出现掀起了计算机普及的高潮,它是在()年出现的。
A) 1951 B) 1961 C) 1971 D) 1981
2. 下列关于计算机辅助技术的描述中,正确的是()。
A) 计算机辅助设计缩写为 CAS B) 计算机辅助制造缩写为 CAD
C) 计算机辅助教学缩写为 CAI D) 计算机辅助测试缩写为 CAE
3. 下列关于服务器的描述中,错误的是()。
A) 服务器的处理能力强、存储容量大、I/O 速度快
B) 刀片服务器的每个刀片都是一个客户端
C) 服务器按体系结构分为 RISC、CISC 和 VLIW
D) 企业级服务器是高端服务器
4. 下列关于计算机技术指标的描述中,正确的是()。
A) 平均无故障时间 MTBF 指多长时间系统发生一次故障
B) 奔腾芯片是 32 位的,双核奔腾芯片是 64 位的
C) 浮点指令的平均执行速度单位是 MIPS
D) 存储容量的 1 KB 通常代表 1 000 字节
5. 以下哪种是 64 位处理器?()
A) 8088 B) 安腾 C) 经典奔腾 D) 奔腾 IV
6. 下列关于多媒体的描述中,正确的是()。
A) 多媒体是 21 世纪出现的新技术 B) 多媒体信息存在数据冗余
C) 熵编码采用有损压缩 D) 源编码采用无损压缩
7. 在网络协议要素中,规定用户数据格式的是()。
A) 语法 B) 语义 C) 时序 D) 接口
8. 下列关于 OSI 参考模型各层功能的描述中,错误的是()。
A) 物理层基于传输介质提供物理连接服务
B) 网络层通过路由算法为分组选择传输路径
C) 数据链路层为用户提供可靠的端到端服务
D) 应用层为用户提供各种高层网络应用服务

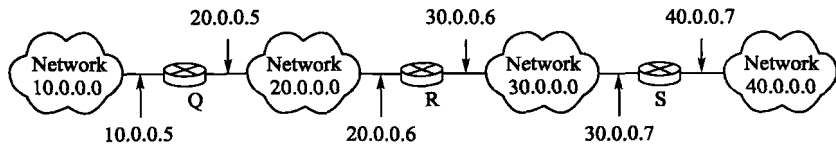
9. 如果数据传输速率为 1 Gbps,那么发送 12.5 MB 数据需要用()。
- A) 0.01 s B) 0.1 s C) 1 s D) 10 s
10. 用于实现邮件传输服务的协议是()。
- A) HTML B) IGMP C) DHCP D) SMTP
11. 下列关于 TCP/IP 模型与 OSI 模型对应关系的描述中,正确的是()。
- A) TCP/IP 模型的应用层对应于 OSI 模型的传输层
B) TCP/IP 模型的传输层对应于 OSI 模型的物理层
C) TCP/IP 模型的互联层对应于 OSI 模型的网络层
D) TCP/IP 模型的主机-网络层对应于 OSI 模型的应用层
12. 共享式以太网采用的介质访问控制方法是()。
- A) CSMA/CD B) CSMA/CA C) WCDMA D) CDMA 2000
13. 在以太网的帧结构中,表示网络层协议的字段是()。
- A) 前导码 B) 源地址 C) 帧校验 D) 类型
14. 下列关于局域网交换机的描述中,错误的是()。
- A) 可建立多个端口之间的并发连接 B) 采用传统的共享介质工作方式
C) 核心是端口与 MAC 地址映射 D) 可通过存储转发方式交换数据
15. 支持单模光纤的千兆以太网物理层标准是()。
- A) 1000BASE-LX B) 1000BASE-SX C) 1000BASE-CX D) 1000BASE-T
16. 下列关于无线局域网的描述中,错误的是()。
- A) 以无线电波作为传输介质 B) 协议标准是 IEEE 802.11
C) 可完全代替有线局域网 D) 可支持红外扩频等方式
17. 如果以太网交换机的总带宽为 8.4 Gbps,并且具有 22 个全双工百兆端口,则全双工千兆端口数量最多为()。
- A) 1 个 B) 2 个 C) 3 个 D) 4 个
18. 以太网 MAC 地址的长度是()。
- A) 128 位 B) 64 位 C) 54 位 D) 48 位
19. 下列关于千兆以太网的描述中,错误的是()。
- A) 数据传输速率是 1 Gbps B) 网络标准是 IEEE 802.3z
C) 用 MII 隔离物理层与 MAC 子层 D) 传输介质可采用双绞线与光纤
20. 以下哪种协议属于传输层协议?()
- A) UDP B) RIP C) ARP D) FTP
21. 传输延时确定的网络拓扑结构是()。
- A) 网状拓扑 B) 树状拓扑 C) 环状拓扑 D) 星状拓扑
22. 下列关于计算机网络的描述中,错误的是()。
- A) 计算机网络的基本特征是网络资源共享
B) 计算机网络是联网的自治计算机的集合
C) 联网计算机通信需遵循共同的网络协议
D) 联网计算机之间需要有明确的主从关系
23. 不属于即时通信的 P2P 应用是()。

- A) MSN B) Gnutella C) Skype D) ICQ
24. 下列关于文件系统的描述中,正确的是()。
- A) 文件系统独立于 OS 的服务功能 B) 文件系统管理用户
C) 文件句柄是文件打开后的标识 D) 文件表简称为 BIOS
25. 下列关于网络操作系统演变的描述中,错误的是()。
- A) 早期 NOS 主要运行于共享介质局域网 B) 早期 NOS 支持多平台环境
C) HAL 使 NOS 与硬件平台无关 D) Web OS 是运行于浏览器中的虚拟操作系统
26. 下列关于活动目录的描述中,正确的是()。
- A) 活动目录是 Windows 2000 Server 的新功能
B) 活动目录包括目录和目录数据库两部分
C) 活动目录的管理单位是用户域
D) 若干个域树形成一个用户域
27. 下列关于 Linux 操作系统的描述中,错误的是()。
- A) Linux 是开源软件,支持多种应用 B) GNU 的目标是建立完全自由软件
C) Minix 是开源软件,但不是自由软件 D) Linux 是共享软件,但不是自由软件
28. 下列关于网络操作系统的描述中,正确的是()。
- A) NetWare 是一种 UNIX 操作系统 B) NetWare 是 Cisco 公司的操作系统
C) NetWare 以网络打印为中心 D) SUSE Linux 是 Novell 公司的操作系统
29. 在 Internet 中,网络之间互联通常使用的设备是()。
- A) 路由器 B) 集线器 C) 工作站 D) 服务器
30. 下列关于 IP 协议的描述中,正确的是()。
- A) 是一种网络管理协议 B) 采用标记交换方式
C) 提供可靠的数据报传输服务 D) 屏蔽低层物理网络的差异
31. 下列关于 ADSL 技术的描述中,错误的是()。
- A) 数据传输不需要进行调制解调 B) 上行和下行传输速率可以不同
C) 数据传输可利用现有的电话线 D) 适用于家庭用户使用
32. 如果借用 C 类 IP 地址中的 4 位主机号划分子网,那么子网掩码应该为()。
- A) 255.255.255.0 B) 255.255.255.128
C) 255.255.255.192 D) 255.255.255.240
33. 下列关于 ARP 协议的描述中,正确的是()。
- A) 请求采用单播方式,应答采用广播方式 B) 请求采用广播方式,应答采用单播方式
C) 请求和应答都采用广播方式 D) 请求和应答都采用单播方式
34. 对 IP 数据报进行分片的主要目的是()。
- A) 适应各个物理网络不同的地址长度 B) 拥塞控制
C) 适应各个物理网络不同的 MTU 长度 D) 流量控制
35. 回应请求与应答 ICMP 报文的主要功能是()。
- A) 获取本网络使用的子网掩码 B) 报告 IP 数据报中的出错参数
C) 将 IP 数据报进行重新定向 D) 测试目的主机或路由器的可达性
36. 下列关于 IP 数据报报头的描述中,错误的是()。

- A) 版本域表示数据报使用的 IP 协议版本 B) 协议域表示数据报要求的服务类型
C) 头部校验和域用于保证 IP 报头的完整性 D) 生存周期域表示数据报的存活时间

37. 在如下图所示的路由器 R 的路由表中,到达网络 40.0.0.0 的下一跳步 IP 地址应为()。

- A) 10.0.0.5 B) 20.0.0.5 C) 30.0.0.7 D) 40.0.0.7



38. 下列关于 OSPF 和 RIP 协议中路由信息的广播方式的描述中,正确的是()。

- A) OSPF 向全网广播,RIP 仅向相邻路由器广播
B) RIP 向全网广播,OSPF 仅向相邻路由器广播
C) OSPF 和 RIP 都向全网广播
D) OSPF 和 RIP 都仅向相邻路由器广播

39. 一个 IPv6 地址为 21DA:0000:0000:0000:02AA:000F:FE08:9C5A,如果采用双冒号表示法,那么该 IPv6 地址可以简写为()。

- A) 0x21DA::0x2AA:0xF:0xFE08:0x9C5A B) 21DA::2AA:F:FE08:9C5A
C) 0h21DA::0h2AA:0hF:0hFE08:0h9C5A D) 21DA::2AA::F::FE08::9C5A

40. 在客户/服务器计算模式中,标识一个特定的服务通常使用()。

- A) TCP 或 UDP 端口号 B) IP 地址
C) CPU 序列号 D) MAC 地址

41. 在 POP3 命令中,PASS 的主要功能是()。

- A) 转换到被动模式 B) 避免服务器认证
C) 向服务器提供用户密码 D) 删掉过时的邮件

42. 下列关于远程登录的描述中,错误的是()。

- A) 使用户计算机成为远程计算机的仿真终端
B) 客户端和服务端需要使用相同类型的操作系统
C) 使用 NVT 屏蔽不同计算机系统对键盘输入的差异
D) 利用传输层的 TCP 协议进行数据传输

43. 下列关于 HTTP 协议的描述中,错误的是()。

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

44. 为防止 WWW 服务器与浏览器之间传输的信息被第三者监听,可以采取的方法为()。

- A) 使用 SSL 对传输的信息进行加密
B) 索取 WWW 服务器的 CA 证书
C) 将 WWW 服务器地址放入浏览器的可信站点区域

D) 严禁浏览器运行 ActiveX 控件

45. 下列关于 QQ 即时通信的描述中,错误的是()。

A) 支持点对点通信 B) 聊天信息明文传输

C) 支持服务器转发消息 D) 需要注册服务器

46. 根据计算机信息系统安全保护等级划分准则,安全要求最高的防护等级是()。

A) 指导保护级 B) 自主保护级 C) 监督保护级 D) 专控保护级

47. 下面哪种攻击属于非服务攻击?()

A) DNS 攻击 B) 地址欺骗 C) 邮件炸弹 D) FTP 攻击

48. DES 加密算法采用的密钥长度和处理的分组长度是()。

A) 64 位和 56 位 B) 都是 64 位 C) 都是 56 位 D) 56 位和 64 位

49. 攻击者不仅已知加密算法和密文,而且可以在发送的信息中插入一段他选择的信息,这种攻击属于()。

A) 唯密文攻击 B) 已知明文攻击 C) 选择明文攻击 D) 选择密文攻击

50. 甲收到一份来自乙的电子订单后,将订单中的货物送达乙时,乙否认自己发送过这份订单。为了防范这类争议,需要采用的关键技术是()。

A) 数字签名 B) 防火墙 C) 防病毒 D) 身份认证

51. 以下不属于身份认证协议的是()。

A) S/Key B) X.25 C) X.509 D) Kerberos

52. 下列关于 PGP 协议的描述中,错误的是()。

A) 支持 RSA 报文加密 B) 支持报文压缩

C) 通过认证中心发布公钥 D) 支持数字签名

53. AES 加密算法不支持的密钥长度是()。

A) 64 B) 128 C) 192 D) 256

54. 下面哪个地址是组播地址?()

A) 202.113.0.36 B) 224.0.1.2 C) 59.67.33.1 D) 127.0.0.1

55. Napster 是哪种 P2P 网络拓扑的典型代表?()

A) 集中式 B) 分布式非结构化 C) 分布式结构化 D) 混合式

56. 在 SIP 协议中,哪类消息可包含状态行、消息头、空行和消息体 4 个部分?()

A) 所有消息 B) 仅一般消息 C) 仅响应消息 D) 仅请求消息

57. IPTV 的基本技术形态可以概括为视频数字化、播放流媒体化和()。

A) 传输 ATM 化 B) 传输 IP 化 C) 传输组播化 D) 传输点播化

58. IP 电话系统的 4 个基本组件是终端设备、网关、MCU 和()。

A) 路由器 B) 集线器 C) 交换机 D) 网守

59. 第二代反病毒软件的主要特征是()。

A) 简单扫描 B) 启发扫描 C) 行为陷阱 D) 全方位保护

60. 网络全文搜索引擎的基本组成部分是搜索器、检索器、索引器和()。

A) 用户接口 B) 后台数据库 C) 爬虫 D) 蜘蛛

二、填空题(每空 2 分,共 40 分)

1. JPEG 是一种 【1】 图像压缩编码的国际标准。
2. 通过购买才能获得授权的正版软件称为 【2】 软件。
3. 【3】 是指二进制数据在传输过程中出现错误的概率。
4. 在 OSI 参考模型中,每层可以使用 【4】 层提供的服务。
5. 在 IEEE802 参考模型中,数据链路层分为 【5】 子层与 LLC 子层。
6. 【6】 是一种自组织、对等式、多跳的无线网络。
7. TCP 是一种可靠的面向 【7】 的传输层协议。
8. 在广域网中,数据分组传输过程需要进行 【8】 选择与分组转发。
9. 内存管理实现内存的 【9】、回收、保护和扩充。
10. UNIX 内核部分包括文件子系统和 【10】 控制子系统。
11. 回送地址通常用于网络软件测试和本地机器进程间通信,这类 IP 地址通常是以十进制数 【11】 开始的。
12. IP 数据报的源路由选项分为两类:一类为严格源路由,另一类为 【12】 源路由。
13. 通过测量一系列的 【13】 值,TCP 协议可以估算数据包重发前需要等待的时间。
14. 域名解析有两种方式,一种是反复解析,另一种是 【14】 解析。
15. SMTP 的通信过程可以分为 3 个阶段,它们是连接 【15】 阶段、邮件传递阶段和连接关闭阶段。
16. 性能管理的主要目的是维护网络运营效率和网络 【16】。
17. 网络信息安全主要包括两个方面:信息传输安全和信息 【17】 安全。
18. 进行 DES 加密时,需要进行 【18】 轮的相同函数处理。
19. 网络防火墙的主要类型是包过滤路由器、电路级网关和 【19】 级网关。
20. 组播路由协议分为 【20】 组播路由协议和域间组播路由协议。

笔试第 2 套

一、选择题(每题 1 分,共 60 分)

1. 我国研制成功第一台通用电子管 103 计算机是在()年。
A) 1957 B) 1958 C) 1959 D) 1960
2. 下列关于计算机应用的描述中,正确的是()。
A) 事务处理的数据量小、实时性不强 B) 智能机器人不能从事繁重的体力劳动
C) 计算机可以模拟经济运行模式 D) 嵌入式装置不能用于过程控制
3. 下列关于客户端计算机的描述中,错误的是()。
A) 包括台式机、笔记本计算机及工作站等 B) 大多数工作站属于图形工作站
C) 可分为 RISC 工作站和 PC 工作站 D) 笔记本类手持设备越来越受到欢迎
4. 下列关于处理芯片的描述中,正确的是()。
A) 奔腾芯片是 32 位的 B) 双核奔腾芯片是 64 位的
C) 超流水线技术内置多条流水线 D) 超标量技术可细化流水
5. 下列关于软件的描述中,错误的是()。
A) 可分为系统软件和应用软件 B) 系统软件的核心是操作系统
C) 共享软件的作者不保留版权 D) 自由软件可自由复制和修改
6. 下列关于流媒体的描述中,正确的是()。
A) 流媒体播放都没有启动延时 B) 流媒体内容都是线性组织的
C) 流媒体服务都采用客户机/服务器模式 D) 流媒体数据流需要保持严格的时序关系
7. 对计算机网络发展具有重要影响的广域网是()。
A) ARPANET B) Ethernet C) Token Ring D) ALOHA
8. 下列关于网络协议的描述中,错误的是()。
A) 为网络数据交换制定的规则与标准 B) 由语法、语义与时序 3 个要素组成
C) 采用层次结构模型 D) 语法是对事件实现顺序的详细说明
9. 如果网络系统发送 1 bit 数据所用时间为 10^{-7} s,那么它的数据传输速率为()。
A) 10 Mbps B) 100 Mbps C) 1 Gbps D) 10 Gbps
10. 在 OSI 参考模型中,负责实现路由选择功能的是()。
A) 物理层 B) 网络层 C) 会话层 D) 表示层
11. 下列关于万兆以太网的描述中,正确的是()。
A) 应考虑介质访问控制问题 B) 可以使用屏蔽双绞线
C) 只定义了局域网物理层标准 D) 没有改变以太网的帧格式
12. 在 Internet 中实现文件传输服务的协议是()。
A) FTP B) ICMP C) CMIP D) POP
13. 具有拓扑中心的网络结构是()。
A) 网状拓扑 B) 树状拓扑 C) 环状拓扑 D) 星状拓扑
14. IEEE 针对无线局域网制定的协议标准是()。

A) IEEE 802.3 B) IEEE 802.11 C) IEEE 802.15 D) IEEE 802.16

15. 1000BASE-LX 标准支持的传输介质是()。

A) 单模光纤 B) 多模光纤 C) 屏蔽双绞线 D) 非屏蔽双绞线

16. 下列关于共享介质局域网的描述中,错误的是()。

A) 采用广播方式发送数据 B) 所有网络结点使用同一信道
C) 不需要介质访问控制方法 D) 数据在传输过程中可能冲突

17. 如果千兆以太网交换机的总带宽为 24 Gbps,那么其全双工千兆端口数量最多为()。

A) 12 个 B) 24 个 C) 36 个 D) 48 个

18. 在 TCP/IP 参考模型中,提供无连接服务的传输层协议是()。

A) UDP B) TCP C) ARP D) OSPF

19. 下列关于网桥的描述中,正确的是()。

A) 网桥无法实现地址过滤与帧转发
B) 网桥互联的网络在网络层都采用不同协议
C) 网桥是在数据链路层实现网络互联的设备
D) 透明网桥由源结点实现帧的路由选择功能

20. 以下不属于即时通信的是()。

A) DNS B) MSN C) ICQ D) QQ

21. OSI 参考模型的网络层对应于 TCP/IP 参考模型的()。

A) 主机-网络层 B) 互联网 C) 传输层 D) 应用层

22. 下列关于博客的描述中,错误的是()。

A) 以文章的形式实现信息发布
B) 在技术上属于网络共享空间
C) 在形式上属于网络个人出版
D) 内容只能包含文字与图片

23. 以太网帧的地址字段中保存的是()。

A) 主机名 B) 端口号 C) MAC 地址 D) IP 地址

24. 下列关于操作系统的描述中,正确的是()。

A) 只管理硬件资源,改善人机接口 B) 驱动程序直接控制各类硬件
C) 操作系统均为双内核结构 D) 进程地址空间是文件在磁盘的位置

25. 下列关于网络操作系统的描述中,错误的是()。

A) 文件与打印服务是基本服务 B) 通常支持对称处理技术
C) 通常是多用户、多任务的 D) 采用多进程方式以避免多线程出现问题

26. 下列关于 Windows Server 2008 的描述中,正确的是()。

A) 虚拟化采用了 Hyper-V 技术 B) 主流 CPU 不支持软件虚拟技术
C) 精简版提高了安全性,降低了可靠性 D) 内置了 Vmware 模拟器

27. 下列关于 UNIX 标准化的描述中,错误的是()。

A) UNIX 版本太多,对其进行标准化的工作复杂
B) 出现了可移植操作系统接口标准

- C) 曾分裂为 POSIX 和 UI 两个阵营
D) 统一后的 UNIX 标准组织是 COSE

28. 下列关于操作系统产品的描述中,正确的是()。

- A) AIX 是 HP 公司的产品 B) NetWare 是 Sun 公司的产品
C) Solaris 是 IBM 公司的产品 D) SUSE Linux 是 Novell 公司的产品

29. 在 Internet 中,不需运行 IP 协议的设备是()。

- A) 路由器 B) 集线器 C) 服务器 D) 工作站

30. HFC 采用了以下哪个网络接入 Intrenet? ()

- A) 有线电视网 B) 有线电话网 C) 无线局域网 D) 移动电话网

31. 以下哪个不是 IP 服务具有的特点? ()

- A) 不可靠 B) 无连接 C) 标记交换 D) 尽最大努力

32. 如果一台主机的 IP 地址为 20.22.25.6,子网掩码 255.255.255.0,那么该主机所属的网络(包括子网)为()。

- A) 20.22.25.0 B) 20.22.0.0 C) 20.0.0.0 D) 0.0.0.0

33. 如果需要将主机域名转换为 IP 地址,那么可使用的协议是()。

- A) MIME B) DNS C) PGP D) TELNET

34. 在 IP 报头中设置“生存周期”域的目的是()。

- A) 提高数据报的转发效率 B) 提高数据报转发过程中的安全性
C) 防止数据报在网络中无休止流动 D) 确保数据报可以正确分片

35. 在 IP 数据报分片后,通常负责 IP 数据报重组的设备是()。

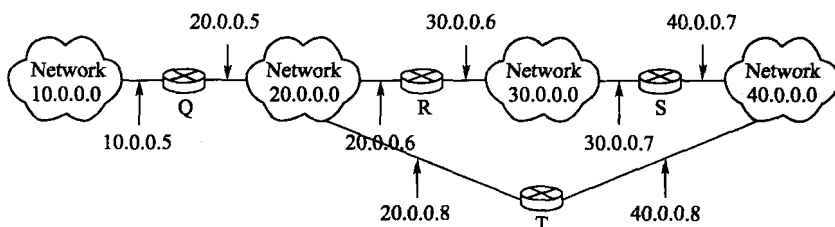
- A) 分片途径的路由器 B) 源主机
C) 分片途径的交换机 D) 目的主机

36. 某路由器收到了一个 IP 数据报,在对其报头进行校验后发现该数据报存在错误,路由器最有可能采用的动作是()。

- A) 抛弃该数据报 B) 抑制该数据报源主机的发送
C) 转发该数据报 D) 纠正该数据报的错误

37. 下图为一个简单的互联网示意图。其中,路由器 S 的路由表中到达网络 10.0.0.0 的下一跳步 IP 地址为()。

- A) 40.0.0.8 B) 30.0.0.7 C) 20.0.0.6 D) 10.0.0.5



38. 下列关于 RIP 协议的描述中,正确的是()。

- A) 采用链路-状态算法 B) 距离通常用宽带表示
C) 向相邻路由器广播路由信息 D) 适合于特大型互联网使用

39. 当使用 TCP 进行数据传输时,如果接收方通知了一个 800 B 的窗口值,那么发送方可以发送()。

- A) 长度为 2 000 B 的 TCP 包
- B) 长度为 1 500 B 的 TCP 包
- C) 长度为 1 000 B 的 TCP 包
- D) 长度为 500 B 的 TCP 包

40. 在客户/服务器模式中,响应并请求可以采用的方案包括()。

- A) 并发服务器和重复服务器
- B) 递归服务器和反复服务器
- C) 重复服务器和串行服务器
- D) 并发服务器和递归服务器

41. 在 Internet 域名系统的资源记录中,表示主机地址的对象类型为()。

- A) HINFO
- B) MX
- C) A
- D) H

42. 下列关于 POP3 和 SMTP 的相应字符串的描述中,正确的是()。

- A) POP3 以数字开始,SMTP 不是
- B) SMTP 以数字开始,POP3 不是
- C) POP3 和 SMTP 都不以数字开始
- D) POP3 和 SMTP 都以数字开始

43. WWW 系统采用传输协议是()。

- A) DHCP
- B) XML
- C) HTTP
- D) HTML

44. 为了验证 WWW 服务器的真实性,防止假冒的 WWW 服务器欺骗,用户可以()。

- A) 对下载的内容进行病毒扫描
- B) 验证要访问的 WWW 服务器的 CA 证书
- C) 将要访问的 WWW 服务器放入浏览器的可信站点区域
- D) 严禁浏览器运行 ActiveX 控件

45. 下面哪个不是 SNMP 网络管理的工作方式?()

- A) 轮询方式
- B) 中断方式
- C) 基于轮询的中断方式
- D) 陷入制导轮询方式

46. 根据计算机信息系统安全保护等级划分准则,安全要求最低的是()。

- A) 指导保护级
- B) 自主保护级
- C) 监督保护级
- D) 专控保护级

47. 下面属于被动攻击的是()。

- A) 拒绝服务攻击
- B) 电子邮件监听
- C) 消息重放
- D) 消息篡改

48. Blowfish 加密算法处理的分组长度是()。

- A) 56 位
- B) 64 位
- C) 128 位
- D) 256 位

49. 下面不属于公钥加密算法的是()。

- A) RSA
- B) AES
- C) ElGamal
- D) 背包加密算法

50. 下列关于数字签名的描述中,错误的是()。

- A) 通常能证实签名的时间
- B) 通常能对内容进行鉴别
- C) 必须采用 DSS 标准
- D) 必须能被第三方验证

51. 在 DES 加密算法中,不使用的的基本运算是()。

- A) 逻辑与
- B) 异或
- C) 置换
- D) 移位

52. 下列关于 IPSec 的描述中,错误的是()。

- A) Kerberos 是为 Novell 网络设计的
- B) 用户须拥有数字证书
- C) 加密算法使用 RSA
- D) Kerberos 提供会话密钥

53. 下列关于 IPSec 的描述中,错误的是()。

- A) 主要协议是 AH 协议与 ESP 协议 B) AH 协议保证数据完整性
C) 只使用 TCP 作为传输层协议 D) 将互联层改造为有逻辑连接的层
54. 下面哪个不是密集组播路由协议? ()
A) DVMRP B) MOSPF C) PIM-DM D) CBT
55. 下面哪种 P2P 网络拓扑属于混合式结构? ()
A) Choech B) Skype C) Pastry D) Tapestry
56. 下列关于 SIP 协议的描述中,错误的是()。
A) 可以扩展为 XMPP 协议 B) 支持多种即时通信系统
C) 可以运行于 TCP 或 UDP 之上 D) 支持多种消息类型
57. 下面哪种业务属于 IPTV 通信类服务? ()
A) 视频点播 B) 即时通信 C) 时移电视 D) 直播电视
58. 下列关于 Skype 特点的描述中,错误的是()。
A) 具有保密性 B) 高清晰音质
C) 多方通话 D) 只支持 Windows 平台
59. 数字版权管理主要采用数据加密、版权保护、认证和()。
A) 防病毒技术 B) 数字水印技术 C) 访问控制技术 D) 防篡改技术
60. 下列关于百度搜索技术的描述中,错误的是()。
A) 采用分布式爬行技术 B) 采用超文本匹配分析技术
C) 采用网络分类技术 D) 采用页面等级技术

二、填空题(每空 2 分,共 40 分)

1. 地理信息系统的英文缩写是 【1】。
2. 服务器运行的企业管理软件 ERP 称为 【2】。
3. IEEE 802 参考模型将 【3】 层分为逻辑链路控制子层与介质访问控制子层。
4. 红外无线局域网的数据传输技术包括 【4】 红外传输、全方位红外传输与漫反射红外传输。
5. 虚拟局域网是建立在交换技术的基础上,以软件方式实现 【5】 工作组的划分与管理。
6. 按网络覆盖范围分类, 【6】 用于实现几十公里范围内大量局域网的互联。
7. 以太网 MAC 地址的长度为 【7】 位。
8. 在 Internet 中,邮件服务器间传递邮件使用的协议是 【8】。
9. 活动目录服务把域划分为 OU,这个过程称为 【9】。
10. 红帽 Linux 企业版提供了一个自动化的基础架构,包括 【10】、身份管理、高可用性等功能。
11. 为了保证连接的可靠建立,TCP 使用了 【11】 法。
12. 在路由表中,特定主机路由由表项的子网掩码为 【12】。
13. 一个 IPv6 地址为 21DA:0000:0000:12AA:2C5F:FE08:9C5A。如果采用双冒号表示法,那么该 IPv6 地址可以简写为 【13】。
14. 在客户机/服务器模式中,主动发出请求的是 【14】。
15. FTP 协议规定:向服务器发送 【15】 命令可以进入被动模式。
16. 故障管理的主要任务是 【16】 故障和排除故障。

17. 对网络系统而言,信息安全主要包括两个方面:存储安全和【17】安全。
18. 进行唯密文攻击时,密码分析者已知的信息包括:要解密的密文和【18】。
19. P2P 网络的基本结构之一是【19】结构,其特点是由服务器负责记录共享的信息以及回答对这些信息的查询。
20. QQ 客户端间进行聊天有两种方式:一种是客户端直接建立连接进行聊天,另一种是用服务器【20】的方式实现消息的传送。