

库本

全国计算机等级考试

三级网络技术五合一

笔试模拟试卷

2012

北京理工大学出版社

全国计算机等级考试命题研究中心 编
天合教育金版一考通研究中心



全国计算机等级考试

三级网络技术五合一

(笔试模拟试卷)

2012年9月考试专用

— 精装五合一 —

金版电子出版社

北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

天合教育
www.thjy888.com

电子信箱
thjy888@sohu.com

邮购热线
010-62156518

QQ
1454202245

答疑专线
010-62118129

网上购书
www.thjy888.com

配套光盘——上机考试模拟系统

- ☆ 源自全新考试题库，全面覆盖所有考点
- ☆ 100%模拟考试环境，不断提高考试技能
- ☆ 实战演练，助您一次过关

专业网站——绝对超值的增值服务

- ☆ 天合教育网，人气最旺的IT教育和技术社区
- ☆ 配合最新考试大纲，内容新颖全面，命中率高
- ☆ 超大题量，重点、难点突出，智能、标准评分
- ☆ 专家精确解析，详尽易懂，让学习高效、轻松
- ☆ 同等价格，给您超值的收获

光盘安装序列号为：SW6CB-KB5PS-CH8AK-TE2GL



总定价：35.00元（含两册）

选题策划：天合教育
责任编辑：王俊洁
封面设计：天合视觉艺术中心

上架建议：考试/计算机/计算机等级考试
大学/大学考试

全国计算机等级考试系列辅导用书

目 录

全国计算机等级考试三级网络技术五合一 (笔试模拟试卷)

(2012年9月考试专用)

全国计算机等级考试命题研究中心
天合教育金版一考通研究中心

编 (一) 卷后附答题卡
(二) 卷后附答题卡

金版电子出版社

北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试三级网络技术五合一笔试模拟试卷 / 天合教育金版一考通研究中心, 全国计算机等级考试命题研究中心编. —北京: 北京理工大学出版社, 2012. 5

ISBN 978-7-5640-5947-7

I. ①全… II. ①天… ②全… III. ①计算机网络—水平考试—习题集 IV. ①TP393-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 094781 号

出版发行 / 北京理工大学出版社
社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号
邮 编 / 100081
电 话 / (010)68914775(办公室) 68944990(批销中心) 68911084(读者服务部)
网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>
经 销 / 全国各地新华书店
印 刷 / 北京市通县华龙印刷厂
开 本 / 787 毫米×1092 毫米 1/8
总 印 张 / 20.75
总 字 数 / 584 千字
版 次 / 2012 年 5 月第 1 版 2012 年 5 月第 1 次印刷
总 定 价 / 35.00 元(含两册) 责任校对 / 周瑞红
责任印制 / 边心超

图书出现印装质量问题,本社负责调换

前 言

全国计算机等级考试(NCRE)从1994年由教育部考试中心推出以来,历经10余年,共组织了近20次考试,成为面向社会的用于考查非计算机专业人员计算机应用知识与能力的考试,并日益得到社会的认可和欢迎。客观、公正的等级考试为培养大批计算机应用人才开辟了广阔的道路。

为了满足广大考生的备考要求,我们组织多年从事计算机等级考试的资深专家和研究人員精心编写了本丛书。本丛书紧扣考试大纲,结合历年考试的经验,增加了一些较新的知识点,删除了部分低频知识点,编排体例科学合理,可以很好地帮助考生有针对性地、高效地做好应试准备。本丛书由笔试和上机部分组成,如配套使用,可取得更好的复习效果,提高考试通过几率。

一、笔试试卷

1. 标准模拟试卷:笔试试卷中含有5套标准的模拟试卷,突出基础知识与考试重点,题目讲解深入、透彻,内容循序渐进,条理清晰,为广大考生提供了第一手复习资料。

2. 考前冲刺试卷:笔试试卷含有2套考前冲刺试卷,由本丛书编写组中经验丰富的资深专家在全面深入研究历年真题、总结命题规律和发展趋势的基础上,按照简编精华的取舍标准精心选编。无论在形式上,还是在难度上,都与真题一致,是考前冲刺强化训练的最佳选择。

3. 专家预测试卷:本丛书编写组邀请了专门研究计算机等级考试的经验丰富的专家,包括从事全国计算机等级考试试题研究人员和等级考试第一线的命题研究、教学、辅导的老师对本书进行指导,重点难点突出,高频考点、典型题型解析详尽,能给考生带来很多收获。

4. 历年真题:本丛书含有新大纲改动后的2011年与2012年真题,真题有助于考生熟悉等级考试的出题形式,把握考试的难度,更好地把握备考的重点,是我们为考生提供的最好的参考资料。

二、上机题库

1. 实战演练,全真模拟:从登录、答题到交卷、评分,都与等级考试形式完全一样,实战训练、考试模拟完全模拟真实的考试环境,是考前实战训练的最佳选择。

2. 智能评分,精确标准:由对考试有多年研究的专业教师精心编写的智能评分系统,使模拟效果更接近于真实的考试现场,更进一步锻炼考生的考试技能和应试心态。

3. 举一反三,高效实用:真考题库针对有限的题型及考点设了大量的考题。本丛书光盘从题库中抽取全部典型题型,将复杂问题简单化,提高备考效率。

4. 专家解析,详尽易懂:本丛书试题的解析由具有丰富实践经验的一线教学辅导教师精心编写,语言通俗易懂,将抽象问题具体化,使考生轻松、快速地掌握解题思路和解題技巧。

本书可作为全国普通高校、大专院校、机关公务员、部队官兵、自考、成人高等教育及其他相关培训机构的练习辅导用书。

如果您在学习过程中有更好的意见和建议,请与我们联系,共同商讨。在编写过程中,难免有不妥之处,恳请读者批评指正。

本书编写组

目 录

考试大纲及应试指导 (共2页)

标准预测试卷

标准预测试卷(一) (共4页)

标准预测试卷(二) (共4页)

标准预测试卷(三) (共4页)

标准预测试卷(四) (共4页)

标准预测试卷(五) (共4页)

考前冲刺试卷

考前冲刺试卷(一) (共4页)

考前冲刺试卷(二) (共4页)

专家预测试卷

专家预测试卷(一) (共4页)

专家预测试卷(二) (共4页)

历年真题

2011年3月笔试试卷 (共4页)

2011年9月笔试试卷 (共4页)

2012年3月笔试试卷 (共4页)

参考答案及解析 (共19页)

考试大纲

基本要求

1. 具有计算机系统及应用的基本知识。
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 的基本应用知识,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础知识。
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. 网络操作系统。
5. 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. 超文书、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. 电子商务的基本概念与系统结构。
 2. 电子政务的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 站点内容的策划和应用。
 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。

- ### 考试方法
- 一、笔试:120 分钟,满分 100 分。
 - 二、上机考试:60 分钟,满分 100 分。

应试指导

全国计算机等级考试(NCRE)是由教育部批准,教育考试中心主办,用于对应试人员计算机基础知识与基本实践能力的考查。目前,全国计算机等级考试共设置四个等级:

一级:考核微型计算机基础知识和使用办公软件及因特网(Internet)的基本技能。考试科目有:一级 MS Office、一级 WPS Office、一级 B。

二级:考核计算机基础知识和使用一种高级计算机语言或数据库管理软件编写程序以及上机调试的基本技能。考试科目分 3 类:

(1)基础知识包括:计算机基础知识、数据结构与算法、程序设计方法、软件工程、数据库基础。

(2)编程类:C、Visual Basic、Visual C++、Java。

(3)数据库类:Visual FoxPro、Access。

三级:分为 PC 技术、信息管理技术、数据库技术和网络技术四个类别。PC 技术考核 PC 机硬件组成和 Windows 操作系统的基础知识以及 PC 机使用、管理、维护和应用开发的基本技能;信息管理技术考核计算机信息管理应用基础知识及管理信息系统项目和办公自动化系统项目开发、维护的基本技能;数据库技术考核数据库系统基础知识及数据库应用系统项目开发和维护的基本技能;网络技术考核计算机网络基础知识及计算机网络应用系统开发和管理的技能。

四级:考核计算机专业基本知识以及计算机应用项目的分析设计、组织实施的基本技能。它包含软件工程师、网络工程师、数据库工程师三类。

全国计算机等级考试每年春季和秋季开考两次,春季考一、二、三级,秋季考一、二、三和四级,除四级外,全国计算机等级考试的笔试部分只有选择题和填空题两部分,四级含有论述题。

考试要求

考试时应携带准考证、身份证,并提前 15 分钟进入考场做准备。笔试试卷含答题卡,考生最终的答案必须涂在答题卡上,仅填在试卷上将视为无效答题。请考生注意使用 2B 铅笔均匀完整地将答案涂在答题卡对应的序号上;填涂完毕最好再复核一遍,防止漏涂、错涂。注意:答案必须写在答题卡上。上机考试时应提前 5 分钟进入机房,座位定好后不得随意更换。考生抽取题目进行答题,如遇特殊情况,举手示意老师,不得做与考试无关的事情。

应试指导

本书面向三级网络技术。三级网络技术包括笔试和上机考试两部分。笔试部分的重点是计算机技术的基本应用与简单操作,上机部分主要是对 C 语言程序的考查。从近年来考试的特点看,计算机等级考试强调应用性、实践性。因而考生在复习时,不仅要选好教材,更应多做题、勤上机。通过不断的巩固来积累自己的知识。考生复习时,就选择针对性强的教材或习题集,教材可以帮助考生对每一个知识点加强记忆,而如果在时间仓促的情况下准备考试,则应该通过做大量的习题来掌握相应的知识。根据考试大纲要求和命题原则,大纲对考生如何复习应试也提出了相应的要求。主要强调两个方面:一是考生对基础理论知识的掌握程度。二是考生综合运用所学知识解决实际问题的能力。

1. 选择题

这类题中每题只有一个选项是正确的,多选或不选都不给分,选错也不给分,但选错也不倒扣分。答题技巧如下:

(1)直接选择:如果对题中给出的 4 个选项,一看就能肯定其中的一个是正确的,那么,可以直接得出正确选择。

(2)排除选择:对 4 个给出的选项,可以肯定其中的一个(或 2 个、3 个)是错误的,在这种情况下,可以使用排除法,即排除错误的选项,剩下的为正确答案。

(3)估计选择:在排除法中,如果最后还剩 2 个或 3 个选项,或对某题毫无头绪时,也不要放弃选择,在剩下的选项中随机选一个。因为错选了不扣分,所以应该不漏选,每题都选一个答案,这样可以尽可能提高考试成绩。

提示:由于考试时间问题,对于有把握的题目要保证一次答对,不要想再次验证;对于不确定的题目,可以根据经验先初步确定一个答案,做一个标记,在时间允许的情况下,可以返回来重做这些做了标记的题目。切记不要在个别题上花费太多的时间,以免到最后没有时间完成剩余的题目。注意:答卷时一定要合理安排时间,照顾全局。

2. 填空题

对于此类题,考生应首先深刻理解题意,明确题目要求,仔细考虑。因为有许多题的答案可能不止一个,只要填写其中的一个就可以了。需要提醒的是,有的填空题的一些细节问题弄错不给分。所以,即使有把握答对或有可能答对的情况下,也一定要认真填写,字迹要工整、清楚,格式不能有错。

提示:填空题的相对难度较大,而所占分值较小。因此在做填空题时切不可多浪费时间,为个别题目耽误宝贵的时间,不如重新检查一些无把握的选择题,如能检查出 1~2 道选择题,分值就能抵上一道填空题。填写答案时,答题卡上的号码并不是试题卷上的题号,而

是填空的序号,填写答案时不要弄错位置。注意:不要把填空题都当做大题来做。

3. 综合应试技巧

考试之前应该自己独立做一些模拟题和真题。如果在规定的时间内做完了题,得分均高于 75 分,那么通过考试的可能性就很大。如果发现有的题做错了或有的题不会做,再复习和这些题有关的知识,直到真正明白为止,这样也能很快过关。如果平时下了工夫,在考前一个月左右的时间里,多做一些练习,研究一下考试规律,就能进一步提高成绩,最终通过考试。

总之,考生只要认真学习,扎实、全面地掌握应试内容,同时,又能熟练运用应试技巧,就一定能取得理想的成绩。

预祝广大考生通过自己的智慧和努力,早日考试成功!

全国计算机等级考试标准预测试卷(一)

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)

- 具有多媒体功能的微机系统常用 CD-ROM 作外存储器, 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
- 下列关于奔腾芯片技术的叙述中, 错误的是()。
A. 超标量技术的实质是以空间换取时间
B. 超流水线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分开存储
D. 分支预测能动态预测程序分支转移
- 以下关于局部总线说法正确的是()。
A. VESA 比 PCI 更优秀 B. PCI 是视频电子标准协会制定的
C. EISA 和 PCI 进行过激烈的竞争 D. PCI 又称为外围部件接口标准
- 主板有许多分类方法。按 CPU 插座可分为()。
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
- 所谓多能奔腾就是在经典奔腾的基础上增加了 MMX, MMX 技术是指()。
A. 多媒体扩充技术 B. 网络传输技术
C. 数据加密技术 D. 数据压缩技术
- 以下与静止图像技术有关的是()。
A. MPEG B. JPEG
C. MP3 D. ZIP
- 机群系统可以按应用目标或结构进行分类。按应用目标可以分为高性能机群与()。
A. PC 群 B. 高可用性机群
C. 同构型机群 D. 工作站机群
- 采用广播信息的通信子网的基本拓扑结构主要有 4 种, 它们分别是()。
A. 星型、环型、树型和网状型

- 总线型、树型、环型、无线通信和卫星通信型
 - 星型、总线型、树型和网状型
 - 星型、环型、树型和总线型
9. 在 TCP/IP 参考模型中, 应用层是最高层, 它包括所有的高层协议。下列协议中不属于应用协议的是()。
A. HTTP B. FTP
C. UDP D. SMTP
10. 在网络的拓扑结构中, 只有一个根结点, 而其他结点都只有一个父结点的结构称为()。
A. 星型结构 B. 树型结构
C. 网状结构 D. 环型结构
11. 常用的数据传输速率为 Kbps、Mbps、Gbps。1 Gbps 约等于()。
A. 1×10^3 Mbps B. 1×10^3 Kbps
C. 1×10^6 Mbps D. 1×10^9 Kbps
12. TCP/IP 参考模型中, 主机-网络层与 OSI 参考模型中的()相对应。
A. 物理层与数据链路层 B. 表示层
C. 传输层与会话层 D. 网络层
13. 网桥运行在()。
A. 物理层 B. 网络层
C. 数据链路层 D. 传输层
14. 下列关于 OSI 模型关系的叙述, 正确的是()。
A. TCP/IP 应用层汇集了 OSI 模型中的会话层、表示层和应用层
B. TCP/IP 互联层对应 OSI 模型中的数据链路层
C. TCP/IP 互联层对应 OSI 模型中的物理层
D. TCP/IP 的传输包含 OSI 模型中的传输层和数据链路层
15. 在局域网的拓扑结构中, 只允许数据在传输媒体中绕环流动的拓扑结构是()。
A. 星型拓扑 B. 总线型拓扑
C. 环型拓扑 D. 树型拓扑
16. 下列关于 10Gbps Ethernet 特征的描述中, 错误的是()。
A. 与 10Mbps Ethernet 的帧格式基本相同
B. 符合 802.3 标准对最小帧长度的规定
C. 传输介质多用光纤
D. 同时支持全双工与半双工方式
17. 能拆卸收到的包并把它重建成与目的协议相匹配的包的设备是()。
A. 网关 B. 路由器
C. 网桥路由器 D. 网桥
18. 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 B. 介质独立接口 MII
C. RS-232 接口 D. 光纤接口

19. 以下哪个不是决定局域网性的要素? ()
- A. 传输介质 B. 介质访问控制方法
- C. 网络拓扑 D. 网络应用
20. 在 OSI 网络层次模型的划分原则中,下列叙述不正确的是()。
- A. 网络中各结点可以有不同的层次
- B. 不同的结点相同的层具有相同的功能
- C. 同一结点内相邻的层之间通过接口通信
- D. 每层使用下层提供的服务
21. 从介质访问控制方法的角度,局域网可分为两类,即共享局域网与()。
- A. 交换局域网 B. 高速局域网
- C. ATM 网 D. 总线局域网
22. 典型的局域网可以看成由以下 3 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
23. 典型的 CSMA/CD 后退延迟的算法是()。
- A. 截止二进制指数后退延迟算法
- B. 平均延迟算法
- C. 线性延迟算法
- D. 非线性延迟算法
24. UDP 协议是一个()传输协议。
- A. 可靠的 B. 面向连接的
- C. 和 IP 协议并列的 D. 不可靠的无连接
25. 楼宇自动化系统的关键技术是()。
- A. 传感器和接口控制 B. 监控设备
- C. 程控交换技术 D. ATM
26. 操作系统的一个重要功能是存储管理。以下有关存储管理的叙述中,错误的是()。
- A. 存储管理的目标是给每一个应用程序分配所需的内存,又不占用其他应用程序的内存
- B. “存储管理”管理的是硬盘和其他大容量存储设备中的文件
- C. 在系统的内存不够用时,可以借助硬盘的剩余空间实现虚拟内存
- D. 采取一些措施来阻止应用程序访问不属于自己的内存空间
27. 以下不属于网络操作系统的是()。
- A. Linux B. NetWare
- C. Windows XP D. Windows NT Server
28. 网络互联的功能可能分为两类,下列属于基本功能的是()。
- A. 寻址与路由功能选择 B. 协议转换
- C. 分组长度变换 D. 分组重新排序
29. 操作系统能找到磁盘上的文件,是因为有磁盘文件名与存储位置的记录。在 OS/2

中,这个记录表称为()。

- A. 文件表 FAT
- B. VFAT 虚拟文件表
- C. 端口/MAC 地址映射表
- D. 高性能文件系统 HPFS
30. 下列关于万兆以太网的特点,错误的是()。
- A. 万兆以太网帧格式与普通以太网、快速以太网、千兆以太网的帧格式相同
- B. 万兆以太网不再使用双绞线,而是使用光纤作为传输介质
- C. 万兆以太网工作在半双工模型,存在介质争用问题
- D. 万兆以太网仍保留 802.3 标准对以太网最小和最大帧长度的规定
31. 以下关于 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
32. 下列关于操作系统设备管理的叙述中,说法不正确的是()。
- A. 从资料分配角度划分,可将设备分为独占设置、共享设备和虚拟设备
- B. 利用缓冲技术可以提高资源利用率
- C. 设备管理使用户不关心具体设备 I/O 操作的实现细节
- D. 操作系统应为各种设备提供不同的接口
33. 子网屏蔽码为()位二进制数值。
- A. 4 B. 8
- C. 与 IP 地址中网络号长度相同 D. 32
34. 在浏览器中,与安全、隐私无关的是()。
- A. Cookie B. Java Applet
- C. 背景音乐 D. ActiveX 控件
35. 下列说法正确的是()。
- A. UDP 协议可以提供可靠的数据流传输服务
- B. UDP 协议可以提供面向连接的数据流传输服务
- C. UDP 协议可以提供全双工的数据流传输服务
- D. UDP 协议可以提供面向非连接的数据流传输服务
36. 文件传输使用下面的()协议。
- A. SMTP B. Telnet
- C. HTTP D. FTP
37. 关于 IP 协议,以下说法错误的是()。
- A. 规定了 IP 地址与其域名的映射关系
- B. 定义了投递的 IP 数据的具体格式
- C. 本身没有能力来证实发送的报文能否被无误地接受
- D. 负责数据报的路由

38. 关于 UNIX 操作系统的特性,以下说法错误的是()。
- A. UNIX 是一个支持多任务、多用户的操作系统
- B. UNIX 本身由 Pascal 语言编写,易读,易移植
- C. UNIX 提供了功能强大的 Shell 编程语言
- D. UNIX 的树结构文件系统有良好的安全性和可维护性
39. 一个网屏蔽码 255.255.255.240 的网络中,某一主机 IP 地址为 250.110.25.25。该主机的直接广播地址为()。
- A. 250.110.25.31
- B. 250.110.25.240
- C. 255.110.25.25
- D. 255.255.255.255
40. 代表商业机构的域名是()。
- A. com
- B. edu
- C. gov
- D. mil
41. 在 TCP 端口号中,21 号端口用于()。
- A. 简单文件转送 TFTP
- B. 远程登录协议 Telenet
- C. 文件传输协议控制 FTP
- D. 引导协议客户机 BOOTPC
42. 如果用户希望在网上聊天,可以使用 Internet 提供的()。
- A. 新闻组服务
- B. 电子公告牌服务
- C. 视频会议服务
- D. 电子邮件服务
43. 下列关于网络信息安全的叙述中,不正确的是()。
- A. 网络环境下的信息系统比单机系统复杂,信息安全问题比单机更加难以得到保障
- B. 电子邮件是个人之间的通信手段,有私密性,不使用软件,一般不会传染计算机病毒
- C. 防火墙是保障单位内部网络不受外部攻击的有效措施之一
- D. 网络安全的核心是操作系统的安全性,它涉及信息在存储和处理状态下的保护问题
44. 关于序列密码的缺点,下列说法不正确的是()。
- A. 明文扩散性差
- B. 插入信息的敏感性差
- C. 加密速度慢
- D. 需要密钥同步
45. 下列关于 ISP 的叙述中,错误的是()。
- A. ISP 的中文名称是因特网服务提供者
- B. ISP 是用户接入因特网的入口
- C. ISP 不提供信息发布代理服务
- D. ISP 为用户提供因特网接入服务
46. 下面关于客户机程序和服务器程序的说法,错误的是()。
- A. 服务器程序是一种有专门用途的享有特权的应用程序,专门用来提供一种特殊的服务
- B. 客户程序在用户的计算机本地运行
- C. 运行客户机程序的主机需要强大的硬件和高级操作系统支持
- D. 服务器程序被动地等待各个客户机程序的通信请求
47. 网络的安全管理是指()。
- A. 防止窃贼盗走或恶意病毒破坏计算机
- B. 对上网用户的账号和口令进行管理

- C. 对网络资源以及重要信息的访问进行约束和控制
- D. 制定一系列的安全措施来限制计算机用户上网
48. 公钥加密比常规加密更先进,这是因为()。
- A. 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
- B. 公钥加密比常规加密更具有安全性
- C. 公钥加密是一种通用机制,常规加密已经过时了
- D. 公钥加密算法的额外开销少
49. 下面加密算法属于对称加密算法的是()。
- A. RSA
- B. SHA
- C. DES
- D. MD5
50. 插入信息的敏感性差的密码系统是()。
- A. 分组密码
- B. 对称密码
- C. 置换密码
- D. 序列密码
51. 为了保障网络安全,防止外部网对内部网的侵犯,多在内部网络与外部网络之间设置()。
- A. 可信区域划分
- B. 时间戳
- C. 防火墙
- D. 数字签名
52. 电子商务采用层次化的体系结构,支付型电子商务体系结构的 4 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. 安全保障、支付体系、网络基础平台和业务系统
- D. 业务系统、支付体系、安全保障和网络基础平台
53. 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
54. 电子邮件地址 stoogle@yahoo.cn 中没有包含的信息是()。
- A. 邮箱用户的账号
- B. 邮件服务器的主机名
- C. 电子邮件客户机
- D. 传送邮件服务器
55. 关于密码体制的分类,以下说法不正确的是()。
- A. 按明文到密文的转换操作可分为:置换密码和代换密码
- B. 对称密码方案有 4 个基本成分:明文、加密算法、解密算法、密文
- C. 按密钥的使用个数可分为:对称密码体制和非对称密码体制
- D. 按明文密文映射顺序可分为:加密算法和解密算法
56. 在分布式结构化拓扑结构中,最新的发现是()。
- A. 具有连续运转的服务器
- B. 每个结点具有相同的功能

- C. 基于分布式散列表的分布式发现和路由算法
 - D. 有利于网络资源的快速检索
57. 电信交费功能属于()。
- A. CA 安全认证系统
 - B. 支付网关系系统
 - C. 业务应用系统
 - D. 用户及终端系统
58. “非对称数字用户线”指的是()。
- A. ADSL
 - B. N-ISDN
 - C. ATM
 - D. HFC
59. 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
60. 接入网技术时间长,实施困难,影响面广。以下技术不是典型的宽带网络接入技术的是()。
- A. 数字用户线路接入技术
 - B. 光纤/同轴电缆混合接入技术
 - C. 电话交换网络
 - D. 光纤网络

二、填空题(每空 2 分,共 40 分)

1. 世界第一台现代通用数字电子计算机诞生于1946年,其内部采用二进制。
2. 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MFLOPS。
3. 奔腾 IV 改进了超流水线技术,使流水深度由 4 级、8 级,加深到20级。
4. 采用广播信道通信子网的基本拓扑构型有:总线型、树型、环型、无线通信与卫星通信型。
5. 在数据通信中,使用多路复用技术大大提高了线路的利用率,最基本的多路复用技术有两类:频分多路复用和时分多路复用。
6. 局域网从介质访问控制方法的角度可以分为两类:共享介质局域网与令牌环局域网。
7. Telnet 协议属于 TCP/IP 的应用层协议。
8. 早期的网络操作系统经历了由集中式结构向非对等结构的过渡。
9. 令牌总线网在物理上是总线网,而在逻辑上是环型网。
10. 交换式局域网的核心是交换机。
11. 每一个主机名及其 IP 地址存储在一台或多台域名服务器中。
12. 局域所使用的传输介质主要有双绞线、同轴电缆、光纤、无线通信信道。

13. 路由器是构成因特网的关键设备。按照 OSI 参考模型,它工作于网络层。
14. 能让用户通过内置浏览器在移动电话上访问 Internet 的技术是WAP。
15. 被动攻击的特点是对数据完整性进行检测。
16. 域名解析有递归解析和迭代两种方式。
17. 网络安全的基本要素中,机密性是确保信息不暴露给未授权的实体和进程。
18. 为了保障网络安全,防止外部网对内部网的侵犯,一般需要在内部网和外部公共网之间设置防火墙。
19. 网桥可以在互联的多个局域网之间实现数据接收、过滤与数据转发功能。
20. 在分布式非结构化拓扑结构的 P2P 网络模型中,每个结点具有相同的功能,既是客户机又是服务器,因而结点被称为对等结点。

全国计算机等级考试标准预测试卷(二)

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)

- 平均故障修复时间的英文缩写是()。
A. MTBF B. MTTR C. MFLOPS D. MIPS
- 衡量 CPU 处理速度的是()。
A. 计算机主频 B. 硬盘大小 C. 数据传输速率 D. 以上都不对
- 超媒体是一种典型的()。
A. 信息管理技术 B. 数据库管理技术 C. 数据管理技术 D. 电子邮件软件
- 下列有关数据通信技术的叙述, 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. bps 是 byte per second 的缩写, 是数据传输速率的单位
C. 奈奎斯特准则与香农定律从定量的角度描述了带宽与速率的关系
D. 普通的通信线路如不采取差错控制技术, 是不能满足计算机通信要求的
- PnP 主板的特点是支持()。
A. 多种芯片集 B. 大容量存储器 C. 即插即用 D. 多种 CPU 插座
- 目前实际存在和使用的广域网基本上采用()拓扑构型。
A. 星型 B. 总线型 C. 网状型 D. 环型
- 计算机不能直接执行符号化的程序, 必须通过语言处理程序将符号化的程序转换为计算机可执行的程序, 下面所列工具中不属于上述语言处理程序的是()。
A. 汇编程序 B. 编译程序 C. 解释程序 D. 反汇编程序
- 误码率应该是衡量数据传输系统()工作状态下传输可靠性的参数。
A. 正常 B. 不正常 C. 出现故障 D. 测试
- 以下有关计算机网络的描述, 错误的是()。
A. 建立计算机网络的主要目的是实现计算机资源的共享

- 互联的计算机各自是独立的
 - 各计算机之间要实现互联, 只需有相关的硬件设备即可
 - 计算机网络起源于 ARPANET
- 以下关于城域网建设的描述中, 不正确的是()。
A. 传输介质采用光纤
B. 传输协议采用 FDDI
C. 交换结点采用基于 IP 交换的高速路由交换机
D. 体系结构采用核心交换层、业务汇聚层与接入层三层模式
 - 按网络传输技术分类, 所有联网计算机都共享一个公共通信信道的是()。
A. 点一点网络 B. 广播式网络 C. 分布式网络 D. 共享式网络
 - Ethernet 的核心技术是()。
A. CSMA/CD B. IEEE 802.3 C. IEEE 802.9 D. IEEE 802.16
 - 目前各种城域网建设方案的共同点是在结构上采用三层模式, 这三层是: 核心交换层、业务汇聚层与()。
A. 应用层 B. 物理层 C. 接入层 D. 传输层
 - 完成路径选择功能是在 TCP/IP 参考模型的()。
A. 应用层 B. 传输层 C. 互联层 D. 主机-网络层
 - 描述计算机网络中数据通信的基本技术参数是数据传输率与()。
A. 服务质量 B. 传输延迟 C. 误码率 D. 响应时间
 - 下列选项中, 不属于无线局域网应用的是()。
A. 作为传统局域网的扩充 B. 建筑物之间的互联 C. VIAN D. 特殊网络 Adhoc
 - 下列描述错误的是()。
A. 环型拓扑构型中, 结点通过点一点通信线路, 构成闭合的环型
B. 环中数据沿着两个方向绕环逐站传输
C. 为了确定环中每个结点在什么时候可以插入传送数据帧, 同样要进行控制
D. 在环型拓扑中, 多个结点共享一条环通路
 - 下列说法不正确的是()。
A. 局域网产品中使用的双绞线可以分为两类: 屏蔽双绞线与非屏蔽双绞线
B. 从抗干扰性能的角度, 屏蔽双绞线与非屏蔽双绞线基本相同
C. 3 类线可以用于语音及 10Mbps 以下的数据传输
D. 5 类线适用于 100Mbps 的高速数据传输
 - 下列协议中不是应用层协议的是()。
A. HTTP B. SMTP

C. TCP

D. FTP

20. VLAN 在现代组网技术中占有重要地位。在由多个 VLAN 组成的一个局域网中, 以下说法不正确的是()。

A. 当站点从一个 VLAN 转移到另一个 VLAN 时, 一般不需要改变物理连接

B. VLAN 中的一个站点可以和另一个 VLAN 中的站点直接通信

C. 当站点在一个 VLAN 中广播时, 其他 VLAN 中的站点不能收到

D. VLAN 可以通过 MAC 地址、交换机端口等进行定义

21. 虚拟局域网通常采用交换机端口号、MAC 地址、网络层地址或()。

A. 物理网段定义 B. 操作系统定义

C. IP 广播组地址定义 D. 网桥定义

22. 红外局域网的数据传输有 3 种基本的技术: 定向管束传输、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. 码分多址复用传输

23. 路由器的发展表现在: 从基于软件实现的路由功能的单胶线 CPU 结构路由器, 转向基于硬件专用 ASIC 芯片路由交换的高性能的()。

A. 交换路由器 B. 算法

C. 路由网关 D. Ethernet 交换机

24. 下列关于控制令牌的媒体访问控制方法的几种说法中, 错误的是()。

A. 每个站点都有本站地址, 只需要知道下一结点地址, 而无需知道上一结点地址

B. 站点的物理连接次序不一定就是逻辑环的次序

C. 在采用令牌总线方法的局域网中, 只有得到令牌的结点, 才能使用共享总线来发送数据

D. 控制令牌沿着逻辑环的顺序由一个站点向下一个站点传递

25. 采用直接交换方式 Ethernet 交换机, 其优点是交换延迟时间短, 不足之处是缺乏()。

A. 并发交换能力 B. 差错检测能力

C. 路由能力 D. 地址解析能力

26. 下列不是 Windows 2000 Server 的特点是()。

A. 具有可扩展性与可调整性的活动目录

B. 具有单一网络登录能力的域模式

C. 按位置区分全局组与本地组

D. 具有平等关系的域控制器

27. 在 NetWare 采用的高级访问硬盘机制中, 错误的是()。

A. 目录与文件 Cache B. 同步写盘

C. 多硬盘通道 D. 目录 Hash

28. 适用于非屏蔽双绞线的 Ethernet 网卡应提供()。

A. BNC 接口 B. F/O 接口

C. RJ-45 接口 D. AUI 接口

29. 网络操作系统是指()。

A. 为高层网络用户提供共享资源管理与其他网络服务功能的网络操作系统软件

B. 提供网络性能分析、网络状态监控、存储管理等多种管理功能

C. 具有分时系统文件管理的全部功能, 提供网络用户访问文件、目录的并发控制与安全功能的服务器

D. 网络操作系统软件分为协同工作的两部分, 分别运行在网络服务器与网络工作站上

30. 著名的 UNIX 系统有 Sun 和 Solaris、HP 的 HP-UX 以及 IBM 的()。

A. System V B. AIX

C. UnixWare D. HP

31. 下列关于 NetWare 容错技术, 正确的是()。

A. 第一级容错包括硬盘镜像与硬盘双工功能

B. 第二级容错采用双重目录与文件分配表、磁盘热修复与写后读验证等措施

C. 第二级容错是针对硬盘表面磁介质的故障设计的

D. 第三级容错提供了文件服务器镜像功能

32. 用于多播 IP 地址发送的 IP 地址是()。

A. E 类 IP 地址

B. D 类 IP 地址

C. IPv2

D. 有效网络号和全“1”的主机号组成的 IP 地址

33. 因特网用户利用电话网接入 ISP 时需要使用调制解调器, 其主要作用是()。

A. 传输音频信号

B. 同时传输数字信号和语音信号

C. 放大模拟信号和中继数字信号

D. 进行数字信号与模拟信号的转换

34. 123. 108. 120. 67 属于() IP 地址。

A. A 类 B. B 类

C. C 类 D. D 类

35. 在因特网电子邮件系统中, 电子邮件应用程序()。

A. 发送邮件和接收邮件通常都使用 SMTP 协议

B. 发送邮件通常使用 SMTP 协议, 而接收邮件通常使用 POP3 协议

C. 发送邮件通常使用 POP3 协议, 而接收邮件通常使用 SMTP 协议

D. 发送邮件和接收邮件通常都使用 POP3 协议

36. 一个 C 类 IP 地址要划分子网, 要求子网可以容纳 25 台主机, 那么子网屏蔽码应该是()。

A. 255. 255. 255. 248

B. 255. 255. 255. 224

C. 255. 255. 255. 240

D. 255. 255. 255. 255

37. 主机名与 IP 地址的映射是借助于一组既独立又协作的域名服务器完成的。这些域名服务器组成的逻辑结构为()。

A. 星型

B. 树型

C. 环型

D. 总线型

38. 万维网(WWW)信息服务是 Internet 上的一种最主要的服务形式,它进行工作的方式是基于()。

- A. 单机
- B. 浏览器/服务器
- C. 对称多处理器
- D. 客户机/服务器

39. 下列 IP 地址属于 B 类 IP 地址的是()。

- A. 30. 111. 168. 1
- B. 128. 108. 111. 2
- C. 202. 199. 1. 35
- D. 294. 125. 13. 110

40. 有关静态路由表,下列说法正确的是()。

- A. 到达某一目的网络的固定路由
- B. 网络处于静态时采用的路由
- C. 网络或路由器瘫痪时临时启动的路由表
- D. 静态路由不能修改

41. 在远程登录服务中使用 NVT(网络虚拟终端)的主要目的是()。

- A. 屏蔽不同的终端系统对键盘定义的差异
- B. 提升过程登录服务的传输速度
- C. 保证远程登录服务系统的服务质量
- D. 避免用户多次输入用户名和密码

42. ()文档的主要特点是可以包含指向其他文档的连接项。

- A. 超媒体
- B. HTML
- C. Applet
- D. URL

43. 在电信管理网(TMN)中,管理者和代理之间所有的管理信息交换都是利用()实现的。

- A. CMIS 和 CMIP
- B. SNMP
- C. SMTP
- D. LMMP

44. 关于防火墙的功能,以下描述错误的是()。

- A. 防火墙可以检查进出内部网的通信量
- B. 防火墙可以使用应用网关技术在应用层上建立协议过滤和转发功能
- C. 防火墙可以使用过滤技术在网络层对数据包进行选择
- D. 防火墙可以阻止来自内部的威胁和攻击

45. 修改合法消息的一部分或延迟消息的传输以获得非授权作用,这种攻击属于()。

- A. 消息篡改
- B. 拒绝服务
- C. 重放
- D. 伪装

46. 在对称密码体制中,()是相同的。

- A. 明文和密文
- B. 公钥和私钥
- C. 加密算法和解密算法
- D. 加密密钥和解密密钥

47. 关于信息安全系统,下列说法错误的是()。

- A. 信息安全的实现是由技术、行政和法律共同保障的
- B. 从技术角度说,确定具体信息系统的安全策略应该遵循木桶原则、整体原则、有效性

和实用性原则、安全性评价原则、等级性原则等

C. 安全性评价原则指的是安全层次和安全级别

D. 一个现代信息系统如果没有有效的信息安全技术措施,就不能说是完整的和可信的

48. 在网络通信的数据传输过程中的数据加密技术有链路加密方式,它具有的特点是()。

- A. 在通信链路中加密,到结点后要解密
- B. 在信源主机加密,没有到达最终结点前不会被解密
- C. 为了保证安全,中间结点中装有加密和解密的保护装置
- D. 仅对数据报文的正文进行加密

49. 在网络管理中,通常需要监视网络吞吐率、利用率、错误率和响应时间。监视这些参数主要是以下功能域的主要工作()。

- A. 配置管理
- B. 故障管理
- C. 安全管理
- D. 性能管理

50. 在采用公钥加密技术的网络中,A 给 B 写了一份绝密文档,为了不让别人知道文档的内容,A 利用()对文档进行加密后传送给 B。

- A. A 的私钥
- B. B 的私钥
- C. A 的公钥
- D. B 的公钥

51. 关于安全散列算法(SHA),下列说法正确的是()。

- A. 属于对称密码算法
- B. 属于单密码算法
- C. 属于不可逆加密算法
- D. 与 MD5 不是一个算法种类

52. 下列关于密码说法不正确的是()。

- A. 所有加密算法都建立在两个通用原则之上:置换和易位
- B. 最古老的易位密码是恺撒密码
- C. 置换是将明文的每个元素映射成其他元素
- D. 易位密码不隐藏明文字母

53. 以下不属于 P2P 网络应用的是()。

- A. 分布式搜索引擎
- B. 文件共享
- C. 电子政务
- D. 流媒体直播

54. 下列选项中,不是电子商务优越性的是()。

- A. 以最小的费用制作最大的广告
- B. 展示产品无需占用店面,小企业可以获得和大企业几乎同等的商业机会
- C. 提高服务质量,及时获得顾客的反馈信息
- D. 已有完善的法律法规来保证零风险

55. 有关电子政务,下列说法错误的是()。

- A. 电子政务是把政府的职能电子化、网络化
- B. 电子政务将为企业和居民提供更好的服务
- C. 电子政务的实质就是在全国范围内构建一个电子政府
- D. 我国电子政务系统有统一的规划和设计,有可靠的安全保障

56. 百度能在中文网页的搜索上独占鳌头,这是因为它拥有一项自己的独特核心技术,即()。

- A. 超链接分析技术
- B. 智能化相关算法技术
- C. 分布式结构优化算法与容错设计
- D. 智能化中文语言处理技术

57. 在因特网接入的电信业务中,所谓的“超级一线通”指的是()。

- A. ADSL
- B. N-ISDN
- C. ATM
- D. HFC

58. 电信网的发展速度快,目前,电信网没有实现的是()。

- A. 从电子通信到量子通信
- B. 从电缆到光缆
- C. 从模拟到数字
- D. 从 PDH 到 SDH

59. 在数据通信中,利用电信交换与调制解调器进行数据传输的方法属于()。

- A. 频带传输
- B. 宽带传输
- C. 基带传输
- D. IP 传输

60. SDH 通常在宽带网的部分使用()。

- A. 传输网
- B. 交换网
- C. 接入网
- D. 存储网

二、填空题(每空 2 分,共 40 分)

1. 计算机网络 OSI 参考模型中的 7 个层次,从高层到低层分别是:应用层、表示层、会话层、传输层、网络层、_____层和物理层。

2. 在资源子网中,_____是用户访问网络的界面。

3. _____用有助于记忆的符号和地址符号来表示指令,它也是一种低级语言。

4. MPEG 包括 MPEG 视频、_____和 MPEG 系统三部分。

5. Internet 上的机器互相通信所必须采用的协议是_____。

6. NSFNET 采用的层次结构,分为主干网、地区网和_____。

7. 误码率应该是衡量数据传输系统_____工作状态下传输可靠性的参数。

8. Ethernet 的 MAC 地址长为_____位。

9. IP 地址采用层结构,按照逻辑结构划分两个部分:网络号和_____。

10. 虚拟局域网中逻辑工作组的节点组成不受物理位置的限制,它用_____方式来实现逻辑工作组的划分与管理。

11. _____的主要任务是因特网中主动搜索其他 WWW 服务器中的信息并对其自动索引,将索引内容存储,为用户享用。

12. 尽管 Windows NT 操作系统的版本不断变化,但是从它的网络操作与系统应用角度来看,有两个概念是始终没有变的,那就是工作组模型与_____模型。

13. 因特网的主要组成部分包括通信线路、路由器、主机和_____。

14. 网桥和路由器都是网络互联的设备,它们的区别在于网桥工作在数据链路层,而路由器工作在_____层。

15. 主动攻击可分为 5 类:_____、重放、消息篡改、拒绝服务和分布式拒绝服务。

16. 未授权实体使守卫者相信它是合法实体,这属于基本威胁中的_____。

17. _____技术是指将密钥发送到数据交换的两方,而其他无法看到的方法。

18. 在 EDI 系统中,_____是各企业之间电子商务活动最典型、最基本的应用。

19. 在蜂窝移动通信系统中,多址接入方法主要有频分多址接入、时分多址接入与_____。

20. 环型网是一类重要的自愈网,又称自愈环,它由一串首尾相连的_____组成。

全国计算机等级考试标准预测试卷(三)

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)

- 解释程序的功能是()。
 - 将高级语言转换为目标程序
 - 将汇编语言转换为目标程序
 - 解释执行高级语言程序
 - 解释执行汇编语言程序
- 以使用逻辑元器件为标志, 大型机经历了 4 个阶段, 其中第 3 代是()。
 - 电子管计算机
 - 大规模集成电路计算机
 - 集成电路计算机
 - 超大规模集成电路计算机
- 下列说法, 正确的是()。
 - 服务器只能用大型主机、小型机构成
 - 服务器只能用装配有安腾处理器的计算机构成
 - 服务器不能用个人计算机构成
 - 服务器可以用装配有奔腾、安腾处理器的计算机构成
- CAM 的含义是()。
 - 计算机辅助设计
 - 计算机辅助工程
 - 计算机辅助制造
 - 计算机辅助测试
- 在 ISO/OSI 参考模型中, 网络层的主要功能是()。
 - 组织两个会话进程之间的通信, 并管理数据的交换
 - 数据格式变换、数据加密与解密、数据压缩与恢复
 - 路由选择、拥塞控制与网络互联
 - 确定进程之间通信的性质, 以满足用户的需要
- 下列对于奔腾芯片的体系结构的描述中, 错误的是()。
 - 奔腾 IV 的算术逻辑单元可以以双倍的时钟频率运行
 - 在处理器与内存控制器间提供了 3.2Gbps 的带宽
 - SSE 指流式的单指令流、单数据流扩展指令
 - 奔腾 IV 细化流水的深度达到 20 级

- 以下说法正确的是()。
 - 汇编语言和高级语言都必须转换成机器语言才能被计算机执行
 - C 语言就是使用解释程序进行翻译的
 - 编译程序是源程序输入一句、编译一句
 - 解释程序执行速率比较快, 但过程比较复杂
- $R_{\max} = B \times \log_2(1 + S/N)$ 公式中, S/N 的含义是()。
 - 误码率
 - 带宽
 - 最大传输速率
 - 信号噪声功率比
- 计算机网络技术发展的一个里程碑是()。
 - ARPANET
 - Ethernet
 - Internet
 - BIRNET
- 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()。
 - 服务质量
 - 传输延迟
 - 误码率
 - 响应时间
- “1”信号经过物理链路传输后变成“0”信号, 负责查出这个错误的是()。
 - 应用层
 - 数据链路层
 - 传输层
 - 物理层
- 城域网设计的目标是要满足几十千米范围内的大量企业、机关、公司的()。
 - 多个政务内网互联的需求
 - 多个局域网互联的需求
 - 多个广域网互联的需求
 - 多个网络操作系统互联的需求
- 奈奎斯特定理描述了有限带宽、无噪声信道的最大数据传输速率与信道带宽的关系。对于二进制数据, 若最大数据传输速率为 6000bps, 则信道带宽 $B =$ ()。
 - 300Hz
 - 6000Hz
 - 3000Hz
 - 2400Hz
- 网卡的物理地址一般写入()中。
 - 网卡的 RAM
 - 与主机绑定
 - 网卡生产商
 - 网卡的只读存储器
- 在 OSI 的 7 层协议中, 完成数据格式变换、数据加密和解密、数据压缩与恢复功能的是()。
 - 传输层
 - 表示层
 - 会话层
 - 应用层
- 计算机网络拓扑通过网络中节点与通信线路之间的几何关系来表示()。
 - 网络层次
 - 协议关系
 - 体系结构
 - 网络结构
- 802.5 标准定义的源路选网桥, 它假定每一个节点在发送帧时都已经清楚地知道发往各个目的结点的路由, 源节点在发送帧时需要将详细的路由信息放在帧的()。
 - 数据字段
 - 首部

- C. 路由字段 D. IP 地址字段
18. 提供博客服务的网站为博客的使用开辟了一个()。
- A. 独立空间 B. 共享空间
C. 传输信道 D. 传输路径
19. 局域网从介质访问控制方法的角度可以分为()两类。
- A. 带有冲突检测的局域网和不带有冲突检测的局域网
B. 分布式局域网和总线型局域网
C. 共享介质局域网和交换式局域网
D. 采用令牌总线、令牌环的局域网和采用 CSMA/CD 的局域网
20. 广域网覆盖的地理范围从几十千米到几千千米。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
21. IEEE 定义 Token Bus 介质访问控制子层与物理规范的是()。
- A. 802.3 标准 B. 802.4 标准
C. 802.5 标准 D. 802.6 标准
22. 局域网交换机的某一端口工作于半双工方式时带宽为 1000Mbps,那么它工作于全双工方式时带宽为()。
- A. 50Mbps B. 100Mbps
C. 200Mbps D. 400Mbps
23. 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
24. 利用()可以扩大远距离局域网覆盖范围。
- A. 单一集线器 B. 集线器向上连接端口级联
C. 双绞线级联 D. 堆叠式集线器结构
25. 典型的以太网交换机允许一部分端口支持 10BASE-T,另一部分端口支持 100BASE-T。采用()技术时,可以同时支持 10/100BASE-T。
- A. 帧转发 B. 自动侦测
C. 地址解析 D. 差错检测
26. 在路由器互联的多个局域网中,通常要求每个局域网的()。
- A. 数据链路层协议和物理层协议都必须相同
B. 数据链路层协议必须相同,而物理层协议可以不同
C. 数据链路层协议可以不同,而物理层协议必须相同
D. 数据链路层协议和物理层协议都可以不同
27. 以下关于网桥的说法,错误的是()。
- A. 网桥不更改接收帧的数据字段的内容和格式
B. 衡量网桥性能的参数主要是每秒钟接收与转发的帧数
C. 网桥必须具有寻址能力和路由选择能力
D. 网桥所连接的局域网的 MAC 层与物理协议必须相同

28. 下列任务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. 为用户提供各种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
29. 长期以来,网络操作系统的三大传统阵营指的是:Microsoft 的 Windows NT、Novell 的 NetWare 和()。
- A. UNIX B. Linux
C. OS/2 D. DOS
30. 现行 IP 地址采用()标记法。
- A. 冒号十进制 B. 冒号十六进制
C. 点分十进制 D. 点分十六进制
31. 网络操作系统提供的主要网络管理功能有网络状态监控、网络存储管理和()。
- A. 攻击检测 B. 网络故障恢复
C. 中断检测 D. 网络性能分析
32. 著名的 SNMP 协议使用的公平端口为()。
- A. TCP 端口 20 和 21 B. UDP 端口 20 和 21
C. TCP 端口 161 和 162 D. UDP 端口 161 和 162
33. 在因特网上,信息资源和服务的载体是()。
- A. 集线器 B. 路由器
C. 交换机 D. 主机
34. 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
35. 下列关于域名管理系统(Domain Name System)的说法不正确的是()。
- A. 其负责域名到 IP 地址的变换
B. 是一个中央集权式的管理系统
C. 实现域名解析要依赖于本地的 DNS 数据库
D. 实现域名解析要依赖于域名分解器与域名服务器这两个管理软件
36. 下列关于 FTP 说法正确的是()。
- A. FTP 采用的是对等网工作模式,既可以上传,又可以下载,实现双向文件传送
B. FTP 服务是一种实时的联机服务
C. FTP 客户端应用程序有三种类型:传统的 FTP 命令行、FTP 网站和专用 FTP 下载工具
D. 使用浏览器访问 FTP 服务器时,可以上传也可以下载
37. 以下关于因特网中的电子邮件的说法,错误的是()。
- A. 电子邮件是固定格式的,它由邮件头和邮件体两部分组成
B. 电子邮件应用程序的最基本的功能是:创建和发送,接受、阅读和管理邮件的功能
C. 密码是对邮件的一个最基本的保护。目前,保证电子邮件安全性的主要手段是使用大写字母、小写字母、数字和符号混用的密码

D. 利用电子邮件可以传送多媒体信息

38. IPv6 单播地址包括可聚类的全球单播地址和()。

- A. IPv4 兼容的地址
- B. 链路本地地址
- C. 全零地址
- D. 回送地址

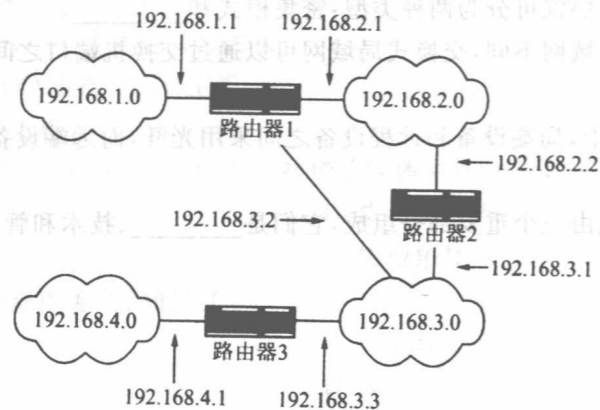
39. 远程登录之所以能允许任意类型的计算机之间进行通信,是因为()。

- A. 远程计算机和用户计算机的操作系统是兼容的
- B. 用户计算机只是作为一台仿真终端向远程计算机传送击键命令信息和显示命令执行结果,而所有的运行都是在远程计算机上完成的
- C. Telnet 采用的是对等网络模式
- D. 在远程计算机上,用户计算机拥有自己的账号或该远程计算机提供公开的用户账号

40. 因特网的域名解析需要借助于一组既独立又协作的域名服务器完成,这些域名服务器组成的逻辑结构为()。

- A. 总线型
- B. 树型
- C. 环型
- D. 星型

41. 在下图所示的简单互联网中,路由器 2 的路由表对应目的网络 192.168.4.0 的下一跳步 IP 地址应为()。



- A. 192.168.3.1
- B. 192.168.2.2
- C. 192.168.3.3
- D. 192.168.4.1

42. 每次打开文本编辑器编辑文档时,却发现内容都被复制到另一台主机上,有很大可能性 notepad 程序已被人植入()。

- A. 熊猫烧香
- B. Telnet 服务
- C. 计算机病毒
- D. 特洛伊木马

43. 一台主机的域名是 www.hao.com.cn,那么这台主机一定是()。

- A. 支持 FTP 服务
- B. 支持 WWW 服务
- C. 支持 DNS 服务
- D. 以上的说法都是错误的

44. 下列关于网络管理协议说法错误的是()。

A. 网络管理协议是高层网络应用协议,建立在具体物理网络上以及基础通信协议基础

之上,为网络管理平台服务

B. SNMP 是常用的计算机网络管理协议,位于 ISO/OSI 参考模型的应用层

C. MIB 是 SNMP 网络管理系统的核心

D. SNMP 与 SMIS 都采用软询监控方式

45. 在对称加密体制中必须保密的是()。

- A. 加密算法
- B. 解密算法
- C. 密钥
- D. 以上全是

46. 关于数字签名,下面说法错误的是()。

- A. 数字签名技术能够保证信息传输过程中的安全性
- B. 数字签名技术能够保证信息传输过程中的完整性
- C. 数字签名技术能够对发送者的身份进行认证
- D. 数字签名技术能够防止交易中抵赖的发生

47. 下列叙述不正确的是()。

- A. 公钥加密算法可用于保证数据完整性和数据保密性
- B. 公钥加密算法可使发送者不可否认
- C. 常规加密使用的密钥叫公钥
- D. 公钥加密体制有两种基本的模型

48. 下面关于密码学基本概念的说法正确的是()。

- A. 置换密码和代换密码同属于非对称密码
- B. 按明文处理方法分为分组密码和流密码
- C. 按从明文到密文的转换操作分为对称密码与非对称密码
- D. 需要隐藏的消息称为密文

49. 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

50. 如果发送方使用的加密密钥和接收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

51. 从网络高层协议角度,网络攻击可以分为()。

- A. 主动攻击与被动攻击
- B. 服务攻击与非服务攻击
- C. 病毒攻击与主机攻击
- D. 侵入攻击与植入攻击

52. 在以下商务活动中,属于电子商务范畴的是()。

- I. 网上购物
- II. 电子支付
- III. 在线谈判
- IV. 利用电子邮件进行广告宣传
- A. I 和 III
- B. I、II 和 IV
- C. I、II 和 III
- D. I、II、III 和 IV

53. 下列叙述中错误的是()。

A. 货到付款是网上购物中最常用的支付方式之一

- B. 目前,在我国网上直接划付已经普及
- C. 目前,在我国传统的现金支付方式仍然是最主要的支付方式
- D. 网上付款是一种效率很高的支付方式
54. 下面关于单播、广播和组播的说法,错误的是()。
- A. 视频会议和视频点播属于单播
- B. 组播使用广播地址
- C. 广播无法针对每个用户的要求和埋单及时提供个性化服务
- D. 组播与单播相比,组播没有纠错机制发生丢包、错包后难以弥补
55. 证书按用户和应用范围可以分为个人证书、企业证书、()和业务受理点证书等等。
- A. 服务器证书
- B. 实体证书
- C. 过期证书
- D. 电子证书
56. ISDN 基本入口的 B 信道的数据速率是()。
- A. 32Kbps
- B. 64Kbps
- C. 144Kbps
- D. 192Kbps
57. 如果电缆调制解调器使用 8MHz 的频带宽度,那么在利用 64QAM 时,它可以提供的速率为()。
- A. 27Mbps
- B. 36Mbps
- C. 48Mbps
- D. 64Mbps
58. 异步传输模式 ATM 是以信元为基础的分组交换技术。从通信方式看,它属于()。
- A. 异步串行通信
- B. 异步并发通信
- C. 同步串行通信
- D. 同步并发通信
59. 下面不是第三代移动通信系统(3G)国际标准的是()。
- A. GSM 采用窄带 TDMA
- B. GPRS 采用扩频技术
- C. CDMA 的含义是码分多址
- D. TD-SCDMA 是新一代 3G 技术
60. MSN 采用哪种 IM 协议?()
- A. OSCAR 协议
- B. MSNP 协议
- C. XML 协议
- D. HTTP 协议

二、填空题(每空 2 分,共 40 分)

1. 超媒体系统是由编辑器、 和超媒体语言组成的。
2. 每秒执行一百万条浮点指令的速度单位的英文缩写是 。
3. 网络拓扑结构的设计对网络性能、系统可靠性、 等方面有着重大的影响。
4. 无线局域网是使用无线传输介质,按照采用的传输技术可以分三类:红外线局域网、窄带微波局域网和 。
5. 传统文本都是线性的、顺序的,而超文本则是 的。
6. OSI 参考模型中,网络层的主要功能有:路由选择、 和网络互联等。
7. 网络操作系统可分为面向任务型和通用型两类,而通用型网络操作系统又可分为

- 和基础级系统。
8. 存储转发交换可以分为两类:报文存储转发交换和 。
9. Windows NT 操作系统内置四种标准网络协议:TCP/IP 协议、MWLink 协议、Net-BIOS 协议的扩展用户接口和 。
10. URL 的三个组成部分是: 、主机名和路径及文件名。
11. 虚拟局域网用软件方式来实现逻辑工作组的划分与管理,其成员可以用交换机端口号、 或网络层地址等进行定义。
12. 有一种攻击不断对网络服务系统进行干扰,改变其正常的作业流程,执行无关程序使系统响应减慢甚至瘫痪。它影响正常用户的使用甚至使合法用户被排斥而不能得到服务。这种攻击叫做 。
13. 电子商务应用系统通常包含 、支付网关系统、业务应用系统和用户及终端系统。
14. 保密学的两个分支是密码学和 。
15. 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均势。
16. 目前有关认证的使用技术主要有: 、身份认证和数字签名。
17. 域内组播路由协议可分为两种类型:密集模式和 。
18. 与共享介质局域网不同,交换式局域网可以通过交换机端口之间的 连接增加局域网的带宽。
19. 在 HFC 接入中,局端设备和远程设备之间采用光纤,而远端设备和用户之间则采用 。
20. 网络安全环境由三个重要部分组成,它们是 、技术和管理。

