

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构



- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭；
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时滚动更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

英语/高等数学预备课：英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有仅有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。[立即报名！](#)

基础学习班：依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。[立即报名！](#)

冲刺串讲班：结合历年试题特点及命题趋势，规划考试重点内容，讲解答题思路，传授胜战技巧，为考生指出题眼，提供押题参考。配合高质量全真模拟试题，让学员体验实战，准确地把握考试方向、将已掌握的应试知识融会贯通，并做到举一反三。[立即报名！](#)

习题班：自考 365 网校与北大燕园合作推出，共计 390 门课程，均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！[立即报名！](#)

论文答辩与毕业申请指导班：来自主考院校的指导老师全程视频授课，系统阐述申报自考论文的时间、论文的选题、论文的格式及内容、与导师的沟通技巧等，并提供论文范例供学员参考。[立即报名！](#)

自考实验班：针对高难科目开设，签协议，不及格退还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

浙江省 2008 年 4 月高等教育自学考试

计算机网络基本原理试题

课程代码：03137

一、单项选择题(本大题共 20 小题，每小题 1 分，共 20 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

- 下面关于局域网的描述最适合的是()
A.作用范围通常为几十公里到几千公里 B.作用范围通常为几米到几公里
C.作用范围通常为 5 公里到 50 公里 D.英文缩写为 MAN
- 现代计算机网络技术的基础是()
A.数据交换 B.电路交换
C.报文交换 D.分组交换
- 集中式拓扑结构的广域网，其拓扑结构呈()
A.星形 B.树形
C.总线形 D.网状形
- 要使调制速率等于数据传输速率，则调制脉冲信号的状态数应为()

- A.1
C.3
- 5.计算机网络系统的远程通信通常采用()
A.基带传输
B.频带传输
C.宽带传输
D.信带传输
- 6.适用于处理突发性信息、可变长度帧的信息以及局域网的互联的高速交换技术是()
A.ATM
B.ATDM
C.STDM
D.帧中继
- 7.接收端将收到的信息码发回发送端，发送端如果发现错误进行重发的差错控制方法是()
A.自动请求重发
B.向前纠错
C.反馈检验法
D.循环冗余校验
- 8.网络接口卡的基本功能包括：数据缓存、通信服务和()
A.数据传输
B.数据转换
C.数据服务
D.数据共享
- 9.在网络系统中提供数据交换的服务器是()
A.设备服务器
B.通信服务器
C.管理服务器
D.数据库服务器
- 10.规定了线路连接方式、传输速率、电缆长度等的物理层特性是()
A.机械特性
B.电气特性
C.功能特性
D.规程特性
- 11.在 OSI 七层结构模型中，处于表示层与运输层之间的是()
A.物理层
B.网络层
C.会话层
D.表示层
- 12.以下关于 OSI 七层结构模型高层的描述不正确的是()
A.会话层可看成是用户与网络的接口
B.表示层为应用层提供服务
C.表示层接受来自传输层的服务
D.应用层的作用不是把各种应用进行标准化
- 13.下列功能中，属于数据链路层提供的是()
A.交互管理
B.透明传输
C.异常报告
D.文本压缩
- 14.在 TCP/IP 协议簇的层次中，解决计算机程序之间通信问题是在()
A.网络接口层
B.网际层
C.传输层
D.应用层
- 15.由于目标节点发生故障，造成集中器或网络节点满载，发不出报文的死锁是()
A.定步死锁
B.死枝死锁
C.重装死锁
D.传递死锁
- 16.IEEE802.6 标准定义了()
A.城域网媒体访问控制子层与物理层的规范
B.宽带技术
C.光纤技术
D.语音与数据综合局域网技术
- 17.可以互联不同体系结构的网络互联设备是()
A.集线器
B.网桥
C.路由器
D.网关

- 18.网络管理系统的基本模型中,负责解释管理操作命令的是()
- A.管理对象 B.管理进程
C.管理信息库 D.管理协议
- 19.Intranet 技术主要由一系列的组件和技术构成, Intranet 的网络协议核心是()
- A.ISP/SPX B.PPP
C.TCP/IP D.SLIP
- 20.网络管理信息系统的分析设计以()
- A.功能模块设计为中心 B.数据为中心
C.系统拓扑结构设计为中心 D.系统规模分析为中心

二、填空题(本大题共 18 小题, 每空 1 分, 共 20 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

- 21.计算机网络系统由_____和用户资源子网组成。
- 22.1974 年, 美国_____公司公布它研制的系统网络体系结构 SNA。
- 23.位于不同子系统的同一层内相互交互的实体称为_____。
- 24.通信线路连接方式分为_____和_____两种连接方式。
- 25.通信信道的两端均可发送和接收, 但在同一时刻里, 信息只能有一个传输方向的线路通信方式是_____通信。
- 26.从数据信息波形本身提取同步信号的同步传输方法称为_____。
- 27.保持转发式集中器可提供字符级的_____能力。
- 28.在 CCITT 中的 X 系列建议中, _____由 X.26、X.27 建议规定。
- 29.HDLC 帧格式中包括帧起始标志、地址、_____、数据信息、帧校验序列和帧结束标志。
- 30.在 HDLC 中, 帧被分为信息帧、_____和无编号帧三种类型。
- 31.将到达的报文分组送到每个输出线上的路径选择算法是_____路径选择。
- 32.在 OSI 七层模型中, 虚拟终端协议是_____层的功能。
- 33.所有采用 IEEE802 标准实现的产品都直接使用_____编码。
- 34.Token Bus 的媒体访问控制方法与其相应的物理规范由 IEEE_____标准定义。
- 35.中继器的主要功能包括信号恢复、_____、不同传输媒体连接和_____。
- 36.安全防护的方法包括: 减少威胁的产生、降低威胁产生后造成的影响和_____。
- 37.电话拨号有两种方式入网, 一是以终端方式入网, 二是通过_____入网。
- 38.IP 电话是基于_____信号交换的。

三、名词解释(本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分)

- 39.通信协议
- 40.网络操作系统
- 41.双文件服务器技术
- 42.智能大厦
- 43.多级数据信息加密

四、简答题(本大题共 5 小题, 每小题 5 分, 共 25 分)

- 44.简述智能集线器的功能。
- 45.简述光纤系统具有哪些优点?
- 46.简述运输层服务的主要内容。
- 47.网络系统安全保护功能主要包括哪些内容?
- 48.简述文件传输的特点。

五、综合题(本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分)

- 49.比较在一个电路交换网和在一个(负载轻的)分组交换网上将 x(b) 报文沿 k 个跳段传输的通路传输的延迟。假

定电路建立时间是 s ，每跨段上的传输延迟为 d ，分组大小为 p (b)，数据传输速率是 b (b/s)。在什么情况下，分组交换网的延迟更短？（忽略分组头的开销）

50. 如果商品库存数据库存放在一台文件服务器上。请回答：

- (1) 画出 C/S 结构和文件专用服务器结构工作原理图；
- (2) 给出在 C/S 结构和文件专用服务器结构中，到数据库中查询和统计某些数据需要的操作步骤。