



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

NCRE 研究组

责任编辑 陈永明 封面设计 张永明 责任印制 陈永明 责任校对 陈永明

地址 北京市西城区德胜门内大街 2 号
邮编 100015
电话 010-28281000
网址 <http://www.hbep.com.cn>
电子邮箱 hbep@www.hbep.com.cn
发行 北京市鑫鑫泰印务有限公司
印刷 北京市鑫鑫泰印务有限公司
开本 787×1092 1/16
印张 12.75
字数 400 000
定价 28.20 元
版次 2008 年 3 月第 1 版
印次 2008 年 3 月第 1 次印刷

高等教育出版社

书号 52849-00

全国计算机等级考试 + 上机全真模拟. 三级网络技术/NCRE 研究组

NCRE 研究组

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. —北京: 高等教育出版社, 2008. 3

ISBN 978 - 7 - 04 - 023849 - 5

I. 全… II. N… 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. TP3 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 012062 号

策划编辑 何新权 责任编辑 何新权 封面设计 张志奇 版式设计 张 岚
责任校对 刘 莉 责任印制 陈伟光

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 100011
总 机 010—58581000

经 销 蓝色畅想图书发行有限公司
印 刷 北京市鑫霸印务有限公司

开 本 787×1092 1/16
印 张 15.75
字 数 400 000

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

版 次 2008 年 3 月第 1 版
印 次 2008 年 3 月第 1 次印刷
定 价 29.50 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 23849—00

高等教育出版社

出版说明

全国计算机等级考试自1994年推出以来,受到了社会的广泛认可和好评,报考人数逐年上升,从第一次考试的1万余人上升至2007年的390万人。截至2007年,全国计算机等级考试共开考26次,考生人数累计达2450万,其中有890万人获得了不同级别的全国计算机等级考试证书。

高等教育出版社一直是独家出版全国计算机等级考试大纲和教程的出版社,经多年的发展和积累,拥有一批在全国计算机等级考试方面的学术造诣高、经验丰富的专家和学者,为考生提供图书、网上咨询等方面的服务,深受广大考生的喜爱和欢迎。2007年年末,教育部考试中心重新颁布了2007年版的全国计算机等级考试大纲,并对旧科目的全国计算机等级考试教程进行了同步修订,推出了5个新科目的教程。

为了更好地服务于考生,引导考生尽快掌握考试大纲所要求的知识点和技能,顺利通过计算机等级考试,根据最新的考试大纲,高等教育出版社组织长期从事计算机等级考试命题研究和培训工作的专家编写了这套“笔试+上机考试全真模拟”系列图书,全面模拟考试真题,让考生在做题的同时全面巩固复习考点,提前熟悉考试环境,在短时间内冲刺过关。

本书的内容包括15套笔试模拟题和15套上机模拟题,还给出了参考答案和解析,尤其适合参加全国计算机等级考试的考生用于考前实战演练。

高等教育出版社

2007年12月

目 录

三级网络技术笔试全真模拟第1套	1
三级网络技术笔试全真模拟第2套	7
三级网络技术笔试全真模拟第3套	13
三级网络技术笔试全真模拟第4套	19
三级网络技术笔试全真模拟第5套	25
三级网络技术笔试全真模拟第6套	31
三级网络技术笔试全真模拟第7套	37
三级网络技术笔试全真模拟第8套	43
三级网络技术笔试全真模拟第9套	49
三级网络技术笔试全真模拟第10套	55
三级网络技术笔试全真模拟第11套	61
三级网络技术笔试全真模拟第12套	67
三级网络技术笔试全真模拟第13套	73
三级网络技术笔试全真模拟第14套	79
三级网络技术笔试全真模拟第15套	86
三级网络技术上机全真模拟第1套	92
三级网络技术上机全真模拟第2套	94
三级网络技术上机全真模拟第3套	96
三级网络技术上机全真模拟第4套	99
三级网络技术上机全真模拟第5套	102
三级网络技术上机全真模拟第6套	104
三级网络技术上机全真模拟第7套	106
三级网络技术上机全真模拟第8套	109
三级网络技术上机全真模拟第9套	112
三级网络技术上机全真模拟第10套	114
三级网络技术上机全真模拟第11套	116
三级网络技术上机全真模拟第12套	118
三级网络技术上机全真模拟第13套	120
三级网络技术上机全真模拟第14套	122
三级网络技术上机全真模拟第15套	124
三级网络技术笔试全真模拟第1套参考答案与解析	126
三级网络技术笔试全真模拟第2套参考答案与解析	133
三级网络技术笔试全真模拟第3套参考答案与解析	139

三级网络技术笔试全真模拟第 4 套参考答案与解析	146
三级网络技术笔试全真模拟第 5 套参考答案与解析	154
三级网络技术笔试全真模拟第 6 套参考答案与解析	160
三级网络技术笔试全真模拟第 7 套参考答案与解析	167
三级网络技术笔试全真模拟第 8 套参考答案与解析	174
三级网络技术笔试全真模拟第 9 套参考答案与解析	180
三级网络技术笔试全真模拟第 10 套参考答案与解析	187
三级网络技术笔试全真模拟第 11 套参考答案与解析	193
三级网络技术笔试全真模拟第 12 套参考答案与解析	199
三级网络技术笔试全真模拟第 13 套参考答案与解析	205
三级网络技术笔试全真模拟第 14 套参考答案与解析	211
三级网络技术笔试全真模拟第 15 套参考答案与解析	218
三级网络技术上机全真模拟第 1 套参考答案与解析	224
三级网络技术上机全真模拟第 2 套参考答案与解析	225
三级网络技术上机全真模拟第 3 套参考答案与解析	227
三级网络技术上机全真模拟第 4 套参考答案与解析	228
三级网络技术上机全真模拟第 5 套参考答案与解析	229
三级网络技术上机全真模拟第 6 套参考答案与解析	231
三级网络技术上机全真模拟第 7 套参考答案与解析	232
三级网络技术上机全真模拟第 8 套参考答案与解析	233
三级网络技术上机全真模拟第 9 套参考答案与解析	235
三级网络技术上机全真模拟第 10 套参考答案与解析	236
三级网络技术上机全真模拟第 11 套参考答案与解析	237
三级网络技术上机全真模拟第 12 套参考答案与解析	239
三级网络技术上机全真模拟第 13 套参考答案与解析	241
三级网络技术上机全真模拟第 14 套参考答案与解析	243
三级网络技术上机全真模拟第 15 套参考答案与解析	244
401	246
601	247
901	248
511	249
411	250
811	251
051	252
551	253
451	254
851	255
581	256
081	257

三级网络技术笔试全真模拟第1套

一、选择题(每题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相应位置上,答在试卷上不得分。

1. 多年来,人们习惯于按照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4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

2. 假设CD盘片的存储容量为600 MB,上面存放的数字图像能以每秒25幅画面、每幅画面为 $360 \times 240 \times 65\,536$ 色的分辨率播放1小时,则CD盘片上的数字图像的压缩比大约是()。

- A) 25倍 B) 10倍 C) 50倍 D) 100倍

3. 半个世纪以来,人们对计算机发展的阶段有过多种描述。下列说法中,比较全面的描述是()。

- A) 计算机经过四个发展阶段:电子管阶段、晶体管阶段、集成电路阶段、超大规模集成电路阶段
B) 计算机经过四个发展阶段:即大型机、中型机、小型机、微型机
C) 计算机经过三个发展阶段:即大型机、微型机、网络机
D) 计算机经过五个发展阶段:即大型主机、小型机、微型机、局域网、广域网

4. 如果计算机程序语言写法和语句都非常接近人类的语言,例如Basic,这种语言就属于()。

- A) 低级语言 B) 机器语言 C) 高级语言 D) 操作系统

5. 下列说法中正确的是()。

- A) 服务器只能由大型主机、小型机构成 B) 服务器只能由安腾处理器组成
C) 服务器不能由个人计算机构成 D) 服务器可以由奔腾、安腾处理器组成

6. 具有多媒体功能的微机系统常用CD-ROM作为外存储器,它是()。

- A) 只读存储器 B) 只读光盘 C) 只读硬盘 D) 只读大容量软盘

7. 拓扑设计是建设计算机网络的第一步,它对网络的影响主要表现在以下()方面。

- ① 网络性能 ② 系统可靠性 ③ 通信费用 ④ 网络协议

- A) ①② B) ①②③ C) ①②④ D) ③④

8. $1\text{ Gbps} = ()\text{ kbps}$ 。

- A) 10 B) 1×10^3 C) 1×10^6 D) 1×10^9

9. 香农定理描述了有限带宽、有随机热噪声信道的最大传输速率与信道带宽、信号噪声功率比之间的关系。按照香农定理,如果信号与噪声功率比 $S/N=1\,000$,带宽 $B=3\,000\text{ Hz}$,则数据传输最大速率约为()。

- A) $1\,000\text{ bps}$ B) $3\,000\text{ bps}$ C) 10 kbps D) 30 kbps

10. 网络协议主要由三个要素组成,它们是()。

- ① 语义 ② 语法 ③ 通信规程 ④ 时序

- A) ①② B) ①②③ C) ①②④ D) ③④

11. 以下关于体系结构的论述正确的一项是()。

A) 一个功能完备的计算机网络虚要制定一个协议。

B) 计算机网络层次结构模型和各层协议的集合定义为计算机网络体系结构。

C) 网络体系结构是对计算机协议的精确的定义。

D) 网络体系结构是具体的,是能够运行的一些硬件和软件。

12. 网卡实现的主要功能是()。

A) 物理层与网络层的功能

B) 网络层与应用层的功能

C) 物理层与数据链路层的功能

D) 网络层与表示层的功能

13. 典型的局域网可以看成由以下三部分组成:网络服务器、工作站与()。

A) IP 地址

B) 通信设备

C) TCP/IP 协议

D) 网卡

14. IEEE 802.5 标准定义的介质访问控制子层与物理层规范针对的局域网类型是()。

A) Ethernet

B) Token Bus

C) Token Ring

D) MAN

15. 局域网交换机具有很多特点。下面局域网交换机的论述中,说法不正确的是()。

A) 低传输延迟

B) 高传输带宽

C) 可以根据用户级别设置访问权限

D) 允许不同传输速率的网卡共存于同一个网络

16. 下面有关令牌总线网的说法正确的是()。

A) 采用竞争型媒体访问控制方法

B) 令牌总线网在物理上是总线网,在逻辑上是环型网

C) 冲突较多,网络延时较长

D) 可以实现点到点或广播式通信

17. IEEE 802.3 的物理协议 10BASE-T 规定从网卡到集线器的最大距离为()。

A) 100 m

B) 185 m

C) 500 m

D) 850 m

18. 下面选项中正确描述了冲突域的是()。

A) 传送了冲突的数据包的网路区域

B) 以网桥、路由器、交换机为边界的网络区域

C) 安装了路由器和集线器的网络区域

D) 应用了过滤器的网络区域

19. 一般地,一栋楼宇内的一个计算机网络系统属于()。

A) 局域网

B) 城域网

C) 广域网

D) 国际网

20. 一个 8 端口的交换机的冲突域和广播域的个数分别是()。

A) 8,1

B) 8,8

C) 1,1

D) 1,8

21. 以下有关操作系统的叙述中,错误的是()。

A) 操作系统管理着系统中的各种资源

B) 操作系统应为用户提供良好的界面

C) 操作系统是资源的管理者和仲裁者

D) 操作系统是计算机系统中的—个应用软件

22. NetWare 第一级系统容错主要是指()。

A) 针对文件服务器失效而设计的

B) 针对硬盘表面介质损坏而设计的

C) 针对硬盘和硬盘通道故障而设计的

D) 用来防止在写数据记录的过程因系统故障而造成的数据丢失

23. 文件服务器应具有分时系统文件管理的全部功能,能够为网络用户提供完善的数据、文

件和()。

- A) 目录服务 B) 视频传输服务 C) 数据库服务 D) 交换式网络服务

24. 下列属于网络操作系统所提供的局域网通信服务是()。

- A) 服务器与数据库之间的通信 B) 工作站与网络服务器之间的通信
C) 工作站与数据库之间的通信 D) 服务器与服务器之间的通信

25. NetWare 文件系统通过()结构来组织文件。

- A) 目录文件 B) 卷文件 C) 活动目录 D) 文件层次

26. 以下不是操作系统用来实现按名查找磁盘文件的是()。

- A) VFAT B) HPFS C) FAT D) FTP

27. 在 Linux 系统中,一个组项: groupname: password: gid: user list, 下列描述错误的是()。

- A) groupname 指组名 B) password 指选用的一个组口令
C) gid 指组成员 D) user list 指属于该组的用户名单

28. TCP/IP 是一种()。

- A) 通信协议 B) 互联网协议 C) 局域网协议 D) 传输层协议

29. 下列不可用于路由的协议是()。

- A) IP B) IPX C) AppleTalk D) NetBEUI

30. IP 地址中的网络号的作用是()。

- A) 指定设备能够进行通信的网络 B) 指定主机所属网络
C) 指定网络上的主机 D) 指定被寻址的子网中某个节点

31. Internet 技术主要由一系列的组件和技术构成,Internet 的网络协议核心是()。

- A) TCP/IP 协议 B) PPP 协议 C) ISP/SPX 协议 D) SLIP 协议

32. 用于主机名和地址解析的服务器是()。

- A) Archie 服务器 B) WAIS 服务器 C) DNS 服务器 D) FTP 服务器

33. 在 Internet 服务中,标准端口号是指()。

- A) 网卡上的物理端口号 B) 主机在 HUB 上的端口号
C) TCP/IP 协议中定义的服务端口号 D) 网卡在本机中的设备端口号

34. 常用的 TCP 端口中,用于 HTTP 的是()。

- A) 80 B) 21 C) 8080 D) 23

35. 在 TCP/IP 协议簇的层次中,解决计算机之间通信问题是在()。

- A) 网络接入层 B) 网络层 C) 传输层 D) 应用层

36. 数据链路层传输的数据单位是()。

- A) 帧 B) 数据报 C) 位 D) 数据包

37. 在网络互连体系结构中,下列协议中为网络层提供差错报告的是()。

- A) IP B) ICMP C) RARP D) SNMP

38. Internet 广泛使用的电子邮件传送协议是()。

- A) HTTP B) SMTP C) FTP D) IPX

39. 用 C 类 IP 地址块代替 B 类 IP 地址时用以解决 B 类地址的数目不足的问题,使用下列()方法。

- A) 超网编址 B) 子网编址 C) 混合编址 D) 连接编址

40. IP 地址由两部分组成,分别是()。
- A) 前端和后端 B) 网络号和子网号 C) 网络号和主机号 D) 设备号和主机号
41. TCP/IP 协议中传输层的通信是由下列()负责处理的。
- A) 应用层 B) 网络层 C) 传输层 D) 会话层
42. 按照美国国防部安全准则,Unix 系统能够达到的安全级别为()。
- A) C1 B) C2 C) B1 D) B2
43. 在网络安全中,中断指攻击者破坏网络系统资源,使之变成无效的或无用的。这是对()。
- A) 可用性的攻击 B) 保密性的攻击 C) 完整性的攻击 D) 真实性的攻击
44. 对网络的威胁包括()。
- I. 假冒 II. 特洛伊木马 III. 旁路控制 IV. 陷门 V. 授权侵犯
- 这些威胁中,属于渗入威胁的是()。
- A) I、III 和 V B) III 和 IV C) II 和 IV D) I、II、III 和 IV
45. 利用恺撒加密算法对字符串“attack”进行加密。如果密钥为 3,那么生成的密文为()。
- A) DWWDFN B) EXXEGO C) CVVCEM D) DXXDEM
46. 基于网络安全的需要,网络操作系统一般提供了四级安全保密机制:注册安全性、用户信任者权限与()。
- I. 最大信任者权限屏蔽 II. 物理安全性 III. 目录与文件属性 IV. 协议安全性
- A) I 和 II B) I 和 III C) II 和 III D) III 和 IV
47. 目前的数据加密技术可以分为()。
- A) 对称型加密与不对称型加密 B) 对称型加密与不可逆加密 C) 对称型加密、不对称型加密与不可逆加密 D) 对称型加密与可逆加密
48. 为了验证带数字签名邮件的合法性,电子邮件应用程序会向()。
- A) 相应的数字证书授权机构索取该数字标识的有关信息 B) 发件人索取该数字标识的有关信息 C) 发件人的上级主管部门索取该数字标识的有关信息 D) 发件人使用的 ISP 索取该数字标识的有关信息
49. 下面的安全攻击中不属于主动攻击的是()。
- A) 假冒 B) 拒绝服务 C) 重放 D) 流量分析
50. 陷门的威胁类型属于()。
- A) 授权侵犯威胁 B) 植入威胁 C) 渗入威胁 D) 旁路控制威胁
51. 如果发送方使用的加密密钥和接收方使用的解密密钥不相同,从其中一个密钥难以推出另一个密钥,这样的系统称为()。
- A) 常规加密系统 B) 单密钥加密系统 C) 公钥加密系统 D) 对称加密系统
52. 建立 EDI 用户之间数据交换关系,通常使用的方式为()。
- A) EDI 用户之间采用专线进行直接数据交换 B) EDI 用户之间采用拨号线进行直接数据交换

C) EDI 用户之间采用专用 EDI 平台进行数据交换

D) EDI 用户之间采用专线和拨号线进行直接数据交换

53. 在电子商务应用中,下面说法错误的是()。

A) 证书上具有证书授权中心的数字签名

C) 证书上列有证书拥有者的公开密钥

54. 电子政务的业务格式有()。

I. 政府与政府间 II. 政府与企业间 III. 政府与公民间 IV. 政府与法人间

A) I、II 和 III

55. 电子商务安全要求的四个方面是()。

A) 传输的高效性、数据的完整性、交易各方的身份认证和交易的不可抵赖性

B) 存储的安全性、传输的高效性、数据的完整性和交易各方的身份认证

C) 传输的安全性、数据的完整性、交易各方的身份认证和交易的不可抵赖性

D) 存储的安全性、传输的高效性、数据的完整性和交易的不可抵赖性

56. 电子商务的交易类型主要包括()。

A) 企业与个人的交易(B2C)方式、企业与企业间的交易(B2B)方式

B) 企业与企业间的交易(B2B)方式、个人与个人的交易(C2C)方式

C) 企业与个人的交易(B2C)方式、个人与个人的交易(C2C)方式

D) 企业与个人的交易(B2C)方式、企业与政府的交易(B2G)方式

57. 电子商务采用层次化的体系结构,支持型电子商务体系结构的四个层次从下至上为()。

A) 网络基础平台、安全保障、支付体系和业务系统

B) 安全保障、网络基础平台、支付体系和业务系统

C) 网络基础平台、支付体系、安全保障和业务系统

D) 网络基础平台、支付体系、业务系统和安全保障

58. SDH(同步数字体系)帧的组成部分是()。

A) 段开销、管理单元指针、段末尾

B) 段头部、管理单元指针、净负荷

C) 段开销、管理单元指针、净负荷

D) 段头部、段负荷、段验证

59. 社区宽带网(RBB)中连接所有家用电器的理想方案是()。

A) XDSL

B) CATV

C) ATM

D) IP

60. 在 ISDN 中,把 2B + D 信道合并为一个数字信道使用时,传输速率为()。

A) 1 Mbps

B) 144 kbps

C) 128 kbps

D) 64 kbos

二、填空题(每空 2 分,共 40 分)

请将每空的正确答案写在答题卡【1】~【20】序号的横线上,答在试卷上不得分。

1. 数字彩色图像的数据量非常大,65 536 色的 560×400 的彩色图像,如不进行数据压缩,则使用 56 kbps 的调制解调器上网时,下载一幅这样的彩色图像理论上最快需要 【1】 秒钟。

2. 目前常见的 Video CD(VCD) 视频数据所采用的数据压缩格式是 【2】 。

3. 在计算机中用于表示电影、电视影像的信息称为 【3】 。

4. 某显示器有 $1\,024 \times 768$ 点的分辨率,并可以显示 64K 种颜色,则其图形卡上的 VRAM 的容量应配置为 【4】 MB。

5. 在 C/S 工作模式下,向数据库服务器发送查询命令,是由客户机使用【5】完成的。
6. 可以满足几十公里范围内大量企业、机关、公司的多个局域网互联的需要,并能实现大量用户与数据、语音、图像等多种信息传输的网络是【6】。
7. 奈奎斯特准则与香农定律从定量的角度描述了【7】与速率的关系。
8. 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【8】。
9. 城域网建设方案的基本特点是:传输介质采用光纤,交换结点采用基于 IP 交换的高速路由交换机或 ATM 交换机,在体系结构上采用【9】、业务汇聚层与接入层的三层模式。
10. 无线局域网使用扩频的两种方法是跳频扩频和【10】扩频。
11. 若 VLAN ID 号用 10 bit 表示,则该交换机理论上支持【11】个 VLAN。
12. 当 A 域信任 B 域的委托关系建立后,A 域是【12】。
13. Unix 账号数据库文件是【13】。
14. Internet 在物理上是由不同的网络互连而成的,而在【14】上却是统一的。
15. Internet 提供的主要服务有文件传输 FTP、远程登录 Telnet、【15】、超文本查询 WWW 等。
16. 系统漏洞也被称为陷阱,它通常是由【16】设置的,这样他们就能在用户失去了对系统所有访问权时仍能进入系统。
17. 防火墙是网络安全体系中极为重要的一环,但不能因为有防火墙而高枕无忧,防火墙不能防止内部的攻击,因为它只提供了对网络边缘的防护,防火墙不能解决的另一个问题是【17】。
18. 电子政务基础设施层包括两个子层,即网络基础设施子层和【18】基础设施子层。
19. 电子现金可以存储在智能型 IC 支付卡上,也可以以数字形式存储在现金文件中,该现金文件就形成了一个【19】。
20. ATM 协议可分为 ATM 适配层、ATM 层和物理层。其中 ATM 层的功能类似于 ISO 参考模型的【20】层功能。

三级网络技术笔试全真模拟第2套

一、选择题(每题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相应位置上,答在试卷上不得分。

- 超媒体系统是由编辑器、超媒体语言和()组成。
A) 结点 B) 链 C) 导航工具 D) 指针
- 在下面的声音文件格式中,不能用来记录语音信息的是()。
A) SND B) WAV C) MIDI D) MP3
- 著名的国产办公软件是()。
A) Office 2000 B) WPS 2000 C) Lotus 2000 D) Corel 2000
- MIPS 是用于衡量计算机系统的()指标。
A) 存储容量 B) 运算速度 C) 时钟频率 D) 处理能力
- 计算机种类繁多,下列说法中比较全面的概括是()。
A) 计算机分为巨、大、中、小、微5种类型
B) 计算机分为家用、商用、多媒体3种类型
C) 计算机分为台式机、便携机、掌上机3种类型
D) 计算机分为服务器、工作站、台式机、便携机、掌上机5种类型
- PC机所配置的显示器,若显示控制卡上显示存储器的容量是1 MB,当采用800×600分辨率模式时,每个像素最多可以有()种不同的颜色。
A) 256 B) 65 536 C) 16M D) 4 096
- 以下关于对ISO划分层次的原则的论述正确的一项为()。
A) 网中各结点可以有不同层次
B) 不同结点的同等层可以有不同功能
C) 每一层使用下层提供的服务,并向其上层提供服务
D) 不同结点的同等层按照协议实现跨层之间的通信
- 数据链路层在物理层提供比特流传输服务的基础上,在通信的实体之间建立数据链路连接,传送的数据单元是()。
A) 比特(bit) B) 帧(frame) C) 分组(packet) D) 报文(message)
- TCP/IP参考模型分为四个层次:应用层、传输层、互连层与()。
A) 网络层 B) 数据链路层 C) 物理层 D) 主机—网络层
- TCP/IP应用层协议可分为三类:一类依赖于面向连接的TCP协议,如文件传送协议FTP;一类依赖于面向连接的UDP协议,如简单网络管理协议SNMP;而另一类则既可依赖TCP协议,也可依赖UDP协议,如()。
A) 网络终端协议TELNET B) 电子邮件协议SMTP
C) 简单文件传输协议TFTP D) 域名服务DNS
- 改变了Internet应用方式,使Internet的应用达到了一个新阶段的重要技术是()。
A) E-mail B) Telnet C) FTP D) WWW
- 10BASE-5局域网中,使用终端电阻的作用是()。

- A) 防止信号衰减 B) 防止信号流失
C) 吸收信号,防止信号反射造成干扰 D) 防止噪声
13. 10BASE-5 网络中,每个网段的最大结点数是()。
A) 10 B) 100 C) 1 000 D) 1 024
14. 当前应用最多的无线局域网的传输介质是()。
A) 红外线 B) 激光 C) 无线电 D) 微波
15. 生成树协议的标准是()。
A) 802.2 B) 802.1q C) 802.1d D) 802.3
16. 以太网帧中数据部分最小为()字节。
A) 16 B) 46 C) 48 D) 64
17. 关于 10 Gbps 以太网特征的描述中,错误的是()。
A) 与 10 Mbps 以太网的帧格式基本相同 B) 符合 802.3 标准对最小帧长的规定
C) 传输介质主要使用光纤 D) 同时支持全双工方式和半双工方式
18. 一个小型局域网用一个 8 口的 HUB 连接了 8 台 PC,则同时可以有()对并发通信。
A) 1 B) 2 C) 4 D) 8
19. 在采用 CSMA/CD 协议的网络中,()发送数据。
A) 先要监听信道是否空闲,再 B) 直接
C) 按固定时序 D) 靠碰撞
20. 虚拟局域网是建立在()上的逻辑工作组。
A) 中继器 B) 集线器 C) 路由器 D) 交换机
21. 不是 NDS 中的对象的是()。
A) 根 B) 容器 C) 叶 D) 枝
22. 下列哪些不属于 shell 中的保留字()。
A) do B) hello world C) if, then D) while
23. NetWare 网络用户可分为网络管理员、网络操作员、普通网络用户和()。
A) 系统管理员 B) 服务器管理员 C) 文件管理员 D) 组管理员
24. 以下关于 NetWare 的描述正确的是()。
A) 文件和打印服务功能比较一般 B) 它是著名的开源操作系统
C) 具有良好的兼容性和系统容错能力 D) 产品推出比较晚
25. Linux 命令中可以创建目录的是()。
A) cd B) md C) mkdir D) rmkdir
26. Linux 系统中,为了安全起见,用户口令放在()文件中。
A) /etc/passwd B) /etc/password C) /etc/shadow D) /etc/group
27. 目前最新的 Linux 内核稳定版本是()。
A) 2.2.x B) 2.4.x C) 2.5.x D) 2.6.x
28. ARP 和 ICMP 协议工作在 TCP/IP 体系的()。
A) 网络层,传输层 B) 传输层,应用层
C) 网络层,网络层 D) 网络接入层,网络层
29. 在 Internet 中,用户计算机需要通过校园网、企业网或 ISP 联入()。
A) 电报交换网 B) 国家间的主干网 C) 电话交换网 D) 地区主干网

30. 下列叙述中,不正确的是()。

A) FTP 提供了因特网上任意两台计算机之间相互传输文件的机制,因此它是用户获得大量 Internet 资源的重要方法

B) WWW 利用超文本和超媒体技术组织和管理信息浏览或信息检索的系统

C) E-mail 是用户或者用户组之间通过计算机网络收发信息的服务

D) 当拥有一台 586 个人计算机和一部电话机时,只要再安装一个调制解调器 (Modem),便可以接到因特网上

31. Intranet 技术网是()。

A) 自定义网络协议的局域网

B) 传统的 MIS 网

C) 应用因特网技术的企业内部网

D) 单层结构的 C/S 网

32. 在 WWW 的 Client/Server 工作环境中,下列起着控制作用的是()。

A) Web 服务器

B) HTTP 协议

C) Web 浏览器

D) HTML 语言

33. 下面不是 TCP 报文格式中的域的是()。

A) 子网掩码

B) 序列号

C) 数据

D) 目的端口号

34. 电子公告牌的英文缩写是()。

A) DNS

B) ESPN

C) CNN

D) BBS

35. 下列叙述正确的是()。

A) 在 Internet 上一个 IP 地址只能对应一个域名

B) 在 Internet 上一个 IP 地址可以对应多个域名

C) 在 Internet 上一个 IP 地址必须对应多个域名

D) 在 Internet 上一个 IP 地址必须对应一个域名

36. TCP/IP 网络中的主机若要与其他网段上的主机通信,除了必须配置 IP 地址和子网掩码之外,还必须设置的 TCP/IP 参数是()。

A) 网关地址

B) DNS

C) 网络地址

D) 广播地址

37. 标准 C 类地址 211.108.113.0 内主机数量最多为()。

A) 255

B) 254

C) 256

D) 1 022

38. TCP/IP 协议集中互连层的主要功能是()。

A) 提供对物理层的控制,完成对数据流检错、纠错、同步等措施

B) 检查网络拓扑,确定报文传输的最佳路由,实现数据转发,同时提供分组路由、避免拥塞等措施

C) 为两台主机间的应用程序提供端到端通讯

D) 提供对数据链路层的支持

39. 在我国的 Internet 建设中,已经在全国范围内建立了几个骨干网。其中,由教育部主持,清华大学等多所高校承担建设的是()。

A) ChinaNET

B) CSTNET

C) CERNET

D) GBNET

40. 下列不是上网用户从 ISP 处获得的是()。

A) 用户名或账号

B) 口令

C) 上网拨号用的电话号码

D) 网络地址

41. 从 FTP 服务器中取文件的命令是()。

A) get

B) put

C) dir

D) copy

42. 用户 A 通过计算机网络向用户 B 发消息,表示自己同意签订某个合同,随后用户 A 反悔,不承认自己发过该条消息。为了防止这种情况发生,应采用()。
- A) 数字签名技术 B) 消息认证技术 C) 数据加密技术 D) 身份认证技术
43. 某银行为了加强自己的网站的安全性,决定采用一个协议,应该采用()协议。
- A) FTP B) HTTP C) SSL D) UDP
44. 浏览器中,与安全、隐私无关的是指()。
- A) Cookie B) Java Applet C) 背景音乐 D) ActiveX 控件
45. 下面加密算法属于对称加密算法的是()。
- A) RSA B) SHA C) DES D) MD5
46. 美国国防部安全标准定义了 4 类 7 个安全级别,其中最高安全级提供了最全面的安全支持,它是()。
- A) A 级 B) B 级 C) C 级 D) D 级
47. 保证数据的完整性就是()。
- A) 保证因特网上传送的数据信息不被第三方监视
- B) 保证因特网上传送的数据信息不被篡改
- C) 保证电子商务交易各方的真实身份
- D) 保证发送方不能抵赖曾经发送过某数据信息
48. 特洛伊木马攻击的威胁类型属于()。
- A) 授权侵犯威胁 B) 植入威胁 C) 渗入威胁 D) 旁路控制威胁
49. 不可逆加密算法在加密过程中,以下说法正确的是()。
- A) 需要使用公用密钥 B) 需要使用私有密钥
- C) 需要使用对称密钥 D) 不需要使用密钥
50. 计算机病毒是指能够侵入计算机系统并在计算机系统中潜伏、传播、破坏系统正常工作的一种具有繁殖能力的()。
- A) 指令 B) 程序 C) 设备 D) 文件
51. 防火墙一般由分组过滤路由器和()两部分组成。
- A) 应用网关 B) 网桥 C) 杀毒软件 D) 防病毒卡
52. 在电子商务活动中,消费者与银行之间的资金转移通常要用到证书。证书的发放单位一般是()。
- A) 政府部门 B) 银行 C) 因特网服务提供者 D) 安全认证中心
53. SET 协议是针对()。
- A) 电子现金支付的网上交易而设计的规范
- B) 电子支票支付的网上交易而设计的规范
- C) 电子信用卡支付的网上交易而设计的规范
- D) 邮局汇款支付的网上交易而设计的规范
54. 在电子商务的概念模型中,不属于电子商务的构成要素是()。
- A) 互联网 B) 交易主体 C) 交易事务 D) 电子市场
55. 在线电子支付的手段包括()。
- A) 电子支票、智能信用卡、电子现金和电子钱包等

- B) 电子转账、智能信用卡、电子现金和电子钱包等
C) 电子转账、VISA 卡、电子现金和电子钱包等

D) 电子转账、VISA 卡、电子现金和电子单证等

56. 关于电子商务,以下说法不正确的是()。

A) 电子商务是以开放的因特网环境为基础的

B) 电子商务是基于浏览器/服务器应用方式的

C) 电子商务的主要交易类型有 BtoB 和 CtoC

D) 利用 Web 网站刊登广告也是一种电子商务活动

57. 在电子商务中,保证数据传输的安全性就是()。

A) 保证在公共因特网上传送的数据信息不被篡改

B) 保证在公共因特网上传送的数据信息不被第三方监视和窃取

C) 保证电子商务交易各方的真实身份

D) 保证发送方不能抵赖曾经发送过某数据

58. ATM 能够支持很多的不同特性的服务,包括()。

A) 面向连接服务和无连接服务

B) 恒定比特率服务和可变比特率服务

C) 实时服务和非实时服务

D) 以上都是

59. 宽带 ISDN 的核心技术是()。

A) ATM 技术

B) 光纤接入技术

C) 多媒体技术

D) SDH 技术

60. 如果电缆调制解调器使用 8 MHz 的频带宽度,那么在利用 64QAM 时,它可以提供的速率为()。

A) 27 Mbps

B) 36 Mbps

C) 48 Mbps

D) 64 Mbps

二、填空题(每空 2 分,共 40 分)

请将每空的正确答案写在答题卡【1】~【20】序号的横线上,答在试卷上不得分。

1. 测量 CPU 处理速度有两种常用单位,其中表示执行浮点指令的平均速度是用【1】。

2. 多媒体硬件系统的标志性组成有光盘驱动器、A/D 与 D/A 转换、高清晰彩显以及

【2】硬件支持。

3. 传统文本都是线性的、顺序的,如果是非线性的、非顺序的则称为【3】。

4. 奔腾芯片有双 Cache 结构,一个用于数据缓存,另一个用于【4】缓存。

5. 从 IA-32 到 IA-64 的演变,典型的代表是从奔腾向【5】的进步。

6. 传输层的主要任务是向用户提供可靠的【6】服务,透明地传送报文。

7. 网络并行计算根据其组建思想和实现方法可以分为两大类:机群计算与【7】。

8. 误码率是指二进制码元在数据传输系统中被传错的【8】。

9. 计算机网络是计算机技术与【9】技术密切结合和学科交叉的产物。

10. 以太网提供的服务是【10】连接的方式。

11. 传统以太网采用【11】编码。

12. Windows 系统中,SID 的中文全称是【12】。

13. Windows NT 中备份域控制器的英文缩写是【13】。

14. TCP/IP 体系是在互联网中应用最广泛的网络体系,互联网的前身是以美国国防部

【14】为中心的研究性网络。