

全国计算机等级考试三级网络技术系列用书

- 全国计算机等级考试教程
- 全国计算机等级考试上机考试题库
- 全国计算机等级考试**笔试模拟考场**
- 全国计算机等级考试**三合一**
- 全国计算机等级考试**一本通**
- 全国计算机等级考试**考点分析、题解与模拟**
- 全国计算机等级考试**试题精编四合一**
- 全国计算机等级考试**历年试卷及详解汇编**

登录、抽题、答题、交卷与正式考试一模一样
自动评分、提供详细的答题步骤和标准答案
全部源自最新考试题库, 命中率高
临考前上网升级软件, 惊喜获得考前冲刺试题



智能考试学习软件

新浪教育

网易教育频道
education-163.com

搜狐教育
LEARNING.SOHU.COM

腾讯教育
EDU.QQ.COM

强力推荐



登录未来教育考试网 (www.edueexam.cn)
随时下载最新等考资源
定价: 15.00元 (1CD+配套手册)



全国计算机等级考试优秀图书

- ▶ **最新大纲**
精析最新考试大纲, 掌握最新考试要点
- ▶ **考试题库**
大量上机试题, 完全覆盖真题题库
- ▶ **模拟考场**
真考环境+智能评分, 带您提前“进入”考场
- ▶ **视频教学**
名师演示, 像看电影一样轻松学习



全国计算机等级考试

笔试模拟考场

三级网络技术

08年4月
考试专用

全国计算机等级考试命题研究中心
未来教育研究与研究中心

新大纲



金版电子出版社

7套全真模拟+2套专家预测+3套最新真题

1CD+配套手册 不得拆分销售

丛书编委会

主任：熊化武

编委：(排名不分先后)

丁海艳	万克星	马立娟	亢艳芳
王伟	王亮	王强国	王磊
王海梅	王海霞	付红伟	卢文毅
卢继军	田建鲲	任海艳	刘丹
刘微	刘金丽	刘春波	孙海
孙爱琴	谷永生	严平	张莹
张强	张仪凡	李丽	李岩
李琴	李静	李剑锋	李东梅
李可诚	李可锋	李志红	张迪
杨力	杨闯	杨生喜	杨贵宾
花英	陈秋彤	周辉	孟祥勇
欧海升	武杰	范海双	郑新
姜涛	姜文宾	胡杨	胡天星
赵亮	赵东红	倪海宇	钱刚
高志军	高雪轩	聂钰桢	曾敏
董国明	蒋芳	谢公义	韩峻余
熊化武	谭彪	潘海杰	薛海东

内容简介

2008 年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的辅导用书，全国计算机等级考试命题研究中心、未来教育教学与研究中心联合设计、开发了本套试卷。

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进行深入研究之后，精心设计了符合命题规律的试卷结构：“全真模拟试卷”、“命题专家预测试卷”及“历年试卷”3 种试卷、科学搭配，结合详尽的名师解析，不仅提供给考生循序渐进的练习方式，同时通过个性化解决方案让考生由浅入深入地掌握应试的必备知识，顺利地通过考试。

书 名：	全国计算机等级考试笔试模拟考场——三级网络技术
技术总监：	聂钰桢
文本编辑：	韩富仙
出版发行：	金版电子出版社
地 址：	北京市实兴大街 5 号
电 话：	(010) 88792916
全国代理：	北京金飞腾图书有限公司
发行电话：	(010) 82552266 82552277
经 销：	各地新华书店、软件连锁店
文本印刷：	北京市昌平百善印刷厂
版 次：	2007 年 10 月第 4 版第 1 次印刷
定 价：	15.00 元 (1CD + 配套手册)

全国计算机等级考试

笔试模拟考场

三级网络技术

(08 年 4 月 考试专用)

全国计算机等级考试命题研究中心
未来教育 教育与研究中心

金版电子出版社

目 录

全真模拟试卷

考试大纲及应试指导	(共 4 页)
全真模拟试卷(1)	(共 7 页)
全真模拟试卷(2)	(共 7 页)
全真模拟试卷(3)	(共 7 页)
全真模拟试卷(4)	(共 7 页)
全真模拟试卷(5)	(共 7 页)
全真模拟试卷(6)	(共 7 页)
全真模拟试卷(7)	(共 7 页)

命题专家预测试卷

命题专家预测试卷(1)	(共 7 页)
命题专家预测试卷(2)	(共 7 页)

历年真题试卷

2006 年 9 月 笔试试卷	(共 7 页)
2007 年 4 月 笔试试卷	(共 7 页)
2007 年 9 月 笔试试卷	(共 7 页)

参考答案及解析	(共 40 页,另分册)
---------------	--------------

考试大纲(2007 年版)

基本要求

1. 具有计算机系统及应用的基础知识。
2. 掌握计算机局域网的基本概念与工作原理。
3. 了解网络操作系统的基础知识。
4. 掌握 Internet 的基础知识,了解电子政务与电子商务的应用。
5. 掌握组网、网络管理与网络安全等计算机网络应用的基本知识。
6. 了解网络技术的发展。
7. 掌握计算机操作并具有 C 语言编程(含上机调试)的能力。

考试内容

一、基本知识

1. 计算机系统组成;
2. 计算机软件的基础知识;
3. 多媒体的基本概念;
4. 计算机应用领域。

二、计算机网络基本概念

1. 计算机网络的定义与分类;
2. 数据通信技术基础;
3. 网络体系结构与协议的基本概念;
4. 广域网、局域网与城域网的分类、特点与典型系统;
5. 网络互联技术与互联设备。

三、局域网应用技术

1. 局域网分类与基本工作原理;
2. 高速局域网;
3. 局域网组网方法;
4. 结构化布线技术。

四、网络操作系统

1. 操作系统的基本功能;
2. 网络操作系统的基本功能;
3. 了解当前流行的网络操作系统的概况。

五、Internet 基础

1. Internet 的基本结构与主要服务;
2. Internet 通信协议 - TCP/IP;
3. Internet 接入方法;
4. 超文本、超媒体与 Web 浏览器。

六、网络安全技术

1. 信息安全的基本概念;
2. 网络管理的基本概念;
3. 网络安全策略;
4. 加密与认证技术;
5. 防火墙技术的基本概念。

七、网络应用:电子商务与电子政务

1. 电子商务基本概念与系统结构;
2. 电子政务基本概念与系统结构;
3. 浏览器、电子邮件及 Web 服务器的安全特性;
4. Web 站点的内容策划与应用;
5. 使用 Internet 进行网上购物与访问政府网站。

八、网络技术发展

1. 网络应用技术的发展;
2. 宽带网络技术;
3. 网络新技术。

九、上机操作

1. 掌握计算机基本操作;
2. 熟练掌握 C 语言程序设计基本技术、编程和调试;
3. 掌握与考试内容相关的上机应用。

考试方式

1. 笔试:120 分钟,满分 100 分。
2. 上机考试:60 分钟,满分 100 分。

应试指导

全国计算机等级考试,是对非计算机专业的人员进行计算机知识与水平认定。全国计算机等级考试——三级网络技术考试涉及面广,覆盖内容多,而且具有一定的深度和难度。因此,为了帮助考生顺利通过考试,我们特意撰写了此文,对一些考试规则和考生普遍关心的问题进行了较为详细的说明,希望对考生备考有所启发和裨益。

一 命题原则

《全国计算机等级考试三级网络技术大纲》(以下简称“大纲”)(以下简称“大纲”)明确规定:“三级网络技术”由“计算机基本知识”、“计算机网络基本概念”、“局域网应用技术”、“Internet 基础”、“网络安全技术”、“电子商务与电子政务”以及“网络技术发展”八大部分组成,考试内容严格按照“宽口径、厚基础”的原则设计。

二 考试要求

根据《三级网络技术大纲》命题原则对考生如何复习应试也提出了相应的要求。要求主要强调了两个方面:一是强调考生对基本概念、基本理论和基本知识的掌握程度;二是强调考生综合运用所学知识解决实际问题的能力。

三 应试对策

考生要针对大纲和考试要求进行复习准备,主要应注意以下几个方面:

● 牢固、清晰地掌握基本知识和理论

“三级网络技术”考试的重点是基本概念、基本理论和基本知识,那么,考生对知识点的掌握是否牢固,对基本概念和原理的记忆与理解是否准确是考试成败的关键。应试对策如何确定呢?具体地讲,有三点:一是在复习过程中要注意总结。二是对一些重要概念的理解要准确,尤其是一些容易混淆的概念,一定要在复习中准确地把握它们之间在含义上的细微区别。对这些易混淆概念的准确理解,考生不可忽视。三是通过联想记忆寻找考点,有些考点不是孤立的,而是相互联系的,由表及里、由此及彼便能顺利地找到答案。

● 灵活运用基本知识和理论

在复习过程中,要注重训练自己灵活运用基本理论知识对实际问题进行分析和综合判断的能力。由于“三级网络技术”考试注重对理论知识理解和运用,这就要求考生在平时注重训练自己,培养自己开阔而又清晰的思路、对基本知识的准确理解和举一反三、透过现象把握问题的本质所在、准确迅速地作出判断等方面的能力。这些能力的获得,不能仅仅通过读书而在短时间内完成,必须靠自己的刻意训练与积累来实现。具体的途径有许多,主要列举以下几点:

(1) 平时多阅读一些理论前沿类的实例,并尽量地用自己掌握的知识进行分析和判断,

培养自己勤于思考的习惯。

(2) 理论联系实际,试着用所学理论去分析所遇到的问题,甚至设计解决方案,一定会大有收获。

(3) 在复习过程中,多做一些模拟训练题,这能在最短的时间内收到最明显的效果。尤其是对那些复习时间有限和工作较繁忙的考生来说,这是应对考试的最好方法,既能加深生对考试内容的印象,又能帮助考生较快地掌握答题技巧。

四 题型分析与解题技巧

单选题和填空题一般是对基本知识进行考查,它主要是测试考生对基本的和重要的理论点和概念是否掌握、理解是否正确、认识是否全面、思路是否清晰,而很少涉及对理论知识的应用。具体地说,考试时应注意以下几个方面:

● 选择题分析

选择题为单选题,多选、选错或不选都不给分,但选错也不倒扣分,考生在做答选择题时要注意。选择题有60个小题,每个小题只有1分,单选题的分值量较小,且试题部分覆盖面广,各类内容的试题均有,一般情况下,考生根本不可能做到对大部分的题目都有把握。这时,需要考生学会放弃,即不确定的题目不要在上面纠缠过多,应该在此题上做上标记,立即转移注意力,做答其他题目,最后有空余的时间再回头来仔细考虑此题。但要注意,对于那些实在不清楚的题目,就不要浪费时间了,放弃继续思考,不要因小失大。注意,三级笔试题目众多,分值分散,考生一定要有全局观,合理安排时间。考生做答选择题时可以使用一些小技巧,提高选择命中率:

◆ 直接选择:如果对题中的4个选项,一看就能肯定其中的一个是正确的,就可以直接得出答案。

◆ 排除选择:对4个选项,一看就知道其中的一个(或两个、三个)是错误的,可以使用排除法,即排除错误选项,剩下的为正确答案。

◆ 估计选择:在排除法中,如果最后还剩下几个选项,或对某题一无所知时,在剩下的选项中随机选一个,因为错选了也不倒扣分,每题都选一个答案,这样可以提高考试成绩。

● 填空题分析

填空题一般难度都比较大,一般需要考生填入准确的字或字符,往往需要非常的精确,错一个字或字符都不得分。而分值方面,每题只有2分,建议考生对填空题不要过于看重,为个别问题耽误时间,不如回头检查一些不确定的选择题,如能检查出两题,在分值上就抵得上了一道填空题。在做答填空题一定要注意:

◆ 认真填写答案,字迹要工整、清楚,格式要正确,文字上不能有一点的错误。

◆ 注意,填空题往答题卡填写时,是按照空号的顺序,不要填错位置。

◆ 对于那些有两种答案的只需填一种就可以了,多填并不多给分。

总之,考试要取得好成绩,从根本上取决于考生对考试内容掌握的扎实程度。否则,即使有再好的技巧也只能是碰运气,是不可能考出理想成绩的。但是,在比较扎实地掌握了应试内容的前提下,了解一些应试的技巧,则能取得满意的成绩。

全国计算机等级考试全真模拟试题卷

三级网络技术

注意事项

- 一、考生应严格遵守考场规则，得到监考人员指令后方可作答。
- 二、考生拿到试卷后应首先将自己的姓名、准考证号等内容涂写在答题卡的相应位置上。
- 三、选择题答案必须用铅笔填涂在答题卡的相应位置上，填空题的答案必须用蓝、黑色钢笔或圆珠笔写在答题卡的相应位置上，答案写在试卷上无效。
- 四、注意字迹清楚，保持卷面整洁。
- 五、考试结束将试卷和答题卡放在桌上，不得带走。待监考人员收毕清点后，方可离场。

*** 版权所有，任何单位或个人不得保留、复制和出版，违者必究 ***

全国计算机等级考试全真模拟试题卷(1)
三级网络技术

(考试时间 120 分钟，满分 100 分)

一、选择题(每题 1 分，共 60 分)

在下列各题的 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) 因特网的前身是美国
 - A) 商务部的 X.25NET
 - B) 国防部的 ARPANET
 - C) 军事与能源的 MILNET
 - D) 科学与教育的 NSFNET
- (2) 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
- (3) 下列说法中，正确的是
 - A) 软件和硬件是经过科学家严格定义的科学术语
 - B) 计算机只要有硬件就能工作，不买软件无所谓
 - C) 软件与硬件在功能上有等价性
 - D) 硬件和软件的界限模糊，很难区分
- (4) 常用的局部总线是
 - A) EISA
 - B) PCI
 - C) VESA
 - D) MCA
- (5) 关于 PC 机软件的描述中，以下说法错误的是
 - A) 软件包括各种程序、数据和有关文档资料
 - B) PC 机除可以使用 Windows 操作系统外，还可用 Linux 操作系统
 - C) C++ 语言编译器是一种系统软件，它需要操作系统的支持
 - D) Windows 操作系统的画图、计算器、游戏都是系统软件
- (6) 为实现视频信息的压缩，建立了若干种国际标准。其中适合于连续色调、多级灰度的静止图像压缩的标准是
 - A) JPEG
 - B) MPEG
 - C) P×32
 - D) P×64
- (7) 以下关于计算机网络的讨论中，正确的观点是
 - A) 组建计算机网络的目的是实现局域网的互联
 - B) 联入网络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高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
- (8) 计算机网络建立的主要目的是实现计算机资源的共享。计算机资源主要指计算机
 - A) 软件与数据库
 - B) 服务器、工作站与软件
 - C) 硬件、软件与数据
 - D) 通信子网与资源子网

(9) 计算机网络可分为 3 类, 它们是

- A) Internet、Intranet 和 Extranet
- B) 广播式网络、移动网络和点-点式网络
- C) X.25、ATM 和 B-ISDN
- D) 局域网、城域网和广域网

(10) ATM 技术最大的特点是它能提供

- A) 最短路由选择算法
- C) QoS 服务
- B) 速率服务
- D) 互联服务

(11) 计算机网络拓扑是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
- C) 网络协议
- B) 网络层次
- D) 网络模型

(12) 采用点-点线路的通信子网的基本拓扑构型有 4 种, 它们是

- A) 星型、树型、网状型和全互联型
- B) 星型、环型、总线型和树型
- C) 星型、树型、环型和网状型
- D) 星型、环型、总线型和网状型

(13) 香农定理描述了信道带宽与哪些参数之间的关系?

- I. 最大传输速率 II. 信号功率 III. 功率噪声
- A) I、II 和 III
- B) 仅 I 和 II
- C) 仅 I 和 III
- D) 仅 II 和 III

(14) 网络协议中规定通信双方要发出什么控制信息, 执行的动作和返回的应答的部分称为

- A) 语法部分
- B) 语义部分
- C) 定时关系
- D) 以上都不是

(15) TCP/IP 参考模型中的主机-网络层对应于 OSI 参考模型中的

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

(16) TCP/IP 参考模型中, 下列关于应用层的描述不正确的是

- A) 向用户提供一组常用的应用程序
- B) 是 ISO/OSI 参考模型的应用层、表示层和会话层
- C) 位于 TCP/IP 参考模型中的最高层
- D) 负责相邻计算机之间的通信

(17) 下列不是 LAN 的主要特性的是

- A) 运行在一个宽广的地域范围
- B) 提供多用户高宽带介质访问
- C) 提供本地服务的全部时间连接
- D) 连接物理上接近的设备

(18) 在下列传输介质中, 错误率最低的是

- A) 同轴电缆
- B) 光缆
- C) 微波
- D) 双绞线

(19) 局域网的核心协议是

- A) IEEE 801 标准
- B) IEEE 802 标准
- C) SNA 标准
- D) 非 SNA 标准

(20) FDDI 采用的结构是

- A) 单环
 - B) 双环
 - C) 三环
 - D) 四环
- (21) 为了将 MAC 子层与物理层隔离, 在 100BASE-T 标准中采用了
- A) 网卡 RJ-45 接口
 - B) 介质独立接口 MII
 - C) RS-232 接口
 - D) 光纤接口

(22) Ethernet 交换机是利用“端口/MAC 地址映射表”进行数据交换的, 交换机动态建立和维护端口/MAC 地址映射表的方法是

- A) 地址学习
- B) 人工建立
- C) 操作系统建立
- D) 轮询

(23) 红外局域网的数据传输有 3 种基本的技术: 定向光束传输、全方位传输与

- A) 直接序列扩频传输
- B) 跳频传输
- C) 漫反射传输
- D) 码分多路复用传输

(24) 在一个采用粗缆作为传输介质的以太网中, 若两个节点之间的距离超过 500m, 那么最简单的的方法是扩大局域网覆盖范围, 应使用的设备是

- A) Repeater
- B) Bridge
- C) Router
- D) Gateway

(25) 实现网络层互联的设备是

- A) repeater
- B) bridge
- C) router
- D) gateway

(26) 下列关于进程管理的叙述中错误的是

- A) 任何操作系统必须提供一种启动进程的机制, EXEC 函数是在 DOS 中的机制
- B) CreateProcess 函数可以在 Windows 中启动进程
- C) 只有等到调用 CreateProcess 函数的程序执行结束后, CreateProcess 才能返回, 以便别的程序启动
- D) Windows 和 OS/2 内存中有分时机制, 进程中包含一个或多个执行进程

(27) 下列服务器的叙述, 不正确的是

- A) 网络服务器是微机局域网的核心部件
- B) 网络服务器最主要的任务是对网络活动进行监督及控制
- C) 网络服务器在运行网络操作系统中, 最大限度响应用户的要求并及时响应并处理
- D) 网络服务器的效率直接影响整个网络的效率

(28) 在分布式目录服务中, 对用户而言网络系统中不同位置的资源都是

- A) 可见的
- B) 可知的
- C) 透明的
- D) 分布的

(29) 在 Windows 2000 家族中, 运行于客户端的通常是

- A) Windows 2000 Server
- B) Windows 2000 Professional
- C) Windows 2000 Datacenter Server
- D) Windows 2000 Advanced Server

(30) 关于 Linux, 以下说法错误的是

- A) 支持 Intel、Alpha 硬件平台, 尚不支持 Sparc 平台

- B) 支持多种文件系统,具有强大的网络功能
C) 支持多任务、多用户
D) 开放源代码

(31) 下列关于 UNIX 操作系统特性,说法错误的是

- A) UNIX 操作系统是一个多用户、多任务的系统,但当进程过多的时候会降低效率
B) 提供了功能强大的 Shell 语言作为用户界面
C) 采用树形文件系统有良好的安全性、保密性,但层次过多会导致可维护性差
D) 采用进程对换的内存管理机制和请求调页的存储管理方式

(32) 下列描述是 Internet 比较恰当的定义是

- A) 一个协议
B) 一个由许多个网络组成的网络
C) OSI 模型的网络层
D) 一个网络结构

(33) 是网络与网络连接的桥梁,属于因特网中最重要的设备是

- A) 中继器
B) 集线器
C) 路由器
D) 服务器

(34) Internet 采用的主要通信协议是

- A) TCP/IP
B) CSMA/CD
C) Token Ring
D) FTP

(35) 按照 IP 地址的逻辑层来分,IP 地址可以分为

- A) 2 类
B) 3 类
C) 4 类
D) 5 类

(36) C 类 IP 地址中,前 3 个字节为

- A) 主机号
B) 主机名
C) 网络名称
D) 网络号

(37) IP 数据报具有“生存周期”域,当该域的值是多少时数据报将被丢弃?

- A) 255
B) 16
C) 1
D) 0

(38) 关于 TCP 和 UDP,以下说法正确的是

- A) TCP 和 UDP 都是端到端的传输协议
B) TCP 和 UDP 都不是端到端的传输协议
C) TCP 是端到端的传输协议,UDP 不是端到端的传输协议
D) UDP 是端到端的传输协议,TCP 不是端到端的传输协议

(39) 关于因特网,以下说法错误的是

- A) 用户利用 HTTP 协议使用 Web 服务
B) 用户利用 NNTP 协议使用电子邮件服务
C) 用户利用 FTP 协议使用文件传输服务
D) 用户利用 DNS 协议使用域名解析服务

(40) 当使用电子邮件访问 POP3 服务器时

- A) 邮件服务器保留邮件副本
B) 从不同的计算机上都可以阅读服务器上的邮件
C) 比较适合用户从一台固定的客户机访问邮箱的情况
D) 目前支持 POP3 协议的邮件服务器不多,一般都使用 IMAP 协议的邮件服务器

(41) 很多 FTP 服务器都提供匿名 FTP 服务。如果没有特殊说明,匿名 FTP 账号为

- A) anonymous
B) guest
C) nining
D) 匿名

(42) 以下的网络管理功能中,不属于配置管理的是

- A) 初始化设备
B) 关闭设备
C) 记录设备故障
D) 启动设备

(43) 网络管理系统的配置管理最主要的功能是

- A) 确定设备的地理位置
B) 确定设备的地理位置、名称和有关细节
C) 增强网络管理者对网络配置的控制
D) 为网络管理者提供网络元素清单
(44) 有一种原则是对信息进行均衡、全面的防护,提高整个系统的“安全最低点”的安全性,该原则称为

- A) 木桶原则
B) 整体原则
C) 等级性原则
D) 动态化原则

(45) 根据红皮书的安全准则,DOS 系统的安全级别为

- A) D1
B) C1
C) C2
D) B1

(46) 美国国防部安全准则规定的安全级别中,等级最高的是

- A) A1
B) A0
C) D1
D) D0

(47) 截取是指未授权的实体得到了资源的访问权,这是攻击

- A) 可用性
B) 机密性
C) 合法性
D) 完整性

(48) 常用的摘要算法是 MD4、MD5、SHA 和 SHA-1。OSPF 的安全协议使用

- A) SHA
B) SHA-1
C) MD4
D) MD5

(49) 使用磁卡进行的身份认证属于

- A) 口令机制
B) 数字签名
C) 个人特征
D) 个人持证

(50) 在访问因特网过程中,为了防止 Web 页面中恶意代码对自己计算机的损害,可以采取的防范措施是

- A) 利用 SSL 访问 Web 站点
B) 将要访问的 Web 站点按其可信度分配到浏览器的不同安全区域
C) 在浏览器中安装数字证书
D) 要求 Web 站点安装数字证书

(51) 下列对子网系统的防火墙的描述错误的是

- A) 控制对系统的访问
B) 集中的安全管理
C) 增强保密性
D) 防止内部和外部的威胁
(52) 防火墙自身有一些限制,它不能阻止

- I. 外部攻击
II. 内部威胁
III. 病毒感染
A) I
B) I 和 II
C) II 和 III
D) 全部

(53) 下列叙述不正确的是

- A) 电子商务以因特网为基础平台
B) 电子商务主要以专用网络进行商务活动
C) 电子商务以计算机与通信网络为基础平台,利用电子工具实现的在线商业交换和行政作业活动的全过程
D) 通过电子商务可以提高服务质量,及时获得顾客的反馈信息

(54) 电子商务的应用范围主要为

- A) 企业与企业之间的应用
- B) 企业与消费者之间的应用
- C) 企业与政府之间的应用
- D) 以上都是

(55) 网上支付系统中支付网关的作用是

- A) 在银行专用网络和 Internet 设立“关卡”
- B) 在银行内部网络中设立“关卡”
- C) 在收单行和开户行之间设立“关卡”
- D) 在 Internet 内部设立“关卡”

(56) 在利用 SET 协议实现在线支付时,用户通常使用

- A) 电子现金
- B) 电子信用卡
- C) 电子支票
- D) 电子汇兑

(57) 电子政务的逻辑结构自下而上分为 3 个层次,它们是

- A) 基础设施层、统一的安全电子政务平台层和电子政务应用层
- B) 基础设施层、一站式电子政务服务层和电子政务应用层
- C) 一站式电子政务服务层、统一的安全电子政务平台层和电子政务应用层
- D) 基础设施层、统一的安全电子政务平台层和一站式电子政务服务层

(58) 关于网络技术的发展趋势,以下说法不正确的是

- A) 网络由面向终端向资源共享发展
- B) 网络由单一的数据通信网向综合业务数字通信网发展
- C) 网络由分组交换向报文交换发展
- D) 网络由对等通信方式向网站/浏览器方式发展

(59) 下列不是 ATM 的特征的是

- A) 信元传输
- B) 服务质量保证
- C) 多路复用
- D) 面向非连接

(60) 关于无线微波扩频技术,以下说法错误的是

- A) 相连两点距离可以很远,适用于相连两点之间具有大量阻挡物的环境
- B) 抗噪声和抗干扰能力强,适应于电子对抗
- C) 保密性强,有利于防止窃听
- D) 建设简便、组网灵活、易于管理

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) 硬件具有原子的特性,而软件具有【1】的特性。
- (2) 主板又称母板,其中包括 CPU、存储器、【2】、插槽以及电源等。
- (3) 在通信技术中,通信信道的类型有两类:广播通信信道与【3】通信信道。
- (4) 局域网简称为【4】。
- (5) 可以满足几十公里范围内的大量企业、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、图像等多种信息的网络是【5】。
- (6) 在高速主干网、桌面电视会议、3D 图形与高清晰度图像应用中,一般采用【6】Mbps 以太网。
- (7) 网络操作系统可以运行在基于 Intel 的 X86 系统,也可以运行在 DEC Alpha、MIPS、R4000

等机器上,是因为具有【7】的特征。

(8) 如果网络的管理不是集中在一台机器上,而是在网络中任意一台机器都可以向其他机器提供资源和服务,这样的操作系统称为【8】的网络操作系统。

(9) 为了使局域网服务器全面支持 Internet 与 Intranet 访问,成为 Web 服务器,网络操作系统一般都支持【9】协议,支持 Java 应用开发工作。

(10) NetWare 操作系统是以文件服务器为中心的,主要有 3 个部分组成:文件服务器内核、工作站外壳与【10】。

(11) Internet 的主干网是【11】。

(12) 在因特网上为用户和用户之间发送和接收信息提供的一种快速、廉价的现代化通信手段称为【12】。

(13) 通过局域网接入 Internet,只需申请一个 IP 地址,局域网内的所有计算机就都可以上网了,它是通过【13】实现的。

(14) 在网络管理中,一般采用管理者-代理的管理模型,其中代理位于【14】的内部。

(15) 信息安全主要包括 3 个方面:物理安全、安全检测和【15】。

(16) 如果一个登录处理系统允许一个特定的用户识别码,通过该识别码可以绕过通常的口令检查,这种安全威胁称为【16】。

(17) 有一类加密类型常用于数据完整性检验和身份验证,例如计算机系统中的口令就是利用【17】算法加密的。

(18) 电子商务的概念模型可以抽象地描述为每个交易主体和【18】之间的交易事务关系。

(19) 在电子政务建设中,网络是基础,【19】是关键,应用是目的。

(20) 综合业务数字网 ISDN 可以提供语音、图像、【20】等多种通信服务业务。

全国计算机等级考试全真模拟试卷

三级网络技术

注意事项

- 一、考生应严格遵守考场规则，得到监考人员指令后方可作答。
- 二、考生拿到试卷后应首先将自己的姓名、准考证号等内容涂写在答题卡的相应位置上。
- 三、选择题答案必须用铅笔涂在答题卡的相应位置上，填空题的答案必须用蓝、黑色钢笔或圆珠笔写在答题卡的相应位置上，答案写在试卷上无效。
- 四、注意字迹清楚，保持卷面整洁。
- 五、考试结束将试卷和答题卡放在桌上，不得带走。待监考人员收毕清点后，方可离场。

*** 版权所有，任何单位或个人不得保留、复制和出版，违者必究 ***

全国计算机等级考试全真模拟试卷(2)
三级网络技术

(考试时间 120 分钟, 满分 100 分)

一、选择题 (每题 1 分, 共 60 分)

在下列各题的 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) 在现实中, 我们一般将计算机分类为
 - A) 服务器、工作站、台式机、笔记本、掌上电脑
 - B) 大型机、小型机、个人计算机、工作站、巨型计算机
 - C) 服务器、工作站、台式机、笔记本
 - D) 服务器、台式机、笔记本、掌上电脑、大型机、小型机
- (2) MIPS 常用来描述计算机的运算速度, 其含义是
 - A) 每秒钟处理百万个字符
 - B) 每分钟处理百万个字符
 - C) 每秒钟执行百万条指令
 - D) 每分钟执行百万条指令
- (3) 关于 PC 机硬件的描述中, 以下说法错误的是
 - A) 目前奔腾处理器是 32 位微处理器
 - B) 微处理器主要由运算器和控制器组成
 - C) CPU 中的 Cache 是为解决 CPU 与外设的速度匹配而设计的
 - D) 系统总线的传输速率直接影响计算机的处理速度
- (4) 主板主要组成部分是
 - A) 运算器、控制器、存储器
 - B) CPU 和外设
 - C) CPU、存储器、总线、插槽以及电源
 - D) CPU、存储器、插槽以及电源电路
- (5) 上网查询资料时, 目前最好用的搜索引擎是
 - A) Lotus
 - B) OmniPage
 - C) IE
 - D) Google
- (6) 超媒体技术是一种典型的
 - A) 信息管理技术
 - B) 数据库管理技术
 - C) 数据管理技术
 - D) 收集、存储和浏览离散信息以及建立和表现信息之间关系的技术
- (7) 广域网覆盖的地理范围从几十公里到几千公里。它的通信子网主要使用
 - A) 报文交换技术
 - B) 分组交换技术
 - C) 文件交换技术
 - D) 电路交换技术

- (8) 随着微型计算机的广泛应用,大量的微型计算机是通过局域网连入广域网的,而局域网与广域网互联通过的设备一般是
- A) Ethernet 交换机 B) 路由器
C) 网桥 D) 电话交换机
- (9) 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
- (10) 如果在通信信道上发送 1 比特信号所需要的时间是 0.0001ms,那么信道的数据传输速率为
- A) 1Mbps B) 10Mbps
C) 100Mbps D) 1Gbps
- (11) 下列关于误码率的描述中,说法错误的是
- A) 误码率是衡量数据传输系统正常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,传输系统设备造价就越高
C) 实际应用数据传输系统的误码率可以达到零
D) 在实际测量一个传输系统时,只有被测量的传输二进制码元数越多,才会越接近于真正的误码率值
- (12) 国际标准化组织的英文缩写是
- A) OSI B) ISO C) CCITT D) ANSI
- (13) 关于 TCP/IP 参考模型与 ISO/OSI 参考模型关系,正确的是
- A) TCP/IP 参考模型应用层汇集了 ISO/OSI 参考模型中的会话层、表示层和应用层
B) TCP/IP 参考模型网络接口层对应 ISO/OSI 参考模型中的数据链路层
C) TCP/IP 参考模型网络接口层对应 ISO/OSI 参考模型中的物理层
D) TCP/IP 参考模型的传输层包含 ISO/OSI 参考模型中的传输层和数据链路层
- (14) TCP/IP 参考模型由以下层次构成
- A) 物理层、数据链路层、网络层、传输层、会话层、表示层和应用层
B) 主机 - 网络层、互连层、传输层和应用层
C) 物理层、数据链路层和网络层
D) 局域网层、广域网层和互联网层
- (15) Internet 起源于
- A) NSFNET B) CERNET C) CASNET D) ARPANET
- (16) 机群系统可以按应用或结构进行分类,按应用目标可以分为高性能机群与
- A) PC 机群 B) 高可用性机群 C) 同构型机群 D) 工作站机群
- (17) 下列关于双绞线的叙述,不正确的是
- A) 它既可以传输模拟信号,也可以传输数字信号
B) 安装方便,价格较低
C) 不易受外部干扰,误码率较低
D) 通常只用于建筑物内局域网的通信介质
- (18) IEEE 802.11 标准定义了
- A) 无线局域网技术规范 B) 电缆调制解调器技术规范

- C) 光纤局域网技术规范 D) 宽带网络技术规范
- (19) 以太网的核心技术是
- A) CSMA/CD 方法 B) 令牌总线方法
C) 令牌环方法 D) 载波侦听方法
- (20) 电信业一般认为宽带骨干网的数据传输率达到了
- A) 10Mbps B) 100Mbps C) 2Gbps D) 10Gbps
- (21) 在双绞线组网的方式中,以太网的中心连接设备是
- A) 集线器 B) 收发器 C) 中继器 D) 网卡
- (22) 在拓扑结构上,快速以太网采用
- A) 总线型拓扑结构 B) 环型拓扑结构
C) 星型拓扑结构 D) 树型拓扑结构
- (23) 一个标准的 1000Mbps 交换式以太网结构中
- A) 只能包含 100Mbps 交换机
B) 只能包含 1000Mbps,100Mbps 或 10Mbps 交换机
C) 包含 1000Mbps 和 100Mbps 交换机
D) 只能包含 1000Mbps 交换机
- (24) 按照路由选择算法,连接 LAN 的网桥通常分为透明网桥和
- A) 协议转换网桥 B) 不透明网桥
C) 源路选透明网桥 D) 源路选网桥
- (25) 网桥是实现不同网络的互连设备,它工作在
- A) 数据链路层 B) 网络层
C) 对话层 D) 物理层
- (26) 操作系统的一个重要功能是内存管理,下列关于 Windows 与 OS/2 系统的叙述中,错误的是
- A) 内存管理模块运行在保护模式下,系统可以管理 PC 上安装的所有内存
B) 系统用虚拟内存管理程序提供给应用程序所需内存
C) 为了保证有足够的内存,应用程序可以访问内存的任一处
D) Windows 与 OS/2 的内存管理系统通过结构化的内存体系保护操作系统的代码
- (27) 下列不是网络操作系统的基本任务的是
- A) 明确本地资源与网络资源之间的差异
B) 为用户提供基本的网络服务功能
C) 管理网络系统的共享资源
D) 提供网络系统的安全服务
- (28) 长期以来,网络操作系统的 3 大阵营是 Novell 的 NetWare 和
- I. Microsoft 的 Windows NT II. Microsoft 的 Windows 2000, III. UNIX IV. Linux
- A) II 和 III B) I 和 IV C) I 和 III D) II 和 IV
- (29) 局域网的网络硬件主要包括服务器、工作站、网卡和
- A) 传输介质 B) 连接设备
C) 网络协议 D) 网络拓扑结构

- (30) 文件、图像、数字视频与语音数据的传输是网络操作系统基本服务中的
A) Internet/Intranet 服务 B) 通信服务 C) 信息服务 D) 传输服务
- (31) 关于 UNIX 标准化进程下列说法中,错误的是
A) IEEE 指定了基于 UNIX 的“易移植操作系统环境”即 POSIX 标准
B) UNIX 国际 UI 与开放系统基金会 OSF 成了了“公共开放软件环境”组织 COSE 以实
现 UNIX 系统的统一
C) Novell 公司从 AT&T 公司购得了 UNIX 商标权,并一直保持
D) IBM 的 AIX 与 SCO 的 UnixWare 已经相互融合到了二进制的互操作性
- (32) 在 Client/Server 系统中,服务器主要做数据库的管理,按数据请求进行数据处理并回送结
果。根据服务器的上述特点,Client/Server 系统对服务器的要求是
A) 处理速度高、大内存、大容量磁盘、高可靠、较高的带宽
B) 网络管理方便、处理速度高、大内存、大容量磁盘、高带宽
C) 大内存、大容量磁盘、高可靠、较高的带宽、处理速度可以偏低
D) 大容量磁盘、高可靠、高带宽、处理速度较高
- (33) 下列属于 A 类 IP 地址的是
A) 61.11.68.1 B) 128.168.119.102
C) 202.199.15.32 D) 294.125.13.1
- (34) 应用层 DNS 协议主要用于实现的网络服务功能是
A) 网络设备名字到 IP 地址的映射
B) 网络硬件地址到 IP 地址的映射
C) 进程地址到 IP 地址的映射
D) IP 地址到进程地址的映射
- (35) 顶级域名 edu 代表
A) 教育机构 B) 商业组织 C) 政府部门 D) 国家代码
- (36) 在因特网中,负责把电子邮件发送出去的服务器是
A) POP3 B) TCP/IP C) SMTP D) HTTP
- (37) 将数据从 FTP 客户传输到 FTP 服务器上,称之为
A) 数据下载 B) 数据上传 C) 数据传输 D) FTP 服务
- (38) 下列 URL 错误的是
A) http://abc.com B) http://abc.com
C) ftp://abc.com D) gopher://abc.com
- (39) 在因特网下列协议中,超文本传输协议是
A) FTP B) TCP/IP C) HTTP D) SMTP
- (40) 目前常用和流行的浏览器软件有两种:一种是 Microsoft 公司推出的 Internet Explorer(IE),
另一种是 Netscape 公司推出的
A) IE 3.0 B) IE 4.0 C) Navigator D) Netscape 4.0
- (41) 在网络上,只有使用用户名和口令才能访问网络资源,不同级别的访问权限,因用户有所
不同。这种网络安全级别是
- A) 共享级完全 B) 部分访问安全 C) 用户级安全 D) E1 级安全
- (42) 下列关于网络管理的叙述中,正确的是
A) 网络管理就是针对局域网的管理
B) 网络管理的目的是包括使系统持续、稳定、可靠、安全、有效地运行
C) 提高设备利用率不是网络管理的目的
D) 网络管理就是收费管理
- (43) 下列不属于从通信网络的传输方面对加密技术分类方式的是
A) 节点到端 B) 节点到节点
C) 端到端 D) 链路加密
- (44) DES 加密算法采用的密钥长度是
A) 32 位 B) 64 位 C) 56 位 D) 128 位
- (45) 公钥加密体制中,没有公开的是
A) 明文 B) 密文 C) 公钥 D) 算法
- (46) 认证是防止什么攻击的重要技术?
A) 主动 B) 被动 C) 黑客 D) 偶然
- (47) 目前有关认证的使用技术主要有
A) 消息认证、身份认证和数字签名
B) 消息认证和身份认证
C) 消息认证、身份认证和口令机制
D) 消息认证和数字签名
- (48) 数字签名技术的主要功能是保证信息传输过程中的完整性、防止交易中的抵赖发生和
A) 发送者的身份认证 B) 保证信息传输过程中的安全性
C) 接收者的身份验证 D) 以上都是
- (49) 下列描述正确的是
A) 数字签名技术用来保证数据在传输过程中的安全性
B) 数字信封技术用来保证数据在传输过程中的完整性
C) 电子支票只要第二方认证就可以使用
D) 以上都不对
- (50) 计算机网络安全是指
A) 网络中设备设置环境的安全 B) 网络使用者的安全
C) 网络可共享资源的安全 D) 网络的财产安全
- (51) 以下不属于防火墙技术的是
A) IP 过滤 B) 线路过滤
C) 应用层代理 D) 计算机病毒检测
- (52) 防火墙自身有一些限制,它不能阻止
I. 外部攻击 II. 内部威胁 III. 病毒感染
A) I B) I 和 II C) II 和 III D) 全部
- (53) 以下为电子商务的产生和发展提供了技术基础的是
A) 全球区域性贸易的发展

- (30) 文件、图像、数字视频与语音数据的传输是网络操作系统基本服务中的
A) Internet/Intranet 服务 B) 通信服务 C) 信息服务 D) 传输服务
- (31) 关于 UNIX 标准化进程下列说法中,错误的是
A) IEEE 指定了基于 UNIX 的“易移植操作系统环境”即 POSIX 标准
B) UNIX 国际 UI 与开放系统基金会 OSF 成了了“公共开放软件环境”组织 COSE 以实
现 UNIX 系统的统一
C) Novell 公司从 AT&T 公司购得了 UNIX 商标权,并一直保持
D) IBM 的 AIX 与 SCO 的 UnixWare 已经相互融合到了二进制的互操作性
- (32) 在 Client/Server 系统中,服务器主要做数据库的管理,按数据请求进行数据处理并回送结
果。根据服务器的上述特点,Client/Server 系统对服务器的要求是
A) 处理速度高、大内存、大容量磁盘、高可靠、较高的带宽
B) 网络管理方便、处理速度高、大内存、大容量磁盘、高带宽
C) 大内存、大容量磁盘、高可靠、较高的带宽、处理速度可以偏低
D) 大容量磁盘、高可靠、高带宽、处理速度较高
- (33) 下列属于 A 类 IP 地址的是
A) 61.11.68.1 B) 128.168.119.102
C) 202.199.15.32 D) 294.125.13.1
- (34) 应用层 DNS 协议主要用于实现的网络服务功能是
A) 网络设备名字到 IP 地址的映射
B) 网络硬件地址到 IP 地址的映射
C) 进程地址到 IP 地址的映射
D) IP 地址到进程地址的映射
- (35) 顶级域名 edu 代表
A) 教育机构 B) 商业组织 C) 政府部门 D) 国家代码
- (36) 在因特网中,负责把电子邮件发送出去的服务器是
A) POP3 B) TCP/IP C) SMTP D) HTTP
- (37) 将数据从 FTP 客户传输到 FTP 服务器上,称之为
A) 数据下载 B) 数据上传 C) 数据传输 D) FTP 服务
- (38) 下列 URL 错误的是
A) http://abc.com B) http://abc.com
C) ftp://abc.com D) gopher://abc.com
- (39) 在因特网下列协议中,超文本传输协议是
A) FTP B) TCP/IP C) HTTP D) SMTP
- (40) 目前常用和流行的浏览器软件有两种:一种是 Microsoft 公司推出的 Internet Explorer(IE),
另一种是 Netscape 公司推出的
A) IE 3.0 B) IE 4.0 C) Navigator D) Netscape 4.0
- (41) 在网络上,只有使用用户名和口令才能访问网络资源,不同级别的访问权限,因用户有所
不同。这种网络安全级别是

- B) 电子数据处理系统和管理信息系统
C) Internet 和 EDI 的发展
D) 以上都对

(54) 在电子商务应用中, 下列说法错误的是

- A) 证书上列有证书授权中心的数字签名
B) 证书上列有证书拥有者的基本信息
C) 证书上列有证书拥有者的公开密钥
D) 证书上列有证书拥有者的秘密密钥

(55) 下列关于电子商务安全技术的说法中, 错误的是

- A) 技术手段可以减少安全问题
B) 技术手段是电子商务安全的保障
C) 技术手段可以杜绝安全问题
D) 技术手段是不断进步的

(56) 电子商务系统得以运行的技术基础是

- A) 网络平台 B) 因特网 C) 计算机软件 D) 技术水平

(57) 电子政务中政务内网是指

- A) 因特网、公众服务业务网和涉密政府办公网
B) 因特网和公众服务业务网
C) 公众服务业务网和涉密政府办公网
D) 公众服务业务网、非涉密政府办公网和涉密政府办公网

(58) 关于帧中继, 下列说法不正确的是

- A) 在帧中继中, 定义两种不同数据速率, 即承诺速率(CIR) 和接入速率
B) 帧中继不依赖于 ISDN, 现在有许多与 ISDN 独立运营的帧中继网络
C) 帧中继依赖于 ISDN
D) 帧中继使用的地址和 ISDN 使用的地址概念相同, 都采用 DLCI 标识连接
- (59) 在宽带综合业务数据网 B-ISDN 中, 简化了网络功能的是
- A) 报文交换 B) 虚电路交换 C) 分组交换 D) ATM

(60) 下列关于 B-ISDN 的叙述中错误的是

- A) B-ISDN 的中文名称是宽带综合业务数字网
B) B-ISDN 的核心技术是采用异步传输模式(ATM)
C) B-ISDN 的带宽可以在 155Mb/s 以上
D) 宽带综合业务数字网的协议分为 3 面和 6 层

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【11】~【20】序号的横线上, 答在试卷上不得分。

- (1) 在计算机中, 用【1】位二进制位组成一个字节。
(2) 数字视频的数据量非常大, VCD 使用的运动视频图像压缩算法 MPEG-1 对视频信息进行压缩编码后, 每秒钟的数码率大约是【2】Mbps。
(3) 计算机网络拓扑主要是指【3】子网的拓扑构型, 它对网络性能、系统可靠性与通信费用都有重大影响。

- (4) 网络体系结构的概念包括【4】和相邻层接口两层含义。
(5) NSFNET 采用的是一种【5】结构, 分为主干网、地区网和校园网。
(6) 在改进直接交换方式中, 交换延迟时间将会【6】。

(7) 网络操作系统的基本任务是屏蔽本地资源与网络资源的差异性, 为用户提供各种基本网络服务功能, 完成网络【7】的管理, 并提供网络系统的安全性服务。

(8) 一般说来, 网络操作系统可以分为两类: 面向任务型 NOS 与【8】。

(9) 网络操作系统尽管有多种不同的品牌, 其功能与结构也各有差异, 但主要分为【9】和对等式两大类。

(10) NetWare 文件系统所有的目录与文件都建立在【10】硬盘上。

(11) 【11】是因特网所使用的最基本、最重要的协议。

(12) 运行 IP 协议的互联层可以为其高层用户提供【12】服务, 面向无连接的传输服务。

(13) IP 地址采用分段地址方式, 长度为 4 个字节, 每个字节对应一个【13】进制数。

(14) 网络安全环境由 3 个重要部分组成, 它们是【14】、技术和管理。

(15) 网络管理的目标是最大限度地增加网络的可用时间, 提高网络设备的利用率, 改善网络性能、服务质量和【15】。

(16) 按明文的处理方法, 密码系统可以分为分组密码和【16】。

(17) 电子商务中的数字签名通常利用公开密钥加密方法实现, 其中发送者签名使用的密码是发送者的【17】。

(18) 电子商务是基于【18】的应用方式。

(19) 常用的电子支付方式包括电子现金、【19】和电子支票。

(20) 异步传输 ATM 技术是一种【20】和复用技术。

全国计算机等级考试全真模拟试题卷

三级网络技术

注意事项

- 一、考生应严格遵守考场规则，得到监考人员指令后方可作答。
- 二、考生拿到试卷后应首先将自己的姓名、准考证号等内容涂写在答题卡的相应位置上。
- 三、选择题答案必须用铅笔填涂在答题卡的相应位置上，填空题的答案必须用蓝、黑色钢笔或圆珠笔写在答题卡的相应位置上，答案写在试卷上无效。
- 四、注意字迹清楚，保持卷面整洁。
- 五、考试结束将试卷和答题卡放在桌上，不得带走。待监考人员收毕清点后，方可离场。

*** 版权所有，任何单位或个人不得保留、复制和出版，违者必究 ***

全国计算机等级考试全真模拟试题卷(3)
三级网络技术

(考试时间 120 分钟, 满分 100 分)

一、选择题(每题 1 分, 共 60 分)

在下列各题的 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) 对计算机发展阶段的描述中, 比较正确的描述是
 - A) 计算机经过四代发展, 即电子管、晶体管、集成电路和 VLSI 等阶段
 - B) 计算机经过四型发展, 即大型机、中型机、小型机和微型机
 - C) 计算机经过三步发展, 即大型机、微型机和网络机
 - D) 计算机经过五代发展, 即大型主机、小型机、微型机、客户机/服务器和互联网
- (2) 下列说法中, 正确的是
 - A) 服务器只能用大型的主机、小型机构成
 - B) 服务器只能用安腾处理器组成
 - C) 服务器不能用个人计算机构成
 - D) 服务器可以用安腾、安腾处理器组成
- (3) 下列关于奔腾芯片技术的叙述中, 正确的是
 - A) 超标量技术的特点是提高主频、细化流水线
 - B) 超流水技术的特点是内置多条流水线
 - C) 哈佛结构是把指令与数据混合存储
 - D) 分支预测能动态预测程序分支的转移
- (4) 下列说法中, 正确的是
 - A) 奔腾 I 机奔腾 II 是 16 位的, 奔腾 III 和奔腾 IV 是 32 位的
 - B) 奔腾 I 机奔腾 II 是 32 位的, 奔腾 III 和奔腾 IV 是 64 位的
 - C) 奔腾是 32 位的, 安腾是 64 位的
 - D) 奔腾是 64 位的, 安腾是 64 位的
- (5) 网络既可以传输数据、文本, 又可以传输图形、图像。下列不是图形文件类型的是
 - A) BMP B) TIF C) JPG D) WMF
- (6) 广域网 WAN 所覆盖的地理范围可达
 - A) 数公里 B) 数十公里 C) 数百公里 D) 数千公里
- (7) 目前常见的局域网有
 - A) 以太网
 - B) 以太网和令牌环
 - C) 以太网、令牌总线和令牌环
 - D) 以太网、令牌总线、令牌环和帧中继

- (8) 目前局域网能提供的数据传输率为
A) 1Mbps ~ 10Mbps B) 10Mbps ~ 100Mbps
C) 10Mbps ~ 1000Mbps D) 10Mbps ~ 10000Mbps
- (9) 计算机网络拓扑主要指哪个网的拓扑构型?
A) 资源子网 B) 广域网
C) 局域网 D) 通信子网
- (10) 下列关于拓扑构型特点描述正确的是
A) 星型拓扑构型任两点之间可以直接通信
B) 总线型拓扑构型结点连接成闭合环路
C) 树型拓扑构型是星型拓扑的扩展,适用于汇集信息
D) 网状型拓扑构型,结构复杂,目前局域网中很少使用
- (11) 计算机网络拓扑结构中的总线型、环型、无线电信型与卫星通信型属于什么拓扑结构?
A) 点-点线路通信子网 B) 广播信道通信子网
C) 城域网 D) 广域网
- (12) 常用的数据传输速率单位有 kbps、Mbps、Gbps。1Gbps 等于
A) $1 \times 103\text{Mbps}$ B) $1 \times 103\text{kbps}$
C) $1 \times 106\text{Mbps}$ D) $1 \times 109\text{kbps}$
- (13) 在有随机热噪声的信道上计算数据传输率时使用
A) 奈奎斯特定理 B) 香农定理
C) 两个都可以 D) 两个都不可以
- (14) 网络协议精确地规定了交换数据的
A) 格式和结果 B) 格式和时序
C) 结果和时序 D) 格式、结果和时序
- (15) Internet 2 初始运行速率可达到
A) 2Mbps B) 10Mbps C) 10Gbps D) 100Gbps
- (16) 局域网不提供的服务是
A) 资源共享 B) 设备共享
C) 多媒体通信 D) 分布式计算
- (17) 在广播式网络中,一个结点广播信息,其他结点都可以接收到信息,其原因是
A) 多个结点共享一个通信信道 B) 多个结点共享多个通信信道
C) 多个结点对应多个通信信道 D) 一个结点对应一个通信信道
- (18) 在总线结构局域网中,关键是要解决
A) 网卡如何接收总线上的数据的问题
B) 总线如何接收网卡上传出来的数据的问题
C) 网卡如何接收双绞线上的数据的问题
D) 多节点共同使用数据传输介质的数据发送和接收控制问题
- (19) 下列说法正确的是
A) FDDI 采用屏蔽双绞线作为媒体,而 802.5 采用光纤
B) FDDI 采用差分曼彻斯特编码,而 802.5 采用 4B/5B 编码
- C) FDDI 采用分布式时钟,而 802.5 采用集中式时钟
D) FDDI 采用屏蔽双绞线作为媒体,而 802.5 采用同轴电缆
- (20) 快速以太网的传输速率为
A) 100Mbps B) 10Mbps C) 1Gbps D) 10Gbps
- (21) 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) 100m B) 185m C) 500m D) 850m
- (22) 使用粗缆组建局域网时,如果使用中继器设备,那么,粗缆可能达到的最大长度为
A) 100m B) 1000m C) 2000m D) 2500m
- (23) 路由器工作在 OSI 模型的
A) 网络层 B) 传输层 C) 数据链路层 D) 物理层
- (24) 路由器转发分组是根据报文分组的
A) 端口号 B) MAC 地址 C) IP 地址 D) 域名
- (25) 文件系统的主要目的是
A) 实现对文件的按名存取 B) 实现虚拟存储
C) 提高外存的读写速度 D) 用于存储系统文件
- (26) 下列关于网络操作系统基本任务表述不完备的是
A) 屏蔽本地资源与网络资源的差异性
B) 为用户提供各种通信服务功能
C) 完成网络共享系统资源的管理
D) 提供网络系统的完全性服务
- (27) 局域网的网络软件主要包括网络数据库管理系统、网络应用软件和
A) 网络传输协议 B) TCP 和 IP
C) 网络操作系统 D) 服务器和工作站之间的连接软件
- (28) 下列关于 Windows 2000 操作系统说法不正确的是
A) 它是以 Windows NT Server 4.0 为基础开发而成
B) 是服务器端的多用途网络操作系统
C) 是 Microsoft 公司第一个真正的 32 位操作系统
D) 可为部门级工作组或中小型企业用户提供各种网络服务
- (29) 下列是 Windows 2000 Server 重要的新功能的是
A) 可恢复性文件系统 NT File System
B) 活动目录服务
C) 自动硬件配置检测
D) 主域控制器
- (30) UNIX 是最普遍使用的操作系统之一,下列说法不正确的是
A) UNIX 系统的用户进程数目在逻辑上不受任何限制,有较高运行效率
B) UNIX 系统大部分采用 C 语言编写,易读易修改,但速度不如汇编系统,所以现在主流操作系统都采用汇编语言书写
C) 提供了精心挑选的系统调用,系统地实现紧凑,简洁而优美
D) 提供了多种通信机制如管道通信,软中断通信,消息共享存储器通信等

(31) 在 Internet 网上进行通信时,为了标识网络和主机,需要给它们定义惟一的

A) 主机名称 B) 服务器标识 C) IP 地址 D) 通信地址

(32) IP 地址采用分段地址方式,长度为 4 个字节,每个字节对应一个几进制数?

A) 二 B) 八 C) 十 D) 十六

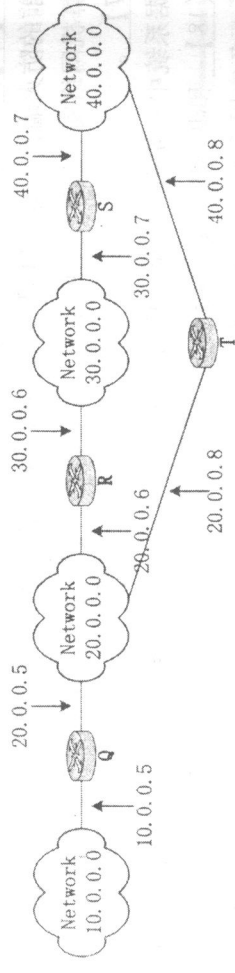
(33) 在下列 Internet 的 IP 地址中,属于 B 类 IP 地址的是

A) 32.18.0.1 B) 145.18.9.2
C) 202.239.5.7 D) 264.165.3.5

(34) 如果 IP 地址为 202.130.191.33,屏蔽码为 255.255.255.0,那么网络地址是

A) 202.130.0.0 B) 202.0.0.0
C) 202.130.191.33 D) 202.130.191.0

(35) 下图为一个简单的互联网示意图。其中,路由器 Q 的路由表中到达网络 40.0.0.0 的下一跳 IP 地址应为



A) 10.0.0.5 或 20.0.0.5 B) 20.0.0.6 或 20.0.0.8
C) 30.0.0.6 或 30.0.0.7 D) 30.0.0.7 或 40.0.0.8

(36) 在域名服务系统中,域名采用分层次的命名方法,其中 com 是一个顶级域名,它代表

A) 教育机构 B) 商业组织 C) 政府部门 D) 国家代码

(37) 根据组织模式划分因特网,军事部门域名为

A) Com B) Edu C) Int D) Mil

(38) 用户在利用客户端邮件应用程序从邮件服务器接收邮件时通常使用的协议是

A) FTP B) POP3 C) HTTP D) SMTP

(39) 下列关于电子邮件的叙述中,不正确的一项是

A) 发信人在信件头部必须提供 From, To, Data 和 Subject 四行信息
B) 电子邮件系统遵从 C/S 模式

C) 发送电子邮件要用到发送方计算机上的客户程序和接收方计算机上的服务程序

D) 邮件递交时,在确保接收方接到邮件之前在发送方计算机上存在邮件的副本

(40) HTML 语言的特点包括

A) 通用性、简易性、可扩展性、平台无关性
B) 简易性、可靠性、可扩展性、平台无关性
C) 通用性、简易性、真实性、平台无关性
D) 通用性、简易性、可扩展性、安全性

(41) Internet 上有许多应用,其中主要用来浏览网页信息的是

A) E-mail B) FTP C) Telnet D) WWW

(42) 在下列叙述中,错误的是

A) 电话拨号上网的用户动态地获得一个 IP 地址
B) 用户通过局域网接入 Internet 时,用户计算机需要增加局域网网卡
C) ISDN 可分为宽带(B-ISDN)和窄带(N-ISDN)
D) 电话拨号上网的传输速率可以达到 2Mb/s

(43) 对于 SNMP 管理方式,以下说法正确的是

A) SNMP 采用单纯的轮询方法
B) SNMP 采用单纯的事件驱动的方法
C) SNMP 在采用轮询之外,不允许代理不经查询报告重要的事件
D) SNMP 采用轮询与事件驱动相结合的办法

(44) 在 TCSEC 标准中强制保护指的是第几级标准?

A) A 级 B) B 级 C) C 级 D) D 级

(45) 鲍伯每次打开 WORD 程序编辑文档时,计算机都会把文档传送到一台 FTP 服务器上,鲍伯怀疑最大可能性是 WORD 程序已被黑客植入

A) 病毒 B) 特洛伊木马 C) FTP 匿名服务 D) 陷门

(46) DES 算法属于加密技术中的

A) 对称加密 B) 不对称加密 C) 不可逆加密 D) 以上都是

(47) 在加密技术的实际应用中,保密的关键是

A) 算法 B) 密钥 C) 算法和密钥 D) 以上都是

(48) 在公钥密码体系中,不可以公开的是

A) 公钥 B) 私钥 C) 算法和加密算法
D) 私钥和加密算法

(49) 关于数字证书,以下说法错误的是

A) 数字证书包含有证书拥有者的基本信息
B) 数字证书包含有证书拥有者的公钥信息
C) 数字证书包含有证书拥有者的私钥信息
D) 数字证书包含有 CA 的签名信息

(50) 数字信封技术能够

A) 对发送者和接收者的身份进行认证
B) 对发送者的身份进行认证
C) 防止交易中的抵赖发生
D) 保证数据在传输过程中的安全性

(51) 消息认证需要证实的内容应包括

A) 消息的信源,消息内容是否被篡改
B) 消息的信源和信宿,消息内容是否被篡改
C) 消息的信源和信宿,消息的序号和时间性
D) 消息的信源和信宿,消息内容是否被篡改,消息的序号和时间性

(52) 在身份认证中,使用最广泛的一种身份验证方法是

A) 口令或个人识别码 B) 令牌

- (5) 一个计算机网络协议主要由【5】、语义和时序3个基本要素组成。
- (6) 环型拓扑的优点是结构简单,实现容易,传输延迟确定,适应传输负荷较重,【6】要求较高的应用环境
- (7) 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【7】。
- (8) 10Gbps Ethernet 只工作在全双工方式,因此其传输【8】不再受冲突检测的限制。
- (9) 连网结点被分为网络服务器与网络工作站的是【9】结构网络操作系统。
- (10) Windows NT Server 在安全性上设计目标为符合【10】标准。
- (11) 在因特网中,远程登录系统采用的工作模式为【11】模式。
- (12) URL(统一资源定位器)主要包括3部分:协议类型、【12】和路径及文件名。
- (13) 在 WWW 客户机与 WWW 服务器之间进行信息交换的协议是【13】协议。
- (14) 网络管理的功能有配置管理、故障管理、【14】、计费管理和安全管理。
- (15) 在网络管理协议 SNMP 参考模型中,采用的是管理者-代理模型,每个代理结点都有一个【15】用于保存代理能收集的信息。
- (16) 目前的防火墙技术有【16】、应用网关和代理服务。
- (17) 计算机网络安全认证技术的主要目的是验证信息发送者身份的真实性和验证信息的【17】。
- (18) 根据系统中所使用的支付工具的不同,可以将网上支付系统分为3类:信用卡支付系统、【18】和电子现金支付系统。
- (19) 电子商务应用系统一般是由【19】系统、支付网关系统、业务应用系统和用户及终端系统组成。
- (20) 从目前的情况来看,接入网技术采用的媒介有多种,主要可分为4种,即光纤接入、铜线接入、【20】和无线接入。

- C) 个人特征
- (53) 下列关于防火墙的说法中,正确的是
- A) 防火墙显示内部 IP 地址及网络机构的细节
- B) 防火墙一般应放置在公共网络的入口
- C) 防火墙不提供虚拟专用网(VPN)功能
- D) 以上都不对
- (54) 电子商务基于的模式是
- A) 单机
- B) 浏览器/服务器
- C) 对称多处理器
- D) 客户端/服务器
- (55) 电子商务的安全要求包括
- A) 数据传输的安全性
- B) 交易的不可抵赖
- C) 数据传输的完整性
- D) 以上都对
- (56) 在下列事务中,不能通过 B to B 来实现的事务是
- A) 接受发票和付款
- B) 实现协同作业
- C) 信息共享
- D) 实现网上纳税
- (57) 通常,保证交易的不可抵赖性所利用的技术是
- A) 数据加密
- B) 公钥加密
- C) 私钥加密
- D) 数字证书
- (58) 下列关于 SDH 技术说法正确的是
- A) SDH 的帧结构是针状帧
- B) SDH 信号最基本的模块信号是 STM-0
- C) SDH 帧的传输为从左到右按行进行
- D) 以上都不对
- (59) 光纤线路的环型结构中,所有节点首尾相连成封闭回路的光纤链路,这种结构的突出优点是
- A) 线路投资节省,结构变动容易
- B) 易于实现升级和扩充容量
- C) 无需外界干预即可实现自愈
- D) 对结点有很强的控制和协调能力
- (60) ATM 提供的服务是
- A) 面向连接的,通过数据报传送数据
- B) 面向无连接的,通过虚电路传送数据
- C) 面向连接的,通过虚电路传送数据
- D) 面向连接的,通过电路交换传送数据

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) C/S 结构模式是对大型主机结构的一次挑战,其中 S 表示的是【1】。
- (2) 经典奔腾的处理速度可达到 300【2】。
- (3) 城域网建设方案基本特点是: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【3】,业务汇聚层与接入层的三层模式。
- (4) 奈奎斯特(Nyquist)准则与香农(Shanon)定律的角度描述了【4】与速率的关系。