

全国计算机等级考试 标准预测试卷

三级

网络技术

国计算机等级考试标准预测试卷 三级网络技术

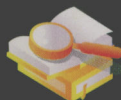
TP3-44/89
:2009(4)
2009

ISBN 978-7-122-05245-5



9 787122 052452 >

定价: 14.00元



销售分类建议: 计算机/等级考试

最新大纲
2009年9月考试专用

全国计算机等级考试
新思路系列辅导用书

全国计算机等级考试 标准预测试卷

三级

网络技术

- 试题的设计严格按照2002年以来历年试题命题规律
- 试题的制作全部由计算机等级考试专业级教师完成
- 试卷的编排按照考试规律缜密设计, 考点分布合理、突出重点

全国计算机等级考试命题研究组
新思路教育科技研究中心 编



化学工业出版社

TP3-44/89
:2009(4)
2009

全国计算机等级考试 标准预测试卷

三级网络技术 (2009年9月考试专用)

全国计算机等级考试命题研究组
新思路教育科技有限公司 编



化学工业出版社

· 北 京 ·

内 容 简 介

2009年全国计算机等级考试在新大纲标准下实施,为了向考生提供专业、准确的辅导资料,本书编写组设计、开发了本套标准预测试卷。

本套试卷一改等级考试用书的常规编写方法,在对新大纲与历年试卷深入研究之后,精心设计了完全符合等级考试要求和命题规律的数套试卷。试卷不仅给出了参考答案,且一一予以解题分析,尤其对于起点低、基础薄弱的考生而言,这将是备考的最佳学习方案。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试标准预测试卷. 三级网络技术 /
全国计算机等级考试命题研究组, 新思路教育科技研究
中心编. —北京: 化学工业出版社, 2009. 5
(全国计算机等级考试新思路系列辅导用书)
ISBN 978-7-122-05245-2

I. 全… II. ①全…②新… 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 (2009) 第 050785 号

策划编辑: 张 立 陈 静
责任编辑: 陈 静

装帧设计: 尹琳琳

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)
印 装: 三河市延风装订厂
787mm×1092mm 1/8 印张 9 1/2 字数 277 千字 2009 年 5 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 14.00 元

版权所有 违者必究

前言

全国计算机等级考试三级网络技术分为笔试和上机两个科目。选择一本合适的标准预测试卷,会帮助考生轻松而顺利地通过笔试。本试卷的功能是提供多套符合等级考试要求和命题特征、命中率较高的模拟试卷,供考生日常训练和考前模拟,最终之目的是帮助考生顺利地通过三级网络技术的笔试环节。

目录 Chapter

1 本试卷的题目具有较高命中率

每一本试卷都宣称自己是高命中率,有的甚至告诉读者,它们的命中率高达 97%。在这里,我们先澄清一点,本试卷的题目不是真题,也不可能泄题,之所以说具有“高命中率”的原因有以下 5 点。

- 试题的设计严格按照 2002 年以来历年试题分析规律。
- 试题的制作全部由计算机等级考试专业级教师完成。
- 试卷的编排按照考试规律缜密设计,考点分布合理、突出重点。
- 试题源自题库,题库自 2002 年开发,每年升级、更新。
- 试题的知识点全面覆盖所有的考核知识点。

可以说,考生做完了大部分题目,等于说已经完成了所有考点的训练,且重点考点是多次训练、重点训练,次要考点一般训练,非考点少量训练。我们不搞题海战术,而是有信心地有的放矢,让考生在短时间内高效率地完成学习。

2 本试卷的解析具有很好的学习效果

何谓“解析”?“解析”其实就是对解题思路、解题步骤、解题窍门、题目关联知识点以及考核信息的统称。

“解析”有什么用?“解析”的功能有以下两点。

- 一是如果您了解此题目,能正确做对,解析可以帮助您理清知识脉络,加强记忆。
- 二是如果您不了解此题目,不会做题,解析可以帮助您记忆和理解知识点,或是学习解题的思路,举一反三,有了工具就可以解其他同类题。

当然,如果您能 100% 做对题目,建议您不用看解析了。

本试卷的解题特点在于以下几点。

- 突出重点:重要考点、难点详尽讲解,力求用通俗的语言将抽象具体化、将复杂简单化。
- 考点的精华:解析就是对考核要点的最精炼的一次讲解,文字虽少,但涉及的知识点毫不缩水。
- 贴近考试:一切的讲解都是围绕着考试、围绕着考试题目进行的,使解析实用、高效。
- 在使用本试卷时,具有一定基础的考生,可以脱离课本,直接使用试卷来复习,完全可以达到笔试通关的效果。

没有基础的考生,由于缺乏对整个知识体系的了解,建议一边用试卷训练,注意参照解析,了解重要考点的精华内容,有不明之处参照教程或辅导书进一步学习。

任何试卷都不是万能药,它只是我们提供给考生的一项工具、一个好助手,考试的关键在于考生所掌握的知识、技能及心态。

全国计算机等级考试标准预测试卷(1)	(共 4 页)
全国计算机等级考试标准预测试卷(2)	(共 4 页)
全国计算机等级考试标准预测试卷(3)	(共 4 页)
全国计算机等级考试标准预测试卷(4)	(共 4 页)
全国计算机等级考试标准预测试卷(5)	(共 4 页)
全国计算机等级考试标准预测试卷(6)	(共 4 页)
全国计算机等级考试标准预测试卷(7)	(共 4 页)
全国计算机等级考试考前冲刺试卷(1)	(共 4 页)
全国计算机等级考试考前冲刺试卷(2)	(共 4 页)
2008 年 4 月全国计算机等级考试笔试试卷	(共 4 页)
2008 年 9 月全国计算机等级考试笔试试卷	(共 4 页)
2009 年 3 月全国计算机等级考试笔试试卷	(共 4 页)
标准预测试卷(1) 参考答案及解析	(共 2 页)
标准预测试卷(2) 参考答案及解析	(共 2 页)
标准预测试卷(3) 参考答案及解析	(共 2 页)
标准预测试卷(4) 参考答案及解析	(共 2 页)
标准预测试卷(5) 参考答案及解析	(共 2 页)
标准预测试卷(6) 参考答案及解析	(共 2 页)
标准预测试卷(7) 参考答案及解析	(共 2 页)
考前冲刺试卷(1) 参考答案及解析	(共 2 页)
考前冲刺试卷(2) 参考答案及解析	(共 2 页)
2008 年 4 月笔试试卷参考答案及解析	(共 3 页)
2008 年 9 月笔试试卷参考答案及解析	(共 2 页)
2009 年 3 月笔试试卷参考答案及解析	(共 2 页)

全国计算机等级考试标准预测试卷(1)

三级网络技术

(考试时间 120 分钟, 满分 100 分)

一、选择题(每小题 1 分, 共 60 分)

- (1) 下列说法中错误的是()。
- A) 原则上, 过去的小型机、大型机甚至巨型机都不能当服务器用
B) 工作站与高端微机的主要差别是: 前者通常有一个屏幕较大的显示器
C) 目前, 台式机分成商业计算机、家庭计算机和多媒体计算机
D) 笔记本又称为移动 PC (Mobile PC)
- (2) 下列说法中正确的是()。
- A) 服务器只能用 64 位的 CPU 芯片制成
B) 服务器不能用 32 位的 CPU 芯片制成
C) 大型机可以用作服务器
D) 微型机不可以作服务器
- (3) 在奔腾芯片中, 内置了多条流水线, 可同时执行多个处理, 这称为()。
- A) 超流水线技术
B) 超标量技术
C) 多线程技术
D) 哈佛结构
- (4) 外围部件接口就是()。
- A) EISA
B) PCI
C) VESA
D) MCA
- (5) Access 属于()。
- A) 电子表格软件
B) 字处理软件
C) 数据库软件
D) 财务软件
- (6) 承担计算机网络中数据的传输、交换、加工和变换等通信工作的是()。
- A) 通信子网
B) 资源子网
C) 网络结点
D) 通信链路
- (7) 在高速主干网、数据仓库、桌面电视会议、3D 图形与高清晰度图像应用中, 一般采用() Mbps 以太网。
- A) 10/100
B) 100/1000
C) 256
D) 10000
- (8) 若网络由各个结点通过点到点通信线路连接到中央结点组成, 则称这种拓扑结构为()。
- A) 环形拓扑
B) 总线拓扑
C) 树形拓扑
D) 星形拓扑
- (9) 数据通信中的信道传输速率单位是比特/秒 (bps), 它的含义是()。
- A) bits per second
B) bytes per second
C) 和具体传输介质有关
D) 和网络类型有关
- (10) 人们将网络层次结构模型和各层协议集合定义为计算机网络的()。
- A) 拓扑结构
B) 开放系统互联模型
C) 体系结构
D) 协议集
- (11) TCP/IP 参考模型的互连层与 OSI 参考模型的()相对应。
- A) 传输层
B) 网络层
C) 数据链路层
D) 物理层
- (12) 传统网络对于多媒体的支持是不够的, 为了适应多媒体的需要, 改进传统网络的方法主要是()。
- I. 增大带宽
II. 改进协议
III. 改进数据压缩技术
- A) I、II
B) II、III
C) III
D) 都是
- (13) 在总线型拓扑结构网络中, 每次可传输信号的设备数目为()。
- A) 1 个
B) 3 个
C) 2 个
D) 任意多个
- (14) 以太网是()的典型。
- A) 总线网
B) FDDI
C) 令牌环网
D) 星形网
- (15) 交换式局域网从根本上改变了“共享介质”的工作方式, 它可以通过 Ethernet Switch 支持端口结点之间的多个并发连接。因此, 交换式局域网可以增加网络带宽, 改善局域网性能与()。
- A) 服务质量
B) 网络监控
C) 存储管理
D) 网络拓扑
- (16) Ethernet 交换机是利用“端口/MAC 地址映射表”进行数据交换的。交换机采用()方法动态建立和维护端口/MAC 地址映射表。
- A) 人工建立
B) 地址学习
C) 进程
D) 轮询
- (17) 在交换式局域网中, 如果交换机采用直接交换方式, 则帧出错检测任务由()完成。
- A) 结点主机
B) 交换机
C) 交换机与结点主机
D) 高层协议
- (18) 最简单的集线器是支持()的以太网集线器。
- A) 10BASE-T
B) 10BASE-5
C) 10BASE-2
D) 10BASE-FL
- (19) 定义 Token Bus 介质访问控制子层与物理层规范的是 IEEE()。
- A) 802.3 标准
B) 802.4 标准
C) 802.6 标准
D) 802.11 标准

(20) 有若干个局域网, 各自具有独立的资源, 若它们之间互联以后, 则 ()。

- A) 各自资源仍然独立
- B) 各自资源可被互联网络共享
- C) 各自资源既不能独立, 也不能共享
- D) 互联不仅仅是物理上的连接

(21) 下列属于共享介质局域网的是 ()。

- I. Ethernet
- II. Switched Ethernet
- III. FDDI
- IV. ATM LAN
- V. Token Bus
- VI. Token Ring

- A) I、II、III、VI
- B) I、II、IV、V
- C) II、III、IV、V
- D) I、III、V、VI

(22) 802.11a 不支持的传输速率为 ()。

- A) 5.5Mbps
- B) 11Mbps
- C) 54Mbps
- D) 100Mbps

(23) 在双绞线组网的方式中, () 是以太网的中心连接设备。

- A) 集线器
- B) 收发器
- C) 中继器
- D) 网卡

(24) 下列关于光纤分布式数据接口 FDDI 的描述中, 不正确的是 ()。

- A) FDDI 是一种以光纤作为传输介质的高速主干网
- B) 使用基于 IEEE 802.4 的单令牌的环网介质访问控制 MAC 协议
- C) 数据传输速率为 100Mbps, 联网的结点数小于等于 1000, 环路长度为 100km
- D) 可以使用双环结构, 具有容错能力

(25) 网桥是 ()。

- A) 物理层的互联设备
- B) 数据链路层的互联设备
- C) 网络层的互联设备
- D) 高层的互联设备

(26) Windows 操作系统属于 ()。

- A) 多用户操作系统
- B) 多任务操作系统
- C) 单任务操作系统
- D) 网络操作系统

(27) () 是 Windows 2000 Server 最重要的新功能。

- A) 使用域作为基本管理单位
- B) 使用主域控制器
- C) 兼容性提高
- D) 活动目录服务

(28) 下列关于 UNIX 操作系统的基本特性, 说法错误的是 ()。

- A) UNIX 是一个支持多任务、多用户的操作系统
- B) UNIX 提供了功能强大的 Shell 编程语言
- C) UNIX 的网状文件系统有良好的安全性和可维护性
- D) UNIX 提供了多种通信机制

(29) 对于 Linux 操作系统, 下列说法错误的是 ()。

- A) Linux 是一种开放源的操作系统
- B) Linux 提供了强大的应用程序开发环境
- C) Linux 可以免费使用
- D) Linux 不支持 Sparc 硬件平台

(30) 对于 Linux 操作系统, 下列说法错误的是 ()。

- A) 支持 Intel、Alpha 硬件平台, 尚不支持 Sparc 平台
- B) 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) 支持多任务和多用户
- D) 开放源代码

(31) 在 NetWare 环境中, 访问一个文件的路径, 正确的是 ()。

- A) 文件服务器名\卷名: 目录名\子目录名\文件名
- B) 文件服务器名\卷名\目录名\子目录名\文件名
- C) 文件服务器名\卷名—目录名\子目录名\文件名
- D) 文件服务器名\卷名 目录名\子目录名\文件名

(32) Internet 在我国被称为 ()。

- A) 外部网
- B) 局域网
- C) 国际互联网
- D) 计算机网络系统

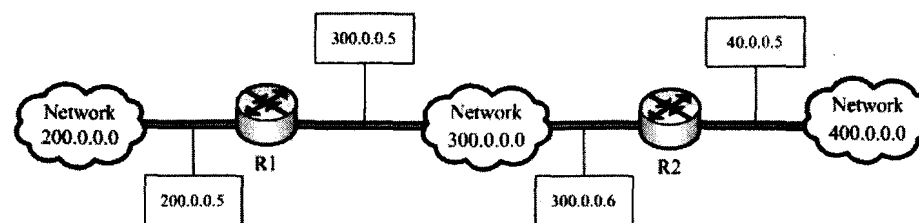
(33) 内部网络中某主机的 IP 地址为 192.168.28.10, 子网屏蔽码是 255.255.255.0。当网络电缆被拔出, 仍能 ping 通的 IP 地址是 ()。

- A) ping 192.168.28.10
- B) ping 192.168.28.0
- C) ping 127.0.0.0
- D) ping 255.255.255.0

(34) 为了正确传输高层数据而增加的控制信息是 IP 数据报中的 () 部分。

- A) 版本与协议类型
- B) 服务类型
- C) 分片和重组控制
- D) 报头区

(35) 下图所示的网络中, 路由器 R2 “路由表” 中到达网络 200.0.0.0 表项的下一路由器地址应该是 ()。



- A) 300.0.0.5
- B) 300.0.0.6
- C) 400.0.0.5
- D) 直接投递

(36) 关于 IP 数据报的传输, 不正确的是 ()。

- A) 如果目的主机和源主机处于同一网络, 报文可以直接投递

- B) 如果目的主机和源主机处于不同网络,则需要经过某一路由器再次投递
C) 源主机和目的主机都不知道 IP 数据报在网络中传输的全路径
D) 中间路由器知道 IP 数据报在网络中传输的全路径
- (37) 下列不是电子邮件相关协议的是 ()。
A) POP3 B) MIME
C) IMAP D) SNMP
- (38) 下列不是常用的支持断点续传(接续前面的断接点完成剩余部分的传输)的 FTP 下载工具的是 ()。
A) GetRight B) NetAnts
C) CuteFtp D) IE
- (39) () 可以针对不同的用户做不同的权限设置。
A) Web 权限 B) NTFS 权限
C) 用户验证 D) 以上都不对
- (40) 假设中国到美国的国际长途费为 18.4 元/分钟。国内的市话计价为 0.34 元/分钟,因特网使用费为 1 元/小时。如果国内的某因特网用户通过电话网接入本地 ISP,浏览位于美国的一台 WWW 服务器,共访问了 20 分钟。用户需要支付的费用为 ()。
A) 15.23 元 B) 7.13 元
C) 368 元 D) 368.33 元
- (41) 在因特网中,请求域名解析的软件必须知道 ()。
A) 根域名服务器的地址和其父结点服务器地址
B) 根域名服务器的地址和其子结点服务器地址
C) 所有域名服务器的 IP 地址
D) 所有域名服务器的域名
- (42) 既可以使用 TCP,也可以使用 UDP 端口的是 ()。
A) 域名服务器 DOMAIN B) 超文本传输协议 HTTP
C) 简单网络管理协议 SNMP D) 新闻传送协议 NNTP
- (43) 关于网络性能管理步骤的描述中,错误的是 ()。
A) 收集网络性能参数 B) 分析性能数据
C) 产生费用报告 D) 调整工作参数
- (44) CC 将评估过程划分成 () 两个部分。
A) 功能要求和完整性要求 B) 技术要求和功能要求
C) 功能要求和保证要求 D) 安全要求和认证要求
- (45) 下列 () 方法不能用于计算机病毒检测。
A) 自身校验 B) 判断文件的长度
C) 关键字检测 D) 加密可执行程序
- (46) 下列加密方式只在源、宿结点进行加密和解密的是 ()。
A) 端到端 B) 结点到结点
C) 链路加密 D) 都不是
- (47) 下列有关公钥加密体制的说法,错误的是 ()。
A) 用户要生成一对加密和解密时使用的密钥
B) 用户可以随时改变私钥,然后发布新的公钥来替换旧公钥
C) 私钥是保密的,所以私钥又称为保密密钥
D) 公钥密码体制的设计比对称密码体制的设计难度更大
- (48) 有关密码管理,下列说法错误的是 ()。
A) 除了公钥密码系统中的公钥,所有的密钥都要保密
B) 所有密钥的完整性都需要保护
C) 密钥管理的重要内容就是解决密钥的销毁问题
D) 产生密钥阶段可能需要密钥登记
- (49) 下列说法中错误的是 ()。
A) 用户登陆系统时, S/Key 协议用于对付通信量分析攻击,运行于管理器/代理环境中
B) PPP 协议是最常用的建立电话线或 ISDN 拨号连接的协议
C) Kerberos 是一种对称密码网络认证协议,使用 DES 加密算法进行加密和认证
D) Kerberos 有 3 个组成部分:身份认证、计费 and 审计
- (50) 关于数字签名,下面说法错误的是 ()。
A) 数字签名技术可以对发送者身份进行确认
B) 数字签名技术可以保证信息完整性
C) 数字签名技术能够保证信息传输过程中的安全性
D) 数字签名技术没有提供消息内容的机密性
- (51) 公钥加密比常规加密更先进是因为 ()。
A) 公钥加密比常规加密更具有安全性
B) 公钥加密是一种通用机制,常规加密已经过时了
C) 公钥是建立在数学函数基础上的,而不是建立在位方式的操作上的
D) 公钥加密算法中,公钥的分发比常规加密高效
- (52) 不属于公钥加密算法的是 ()。
A) DSS B) RSA
C) MD5 D) Elgamal
- (53) 在下列商务活动中,不属于电子商务范畴的有 ()。
A) 网上购物 B) 电子支付
C) 在线谈判 D) 建立 Web 站点
- (54) 有关电子支付方式,下列说法错误的是 ()。
A) 电子现金也叫数字现金
B) 在支付活动中,电子现金表现为买方资金的减少和卖方资金的增多
C) 目前电子支票的交换主要通过银行等金融单位的专用网络来进行
D) 电子信用卡发卡机构屏蔽了持卡人的信用度
- (55) () 是保证各种不同的电子政务系统互联、互通、互操作的基本前提。
A) 可靠的安全保障 B) 统一的标准和规范
C) 政府的高度支持 D) 完整的信息体系
- (56) 电子政务系统中的身份认证过程中,所需的基础安全服务支持由 () 提供。

- A) 授权服务平台 B) 底层的信任
C) 证书 D) A 和 B
- (57) 在线电子支付的手段包括 ()。
- A) 电子转账、VISA 卡、电子钱包等等
B) 电子转账、传统信用卡、电子现金和电子股票等等
C) 电子支票、电子信用卡、电子现金等等
D) 电子股票、VISA 卡、电子现金和电子单证等等
- (58) 主要采用树形拓扑结构的是 ()。
- A) 电信网 B) 卫星网
C) 有线电视网 D) 计算机网
- (59) 下列 () 不是 ATM 技术的特征。
- A) 信元传输
B) 面向连接
C) 统计多路复用
D) 根据用户业务性质的不同, 网络采取不同的模式处理
- (60) 下列关于“三网”的叙述中, 正确的是 ()。
- A) 有线电视网 (CATV) 采用数字传输方式, 是一种数字网络
B) 有线电视网采用树形拓扑结构
C) 电信网是 3 种网络中宽带化程度最高的
D) 计算机网是公用网, 连接范围最大, 服务范围最广
- (16) 在网络管理中, _____ 功能域监视网络吞吐率、利用率、错误率和响应时间等参数。
(17) 像 NetXRay 等基于网络层等低层协议而进行攻击的软件属于 _____。
(18) 电子商务的命脉是 _____。
(19) 所谓 _____ 是指交换机到用户终端之间所有的机线设备。
(20) 在因特网上, 网上直接划付通常采用数字证书技术、数字签名技术以及 _____ 协议保证交易的安全。

二、填空题 (每空 2 分, 共 40 分)

- (1) 目前便携式电脑的配置已经 _____ 桌面式电脑。
(2) 在经典奔腾中有两条 _____ 流水线 and 一条浮点指令流水线。
(3) 计算机网络是计算机技术与 _____ 技术相互渗透、密切结合的产物。
(4) 计算机通信体系结构中最关键的一层是 _____。
(5) TCP/IP 参考模型中, _____ 协议横跨整个层次。
(6) 改进传统网络的方法主要是增大带宽与 _____。
(7) 局域网主要采用的拓扑结构为 _____、环形、星形结构。
(8) FDDI 是一种以 _____ 作为传输介质的高速主干网。
(9) 交换式局域网的核心设备是 _____, 它可以在它的多个端口之间建立多个并发连接。
(10) 第一个无线局域网的标准是 _____ 标准。
(11) 建筑物综合布线系统一般采用开放式模块化结构, 它具有良好的可扩展性和很高的灵活性等特点, 其传输介质主要采用光纤与 _____ 混合结构。
(12) 网络操作系统的缩写是 _____。
(13) 在系统结构上, UNIX 由两部分组成: 一部分是内核, 另一部分是 _____。
(14) 规范、精确地定义了要投递的数据报格式的是 _____。
(15) 连接两个或者多个物理网络, 负责将从一个网络接收来的 IP 数据报, 转发到一个合适的网络中的是 _____。

全国计算机等级考试标准预测试卷(2)

三级网络技术

(考试时间 120 分钟, 满分 100 分)

一、选择题(每小题 1 分, 共 60 分)

- (1) 下列说法错误的是()。
- A) 奔腾是 32 位的, 这里 32 位指的是处理器能够保存 32 位的数据
B) 计算机的位数不是指十进制数, 而是十六进制数
C) 通常称 8 位是一个字节(Byte), 16 位是一个字(Word)
D) 用于安腾处理器上的芯片已经是 64 位了
- (2) 平均无故障时间的英文缩写是()。
- A) MTBF
B) MTTR
C) MFLOPS
D) MIPS
- (3) 奔腾的内部错误检测功能可以()。
- A) 在内部多处设置偶校验
B) 通过双工系统的运算结果比较
C) 判断系统是否出现异常
D) 又被称为是功能冗余校验技术
- (4) 下列关于主板的描述中, 错误的是()。
- A) 按生产厂家分类有联想、华硕主板
B) 按存储器容量分类有 16M、32M 主板
C) 按 CPU 插座分类有 Slot、Socket 主板
D) 按数据端口分类有 AT、ATX 主板
- (5) 下列关于软件的描述, 错误的是()。
- A) Word 是微软公司出品的文字处理软件
B) WPS 是我国知名的办公软件
C) Access 是微软 Office 办公套装的一员
D) Photoshop 是微软公司的软件
- (6) 在实际的计算机网络组建过程中, 一般首先应该做()。
- A) 网络拓扑结构设计
B) 设备选型
C) 应用程序结构设计
D) 网络协议选型
- (7) 香农定理描述了()之间的关系。
- I. 最大传输速率
II. 信号功率
III. 功率噪声
IV. 信道带宽
- A) I、II 和 III
B) 仅 I 和 II
C) 仅 I 和 III
D) 全部
- (8) 一个网络协议主要由以下 3 个要素组成: 语法、语义与时序。其中规定了控制信息结构与格式的是()。
- A) 语法
B) 语义
C) 时序
D) 都没有
- (9) TCP/IP 参考模型分成()层。
- A) 2
B) 3
C) 4
D) 5
- (10) 从计算机网络组成的角度看, 计算机网络是由()构成的。
- A) 通信子网、通信链路
B) 通信子网、资源子网
C) 资源子网、通信链路
D) 通信子网、资源子网、通信链路
- (11) 下列关于城域网建设方案特点的描述中, 错误的是()。
- A) 主干传输介质采用光纤
B) 交换结点采用基于 IP 交换的高速路由交换机或 ATM 交换机
C) 采用核心交换层、业务汇聚层与接入层的 3 层模式
D) 采用 ISO/OSI 七层结构模型
- (12) 描述计算机网络中数据通信的基本技术参数是数据传输速率与()。
- A) 服务质量
B) 传输延迟
C) 误码率
D) 响应时间
- (13) 在 Ethernet 网中, 任何一个结点发送数据都要首先争取总线使用权, 那么结点从它准备发送数据到成功发送数据的发送等待延迟时间是()。
- A) 确定
B) 不确定
C) 用香农定理计算
D) 以上都不对
- (14) 如果 Ethernet 交换机一个端口的数据传输速率是 100Mbps, 该端口支持全双工通信, 则此端口的实际数据传输数量可达到()。
- A) 50Mbps
B) 100Mbps
C) 200Mbps
D) 400Mbps
- (15) 局域网交换机首先完整地接收一个数据帧, 然后根据校验确认是否转发, 这种交换方式叫做()。
- A) 直接交换
B) 存储转发交换
C) 改进的直接交换
D) 查询交换
- (16) 下列关于 VLAN 特点的描述中, 错误的是()。
- A) VLAN 建立在局域网交换技术的基础之上
B) VLAN 以软件方式实现逻辑工作组的划分与管理
C) 同一逻辑工作组的成员需要连接在同一个物理网段上
D) 通过软件设定, 可以将一个结点从一个工作组转移到另一个工作组
- (17) 虚拟局域网采取()方式实现逻辑工作组的划分和管理。
- A) 地址表
B) 软件
C) 路由表
D) 硬件

III. 乱序

- A) I、II
B) II、III
C) I、III
D) 全部
- (37) 远程登录使用 () 协议。
A) POP3
B) Telnet
C) SMTP
D) IMAP
- (38) 超文本通过选择关键字可以跳转到其他的文本信息, 它最大的特点是 ()。
A) 集成性
B) 简易性
C) 可扩展性
D) 无序性
- (39) Web 服务器与浏览器在 () 位和 128 位两者之中协商密钥位数。
A) 48
B) 64
C) 56
D) 40
- (40) 关于接入因特网的方法, 下列说法不正确的是 ()。
A) 电话线路所能支持的传输速率有限, 一般适合于单级连接
B) 希望通过因特网来实现内部网的互联, 可以采用通过数据通信线路接入因特网的方式
C) 目前不是所有的调制解调器都是兼容的
D) 通过电话线路连接到 ISP 时, 用户端的设备不能是局域网代理服务器
- (41) IP 数据报中的 () 主要用于控制和测试两个目的。
A) 头部校验和
B) 数据报选项
C) 填充
D) 重组控制
- (42) 下列 IP 地址中, () 是可以分配给特定因特网用户的。
A) 127.0.0.0
B) 255.255.255.255
C) 10.1.2.90
D) 192.167.30.250
- (43) 下列不属于网络管理协议的是 ()。
A) SNMP
B) RMON
C) CMIP
D) MIB
- (44) 国际通用准则中最高级别是 ()。
A) E0
B) EAL7
C) E6
D) A1
- (45) 下列关于安全攻击说法正确的是 ()。
A) 中断是对完整性的攻击
B) 修改是对可用性的攻击
C) 截取是未授权实体向系统中插入伪造的数据
D) 捏造是对合法性的攻击
- (46) 美国国家标准和技术局在 1977 年采用的数据加密标准算法属于 ()。
A) 不对称加密
B) 对称加密
C) 不可逆加密
D) 公开密钥加密
- (47) () 是基于离散对数的公钥密码体制的。

- A) DES
C) Elgamal 公钥体制
B) RSA
D) SHA
- (48) 在结点加密方式中, 如果传输链路上存在 n 个结点, 包括信息发出源结点和终止结点, 则传输路径上最多存在 () 种加密、解密装置。
A) $(n-1)!$
C) $n-1$
B) $n-2$
D) n
- (49) Kerberos 协议用于认证用户对网络资源的请求, 执行用户和服务的安全确认的是 ()。
A) 发送方
C) 可信任的第三方
B) 接收方
D) 双方
- (50) 一个登录处理子系统允许处理一个特定的用户识别码, 以绕过通常的口令检查。这种安全威胁称为 ()。
A) 假冒
C) 陷门
B) 授权侵犯
D) 特洛伊木马
- (51) 从信息角度来讲, 如果 2008 年 8 月 8 日有人在网络上以国务院的名义宣布“奥运期间全国放假 20 天”, 它属于安全攻击中的 ()。
A) 中断
C) 修改
B) 截取
D) 捏造
- (52) 在网络安全中, 截取是指未授权的实体得到了资源的访问权, 这是对 ()。
A) 可用性的攻击
C) 完整性的攻击
B) 机密性的攻击
D) 真实性的攻击
- (53) “无纸贸易”是指 ()。
A) SET
C) EDP
B) EDI
D) 电子支付
- (54) 在利用 SET 协议实现在线支付时, 用户通常使用 ()。
A) 电子现金
C) 电子信用卡
B) 电子钱包
D) 电子支票
- (55) () 是为电子政务系统提供政务信息及其他运行管理信息的传输和交换平台。
A) 信息安全基础设施层
C) 电子政务应用层
B) 网络基础设施层
D) 智能化信任和授权基础设施层
- (56) 客户在提交服务请求后, 进行正常的电子政务服务处理之前, 需要首先进行 () 处理。
A) 身份认证
C) 杀毒
B) 应用授权
D) 数字签名
- (57) () 是电子商务的高级阶段和最终目的。
A) 电子数据交换
C) 站点推广
B) 在线交易
D) 电子政务
- (58) () 是连接普通家庭用户终端设备和信息高速公路之间的桥梁。
A) B-ISDN
B) ISDN

C) RBB

D) VOD

(59) 接入网在用户端通过 () 与用户终端设备相连接。

A) SNI

B) UNI

C) UNIT

D) Q3

(60) 下列关于 SDH 技术的叙述中, 错误的是 ()。

A) SDH 信号最基本的模块信号是 STM-1

B) SDH 的帧结构是块状帧

C) SDH 的帧可以分为 3 个主要区域

D) SDH 仅适用于光纤

二、填空题 (每空 2 分, 共 40 分)

- (1) 经典奔腾的处理速度可达到 300MIPS, 其中 MIPS 的含义是_____。
- (2) 计算机网络是现代通信技术和_____相结合的产物。
- (3) 主机通过高速_____与通信控制处理机相连接。
- (4) 按照 OSI 参考模型, 网络中每一个结点都有相同的层次, 不同结点的同等层具有相同的_____。
- (5) TCP/IP 参考模型中最底层是_____。
- (6) 根据组建思想和实现方法, 网络并行计算可以分成_____和网络计算两类。
- (7) IEEE 在 1980 年 2 月成立了局域网标准化委员会 (简称为 IEEE 802 委员会), 专门从事局域网的协议制定, 形成了称为_____的系统标准。
- (8) 20 世纪 90 年代, 局域网技术的一大突破是使用_____的 10BASE-T 标准的出现。
- (9) Ethernet 交换机的帧转发主要有 3 种方式, 它们是直接交换、改进的直接交换和_____交换。
- (10) IEEE 802.11b 定义了使用跳频扩频技术的无线局域网标准, 它的最高传输速率可以达到 11Mbps。802.11a 将传输速率提高到_____ Mbps。
- (11) 在结构化布线系统中, 传输介质通常选用双绞线和_____。
- (12) 操作系统之所以能够找到磁盘上的文件, 是因为磁盘上的文件名与存储位置的记录。在 DOS 中, 它叫做_____。
- (13) HP-UX 是_____公司的 UNIX 系统。
- (14) C 类 IP 地址使用_____位二进制数表示网络。
- (15) 在 Internet 中, 需要使用进行路由选择的设备一般采用_____驱动的路由选择算法。
- (16) 性能管理包括监视和_____两大功能。
- (17) _____是电子商务系统中使用的主要加密技术之一, 它主要用于秘密密钥的分发和数字签名, 以实现身份认证、信息完整性校验和交易防抵赖等。
- (18) 国家政务建设应用系统中, _____主要面向政府公务员, 提供办公支持、决策支持等。
- (19) 电子政务需要先进可靠的_____保障, 这是所有电子政务系统都必须妥善解决的一个关键性问题。
- (20) _____具有进步统一的网络结点接口, 所有的网络单元都有标准的光接口。

全国计算机等级考试标准预测试卷(3)

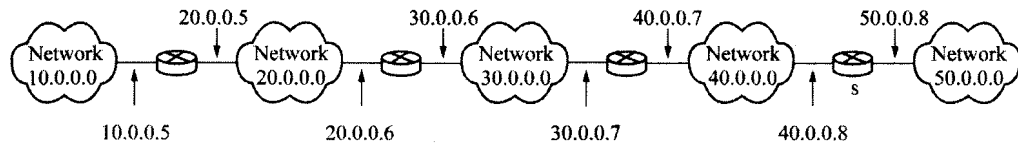
三级网络技术

(考试时间 120 分钟, 满分 100 分)

一、选择题(每小题 1 分, 共 60 分)

- (1) 系统的可靠性通常用 MTBF 和 MTTR 来表示, 其中 MTBF 的意义是()。
- A) 平均无故障时间
B) 每年故障维修时间
C) 每年故障发生次数
D) 平均故障修复时间
- (2) 下列不属于辅助工程的是()。
- A) 计算机辅助设计
B) 计算机辅助工程
C) 计算机辅助测试
D) 计算机辅助翻译
- (3) 下列不是奔腾芯片技术的是()。
- A) 超标量技术
B) 超流水线技术
C) 简明并行指令计算 EPIC
D) 双 Cache 的哈佛结构
- (4) 主板又称为母板, 它的分类方法很多。所谓 486 主板、奔腾主板、奔腾 4 主板, 这种分类的依据是按()。
- A) CPU 芯片
B) CPU 插座
C) 数据端口
D) 扩展槽
- (5) 下列关于软件的描述, 错误的是()。
- A) Word 是微软公司出品的文字处理软件
B) WPS 是我国知名的办公软件
C) Project 是电子表格软件
D) Access 是数据库软件
- (6) 采用点一点线路的通信子网的基本拓扑结构有 4 种, 它们分别是()。
- A) 星形、环形、树形和网状型
B) 总线型、环形、树形和网状型
C) 星形、总线型、树形和网状型
D) 星形、环形、树形和总线型
- (7) 下列关于误码率的描述中, 错误的是()。
- A) 误码率是指二进制码元在数据传输系统中被传错的概率
B) 数据传输系统的误码率必须为 0
C) 在数据传输速率确定后, 误码率越低, 传输系统设备越复杂
D) 如果传输的不是二进制码元, 要折合成二进制码元计算
- (8) 对于 TCP/IP 参考模型与 OSI 参考模型层次关系的描述中, 错误的是()。
- A) TCP/IP 参考模型的应用层与 OSI 应用层、表示层和会话层相对应
B) TCP/IP 参考模型的传输层与 OSI 传输层相对应
C) TCP/IP 参考模型的互连层与 OSI 网络层相对应
D) TCP/IP 参考模型的主机-网络层与 OSI 物理层相对应
- (9) 在 TCP/IP 参考模型中, 应用层是最高的一层, 它包括了所有的高层协议。下列协议中不属于应用层协议的是()。
- A) HTTP
B) FTP
C) UDP
D) SMTP
- (10) 城域网的建设方案多种多样, 但有一些共同的特点, 下列()不是其中包括的。
- A) 传输介质采用同轴电缆
B) 体系结构上采用 3 层模式
C) 要适应不同协议与不同类型用户的接入需要
D) 交换结点采用基于 IP 交换的高速路由交换机或 ATM 交换机
- (11) 一个网络协议主要由以下 3 个要素组成: 语法、语义与时序。其中语法规定了()的结构与格式。
- I. 用户数据
II. 服务原语
III. 控制信息
IV. 应用程序
- A) I 和 II
B) I 和 III
C) I、II 和 IV
D) II 和 IV
- (12) 在计算机网络中负责信息处理的部分称为()。
- A) 通信子网
B) 交换网
C) 资源子网
D) 工作站
- (13) 如果某一结点要进行数据发送, 在 CSMA/CD 控制方法中, 则必须()。
- A) 可立即发送
B) 等到总线空闲
C) 等到空令牌
D) 等发送时间到
- (14) 10Gbps 的 Ethernet 局域网中的传输介质是()。
- A) 同轴电缆
B) STP
C) UTP
D) 光纤
- (15) 局域网交换机交换传输延迟时间量级为()。
- A) 零点几微秒
B) 几微秒
C) 几十微秒
D) 几百微秒
- (16) 下列关于交换机端口定义的虚拟局域网, 说法错误的是()。
- A) 用局域网交换机端口划分虚拟局域网是最通用的方法
B) 同一端口可以属于多个虚拟局域网
C) 从逻辑上将端口划分为独立虚拟子网
D) 用户端口位置移动后, 网络管理员必须重新配置成员
- (17) 在虚拟局域网实现技术中, ()虚拟局域网的建立是动态的。
- A) 交换机端口号
B) MAC 地址
C) 网络层地址
D) IP 广播组

- (18) 局域网交换机的某一端口工作于半双工方式时带宽为 100Mbps, 那么它工作于全双工方式时带宽为 ()。
- A) 50Mbps B) 100Mbps
C) 200Mbps D) 400Mbps
- (19) 智能大厦的组成部分不包括下列选项中的 ()。
- A) 办公自动化系统 B) 监控自动化系统
C) 楼宇自动化系统 D) 通信自动化系统
- (20) 关于局域网交换机, 下列表述错误的是 ()。
- A) 直接交换方式不支持输入输出速率不同的端口间的帧转发
B) 存储转发方式在转发前要进行差错检测
C) 端口号/MAC 地址映射表是通过“地址学习”来获得的
D) 改进的直接交换方式在收到帧的前 16 个字节后判断帧头是否正确
- (21) 在虚拟局域网中, 同一逻辑工作组的成员之间希望进行通信, 那么它们 ()。
- A) 不一定要连在同一物理网段, 而且可以使用不同的操作系统
B) 一定要连在同一物理网段, 而且必须使用相同的操作系统
C) 一定要连在同一物理网段, 可以使用不同的操作系统
D) 不一定要连在同一物理网段, 但必须使用相同的操作系统
- (22) 关于 1Gbps Gigabit Ethernet, 下列说法不正确的是 ()。
- A) 用介质独立接口 (MII) 将 MAC 子层与物理层分隔
B) IEEE 802.3z 是 Gigabit Ethernet 的标准
C) 与传统的 10Mbps 以太网具有相同的组网方法
D) 每个比特发送速率由 10Mbps 的 100ns 降低到 1ns
- (23) 如果 Ethernet 交换机有 4 个 100Mbps 全双工端口和 20 个 10Mbps 半双工端口, 那么这个交换机的总带宽最高可以达到 ()。
- A) 600Mbps B) 1000Mbps
C) 1200Mbps D) 1600Mbps
- (24) 网桥和路由器的区别主要在于 ()。
- A) 路由器工作在网络层, 而网桥工作在数据链路层
B) 路由器可以支持以太网, 但不支持标记环网
C) 网桥具有路径选择功能
D) 网桥支持以太网, 但不支持标记环网
- (25) 10BASE-FB 标准将网卡与有源集线器 (Active HUB) 之间用光纤连接起来, 最大距离可达 () m。
- A) 500 B) 185
C) 2000 D) 2400
- (26) 早期的非对等网络操作系统中, 硬盘服务器将共享的硬盘空间划分成为多个虚拟盘体, 以下不是虚拟盘体 3 个部分之一的是 ()。
- A) 公用盘体 B) 专用盘体
C) 共享盘体 D) 备份盘体
- (27) 关于 Windows 2000 Server 操作系统, 下列说法错误的是 ()。
- A) 组织单元是域中一些用户和组、文件与打印机等资源对象的集合
B) 它仍使用域作为基本管理单位
C) 它提供了活动目录服务, 以方便网络用户查找
D) 它使用全局组和本地组的划分方式, 以方便用户对组进行管理
- (28) 下列选项中, () 不是信息安全的 3 个方面之一。
- A) 物理安全 B) 安全审计
C) 安全控制 D) 安全服务
- (29) 对于 Solaris, 下列说法错误的是 ()。
- A) Solaris 是 SUN 公司的高性能 UNIX
B) Solaris 运行在许多 RISC 工作站和服务服务器上
C) Solaris 支持多处理、多线程
D) Solaris 不支持 Intel 平台
- (30) 下列是 NetWare 安全保密机制的是 ()。
- ①注册安全 ②UPS 监控
③磁盘镜像 ④目录与文件属性
⑤最大信任者屏蔽 ⑥用户信任者权限
- A) ①②③④ B) ②③⑤⑥
C) ①④⑤⑥ D) ①②③④⑤⑥
- (31) 下列对于 Windows NT 特点的表述中, 错误的是 ()。
- A) 好的兼容性及可靠性 B) 便于安装和使用
C) 优良的安全性 D) 管理比较简单
- (32) 现有 IP 地址 160.60.0.60, 那么它一定属于 () 类地址。
- A) A B) B
C) C D) D
- (33) 某主机的 IP 地址为 125.290.35.48, 则该 IP 是 ()。
- A) A 类 IP 地址 B) B 类 IP 地址
C) C 类 IP 地址 D) 不是正确的 IP 地址
- (34) 下列关于目前 IP 协议版本的网络地址的说法中, 不正确的是 ()。
- A) 随着网络主机的增多, IP 地址资源将要耗尽
B) IP 地址可分为 3 类: A、B、C
C) 同一网络中, 主机的 IP 地址都是惟一的
D) IP 地址中的主机号是为了识别网络中一台主机的一个连接
- (35) 下图所示的网络中, 路由器 S “路由表” 中到达网络 10.0.0.0 表项的下一路由器地址应该是 ()。
- A) 10.0.0.5 B) 20.0.0.5
C) 30.0.0.7 D) 40.0.0.7



(36) 中国大陆地区在世界上注册的顶级域名是 ()。

- A) china B) con
C) prc D) cn

(37) 下列关于 Telnet 的表述中, 错误的是 ()。

- A) Telnet 采用了对等网络模式
B) Telnet 可以用于公共服务或商业目的
C) Telnet 精确的定义了本地客户机和远程服务器之间的交互过程
D) Telnet 连接的双方计算机都要支持 Telnet

(38) WWW 基于 () 方式工作。

- A) 浏览器/服务器 B) 客户机/服务器
C) 单机 D) 并行机

(39) 在利用 SSL 协议进行安全数据传输过程中, 会话密钥是由 () 产生的。

- A) 浏览器和 Web 站点 B) CA
C) 浏览器 D) Web 站点

(40) 一个路由表通常包含许多 (N, R) 对序偶。其中, N 和 R 代表的是 ()。

- A) N 指源主机的 IP 地址, R 是到网络 N 路径上的“下一个”路由器的 IP 地址
B) N 指要到达的网络的 IP 地址, R 是到网络 N 路径上的“下一个”路由器的 IP 地址
C) N 指源网络的 IP 地址, R 是到网络 N 路径上的默认路由 IP 地址
D) N 指要到达的网络的 IP 地址, R 是到网络 N 路径上的“上一个”路由器的 IP 地址

(41) IP 数据报中, 指明数据区数据格式的是 ()。

- A) 数据区本身 B) 版本域
C) 服务类型域 D) 协议域

(42) 负责在路由出现问题时及时更换路由的是 ()。

- A) 静态路由表 B) IP 协议
C) IP 数据报 D) 出现问题的路由器

(43) () 提供了访问任何生产厂商生产的任何网络设备, 并获得一系列标准值的一致性方式。

- A) 管理信息库 B) 网络管理协议
C) 安全管理 D) 代理结点

(44) () 操作系统是第一种获得 EAL4 认证的操作系统。

- A) UNIX B) Windows 2000
C) Windows XP D) Windows Vista

(45) 在网络安全中, 对一些硬件进行破坏、切断通信线路或禁用文件管理系统, 这被称为 ()。

- A) 中断 B) 截断
C) 截取 D) 修改

(46) DES 加密算法采用的密钥长度是 ()。

- A) 32 位 B) 56 位
C) 64 位 D) 53 位

(47) 下列加密算法中, 基于离散对数问题的是 ()。

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

(48) 当 10^6 次解密/μs 所需的时间是 10 小时时, 密钥位数为 () 位。

- A) 32 B) 56
C) 128 D) 168

(49) 网络防火墙的安装位置应该在 ()。

- A) 内部网络与因特网的接口处
B) 内部子网之间传送信息的中枢
C) 企业内部各虚拟局域网之间
D) 路由器上

(50) 某明文使用恺撒密码来加密, 在密钥为 3 时 TEST 的密文为 ()。

- A) WHVW B) DWUD
C) test D) FQQO

(51) 有关主动攻击和被动攻击, 下列说法错误的是 ()。

- A) 安全攻击可以分为被动攻击和主动攻击两种
B) 主动攻击很难预防, 但对攻击进行检测
C) 被动攻击难以检测, 但是可以防止
D) 主动攻击的特点是偷听或监视传送

(52) 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 () 系统。

- A) 常规加密 B) 公钥加密
C) 对称加密 D) 单密钥加密

(53) EDI 应用系统之间的数据交换通常是基于 ()。

- A) 路由器 B) 内部网络
C) 电子邮件应用系统 D) EDI 交换平台

(54) 关于 SET 达到的目标, 下列说法错误的是 ()。

- A) 信息在公众网上安全传输
B) 账单信息和个人账号绑定
C) 软件遵循相同协议格式
D) 持卡人与商家通常由第三方相互认证

(55) 下列选项中, () 是构建网络基础设施的关键技术之一。

- A) 数据交换技术 B) 信息安全技术
C) 安全审计 D) 网络信任域

(56) 漏洞扫描是属于信息安全基础设施中的 ()。

- A) 公钥基础设施 PKI
- B) 授权管理基础设施 PMI
- C) 可信时间戳服务系统
- D) 安全保密管理系统

(57) EDI 系统的关键是 ()。

- A) 专有数据平台
- B) 数据信息的标准化
- C) 计算机系统应用
- D) 计算机网络

(58) 中国使用的 PDH 传输体系是 ()。

- A) 亚洲标准
- B) 日本标准
- C) 欧洲标准
- D) 北美标准

(59) 下列关于 xDSL 技术的说法中, 错误的是 ()。

- A) xDSL 是一种以普通电话线为传输媒介的传输技术
- B) xDSL 信号传输距离愈长, 信号衰减愈大, 愈不适合高速传输, 所以 xDSL 只能工作在用户环路上
- C) xDSL 的上下行传输速率必须对称
- D) xDSL 的高带宽要归功于先进的调制解调技术

(60) B-ISDN 的业务分成 () 两类

- A) 交互型业务和会话型业务
- B) 消息型业务和检索型业务
- C) 交互型业务和发布型业务
- D) 检索型业务和发布型业务

(15) 简单网络管理协议 SNMP 位于 ISO OSI 网络体系结构参考模型的 _____ 层, 它遵循 ISO 的管理者-代理网络管理模型。

(16) _____ 是 SNMP 网络管理系统的核心。

(17) 目前, 进行电子商务最常用的终端是 _____。

(18) _____ 中的统一接入平台提供了多种接入方式和多种接入终端的支持。

(19) _____ 也被称为“内部威胁”, 授权用户将其权限用于其他未授权的目的。

(20) 数据加密技术中的 _____ 方式是对整个网络系统采取保护措施, 所以它是将来的发展趋势。

二、填空题 (每空 2 分, 共 40 分)

(1) 平均无故障时间的英文缩写是 _____。

(2) 任何语言源程序都必须转换成 _____, 计算机才能识别和执行。

(3) 负责全网数据处理业务的是 _____。

(4) 在 ISO/OSI 参考模型中, _____ 的主要功能是路由选择、拥塞控制与网络互联。

(5) 1983 年, ARPANET 向 TCP/IP 的转换全部结束, 同时美国国防部将其分为两个部分: ARPANET 与 _____, 前者已经退役, 后者还在运行。

(6) _____ 是第一个使用 TCP/IP 协议的广域网。

(7) 局域网从介质访问控制方法的角度可以分为两类: 共享介质局域网与 _____ 局域网。

(8) FDDI 在物理层提出了物理层介质相关的 PMD 子层与 _____ 子层。

(9) 局域网交换机中, 交换机只要接收并检测到目的地址字段就立即将该帧转发出去, 帧出错检测任务由结点主机完成, 这种交换方法叫做 _____。

(10) 100BASE-FX 标准使用的传输介质是 _____。

(11) 针对工厂环境中存在强干扰的特点, 工业布线系统一般要用 _____ 结构来提高系统运行的稳定性。

(12) 早期的网络操作系统经历了从对等结构向 _____ 结构演变的过程。

(13) 在传递数据的过程中, 如果目标 IP 地址和当前所在的网络不同, 那么该数据就必须经过 _____ 中转, 才能到达目的网络。

(14) 当路由表中没有到某一特定网络或特定主机地址的路由时, 在使用 _____ 的情况下, 路由选择例程就可以把数据报发到这个路由上。

全国计算机等级考试标准预测试卷 (4)

三级网络技术

(考试时间 120 分钟, 满分 100 分)

一、选择题 (每小题 1 分, 共 60 分)

- (1) 下列不能反映计算机运行速度的是 ()。
 - A) MFLOPS
 - B) MIPS
 - C) 主频
 - D) 带宽
- (2) 缩写 CAT 的含义是 ()。
 - A) 计算机辅助设计
 - B) 计算机辅助工程
 - C) 计算机辅助制造
 - D) 计算机辅助测试
- (3) 下列是 64 位芯片的是 ()。
 - A) 安腾
 - B) 奔腾 4
 - C) 高能奔腾
 - D) MS68000
- (4) 主机板有许多分类方法。按主板规格可分为 ()。
 - A) Slot 1 主板、Socket 7 主板
 - B) AT 主板、Baby-AT 主板、ATX 主板
 - C) SCSI 主板、EDO 主板、AGP 主板
 - D) TX 主板、LX 主板、BX 主板
- (5) 机器语言和汇编语言都属于 ()。
 - A) 高级语言
 - B) 低级语言
 - C) 编辑语言
 - D) 二进制代码
- (6) 采用点一点线路的通信子网的基本拓扑结构主要有星形、()、树形和网状型。
 - A) 环形
 - B) 层次型
 - C) 无线通信和卫星通信型
 - D) 网型
- (7) 误码率描述了数据传输系统正常工作状态下传输的 ()。
 - A) 安全性
 - B) 效率
 - C) 可靠性
 - D) 延迟
- (8) TCP/IP 参考模型分为 4 个层次, 分别为 ()。
 - A) 应用层、传输层、网络层、物理层
 - B) 应用层、会话层、网络层、主机-网络层
 - C) 应用层、传输层、物理层、网络链路层
 - D) 应用层、传输层、互连层、主机-网络层
- (9) 在 TCP/IP 参考模型中, 文件传送协议属于 () 的内容。
 - A) 网络层
 - B) 互连层
 - C) 传输层
 - D) 应用层
- (10) 奔腾采用了增强的 64 位数据总线, 它的含义是 ()。
 - A) 内部总线是 32 位的, 而与存储器之间的外部总线是 64 位的
 - B) 内部总线是 64 位的, 而与存储器之间的外部总线是 32 位的
 - C) 内部总线是 32 位的, 而与输出设备之间的外部总线是 64 位的
 - D) 内部总线是 64 位的, 而与输出设备之间的外部总线是 32 位的
- (11) 目前, 最常用的办公软件是 ()。
 - A) MS Word
 - B) WPS Office
 - C) 永中 Office
 - D) Corel
- (12) 计算机网络是 () 密切结合的产物。
 - A) 计算机技术和通信技术
 - B) 计算机技术和数学
 - C) 计算机技术和信息技术
 - D) 计算机技术和物理技术
- (13) 可以将流程概括为先听后发、边听边发、冲突停止、随机延迟后重发的共享介质局域网是 ()。
 - A) CDMA/CD
 - B) TDMA/CD
 - C) CSMA/CD
 - D) FDMA/CD
- (14) CSMA/CD 适用于办公自动化环境。它在网络通信负荷 () 情况下表现出较好的吞吐率与延迟特性。
 - A) 较轻
 - B) 较重
 - C) 中等
 - D) 无特殊限制
- (15) 在局域网交换机中, Ethernet 交换机只接收帧的前 64 个字节, 如果正确就将帧整体转发出去, 这种交换方法叫做 ()。
 - A) 直接交换
 - B) 存储转发交换
 - C) 改进的直接交换
 - D) 查询交换
- (16) 虚拟局域网通常采用 IP 广播组地址、MAC 地址、网络层地址或 () 定义。
 - A) 物理网段
 - B) 操作系统
 - C) 交换机端口号
 - D) 网桥
- (17) VLAN 在现代组网技术上占有重要地位, 同一个 VLAN 中的两台主机 ()。
 - A) 必须连接在同一交换机上
 - B) 可以跨越多台交换机
 - C) 必须连接在同一集线器上
 - D) 可以跨越多台路由器
- (18) () 定义了使用跳频扩频技术, 传输速率为 1、2、5.5 与 11Mbps 的无线局域网。
 - A) IEEE 802.11a
 - B) IEEE 802.11b
 - C) IEEE 802.11
 - D) IEEE 802.11j
- (19) 以太网交换机可以有多个端口, 每个端口可以单独和一个结点连接, 也可以和一个以太网集线器连接。当连接以太网的时候, 这个端口是 ()。
 - A) 专用端口
 - B) 共享端口
 - C) 半双工端口
 - D) 全双工端口
- (20) 下列是按照网卡支持的计算机种类分类的是 ()。
 - I. 标准以太网卡
 - II. PCMCIA 网卡
 - III. 普通的 10Mbps 网卡

- IV. 光纤网卡
A) I、II B) II、III和IV
C) I和III D) III和IV
- (21) 局域网交换机的特性是()。
I. 低交换传输延迟
II. 高传输带宽
III. 允许 10Mbps/100Mbps 共存
IV. 局域网交换机可以支持虚拟局域网服务
A) I、II、III B) I、II、IV
C) I、II D) I、II、III和IV
- (22) 组建快速以太网, 需要使用的硬件设备有()。
I. 100BASE-T 集线器/交换机
II. 双绞线或光缆
III. 10/100BASE-T 网卡
IV. 10Mbps 集线器/交换机
A) I、III 和IV B) II、III 和IV
C) I、II 和III D) 全部
- (23) 下列关于网桥的描述中, 错误的是()。
A) 网桥的标准有两个
B) 网桥是数据链路层上实现互联的设备
C) 网桥可以提供物理层和数据链路层协议不同的局域网的互联, 但更上层的协议必须相同
D) 网桥不能连接两个传输速率不同的网络
- (24) 建筑物综合布线系统的传输介质主要采用()。
I. 非屏蔽双绞线
II. CATV 电缆
III. 光纤
IV. 屏蔽双绞线
A) I、II B) I、III
C) II、III D) III、IV
- (25) 操作系统之所以能够找到磁盘上的文件, 是因为磁盘上的文件名与存储位置的记录。在 DOS 中, 它叫做()。
A) HPFS B) FAT
C) VFAT D) NOS
- (26) 我们常说的“Novell 网”是指采用()操作系统的局域网系统。
A) UNIX B) NetWare
C) Linux D) Windows NT
- (27) 关于 Windows 2000 Server 操作系统, 下列说法错误的是()。
A) Windows 2000 Server 是中小型局域网最适合的网络操作系统
B) 它使用域作为基本管理单位
C) 所有域控制器之间是平等的关系
D) 它使用全局组和本地组的划分方式, 以方便用户对组进行管理
- (28) 下列关于 NetWare 容错系统的描述中, 正确的是()。
A) 提供系统容错、事务跟踪以及 UPS 监控功能
B) 一级系统容错采用了文件服务器镜像功能
C) 二级系统容错采用了硬盘表面磁介质冗余功能
D) 三级系统容错采用了硬盘通道镜像功能
- (29) 下列关于 Linux 操作系统的基本特点, 说法错误的是()。
A) 它不具有虚拟内存的能力
B) 它适合作 Internet 的标准服务平台
C) 符合 UNIX 标准, 可以将 Linux 上完成的程序移植到 UNIX 主机上去运行
D) Linux 不限制应用程序可用内存的大小
- (30) 下列关于 Windows NT 服务器的描述中, 正确的是()。
A) 服务器软件以域为单位实现对网络资源的集中管理
B) 域是基本的管理单位, 可以有两个以上的主域控制器
C) 服务器软件内部采用 16 位扩展结构, 使内存空间达 4GB
D) 系统支持 NetBIOS 而不支持 NetBEUI
- (31) 尽管 Windows NT 操作系统的版本不断变化, 但从它的网络操作与系统应用角度来看, 有两个概念是始终不变的, 那就是工作组模型与()。
A) 域模型 B) 用户管理模型
C) TCP/IP 协议模型 D) 输入管理程序模型
- (32) () IP 地址适合于大型网络。
A) A 类 B) B 类
C) C 类 D) D 类
- (33) 当一台主机 A 配置了同一网络中另一台主机 B 相同的 IP 地址时, 会()。
A) 双方如果不在相近的地理位置, 就都可以同时工作
B) B 被“踢”, A 能正常使用此 IP 地址
C) 双方都得到网址冲突的警告, 但都可以正常工作
D) 双方都会得到警告, B 可以正常工作, A 不能
- (34) 在 IP 数据报报头中有两个表示长度的域, 一个为报头长度, 一个为总长度。其中
A) 两者都以 8 位字节为计数单位
B) 两者都以 32 位双字为计数单位
C) 前者以 8 位字节为计数单位, 后者以 32 位双字为计数单位
D) 前者以 32 位双字为计数单位, 后者以 8 位字节为计数单位
- (35) 下表为一路由器 R 的路由表。如果该路由器接收到一个源 IP 地址为 192.168.10.2、目的 IP 地址为 192.168.2.10 的 IP 数据报, 那么它将把此 IP 数据报投递到()。