


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/高等数学预备班：**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！](#)

全国 2008 年 1 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。

1. 随着 ARPA 网的投入运行，计算机网络的通信方式发展为( )  
A. 联机多用户通信系统                      B. 面向终端的计算机通信  
C. 终端与计算机之间的直接通信            D. 计算机与计算机之间的直接通信
2. 计算机网络中 PSE（分组交换设备）属于网络系统的( )  
A. 资源子网                                      B. 通信子网  
C. 终端设备                                      D. 控制中心
3. 现代计算机网络系统的基础是( )  
A. 分组交换技术                                B. 电路交换技术  
C. 电话交换技术                                D. 报文交换技术
4. 面向终端的远程联机系统其拓扑结构是( )  
A. 集中式拓扑结构                              B. 分散式拓扑结构  
C. 分布式拓扑结构                              D. 不规则拓扑结构

5. 计算机网络中各节点间采用( )
- A. 模拟传输方式                                      B. 总线传输方式  
C. 并行传输方式                                      D. 串行传输方式
6. 曼彻斯特编码实现数据传输同步的方法采用( )
- A. 外同步法    B. 自同步法  
C. 群同步法    D. 异步法
7. 文件服务器属于( )
- A. 通信服务器    B. 设备服务器  
C. 管理服务器    D. 数据库服务器
8. SLIP 属于网络软件的( )
- A. 通信软件    B. 管理软件  
C. 协议软件    D. 网络操作系统
9. 构成 Unix 操作系统核心的基本组成部分的是( )
- A. PPP    B. IPX/SPX  
C. IEEE802    D. TCP/IP
10. 信源节点与信宿节点之间的流量控制设置在( )
- A. 物理层    B. 数据链路层  
C. 网络层    D. 传输层
11. 以下陈述正确的是( )
- A. IP 协议是数据链路层协议  
B. IP 协议是面向连接的协议  
C. IP 协议不具备路由选择功能  
D. 到达目标主机的 IP 数据报顺序与发送的顺序可能不一致
12. CSMA/CD 适用的网络拓扑结构是( )
- A. 总线形    B. 网状形  
C. 星形    D. 环形
13. 令牌环局域网的标准是( )
- A. IEEE802.2    B. IEEE802.3  
C. IEEE802.4    D. IEEE802.5
14. 千兆以太网的 MAC 子层采用的协议是( )
- A. CSMA/CD    B. 控制令牌  
C. TCP/IP    D. SLIP
15. 帧中继技术实现数据交换是在 OSI 的( )
- A. 数据链路层    B. 网络层

- C.传输层  
D.应用层
- 16.以下关于中继器陈述正确的是( )  
A.中继器工作在网络层  
B.中继器能够识别一个完整的帧  
C.中继器可进行不同传输媒体的连接  
D.可以采用任意多个中继器来扩展局域网
- 17.以下陈述正确的是( )  
A.链路加密适用于网络链路中中继节点数较少的情况  
B.链路加密只能对报文数据加密, 不能对报头信息加密  
C.端对端加密提高了系统灵活性, 同时降低了主机负担  
D.节点加密能对包括报头信息和报文数据的整个报文进行加密
- 18.管理进程进行全面管理和控制的是( )  
A.各类应用软件  
B.操作人员  
C.具体可以操作的数据  
D.网络中的设备和设施
- 19.目前的二进制主机 IP 地址是( )  
A.8 位  
B.16 位  
C.32 位  
D.128 位
- 20.Internet 环境下, 可以查找匿名 FTP 服务器上的文件和程序的服务是( )  
A.WWW  
B.Archie  
C.Telnet  
D.Wais

**二、填空题(本大题共 20 个空, 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.网络体系结构是网络各层及其\_\_\_\_\_的集合。
- 22.计算机网络实现了数据通信和\_\_\_\_\_。
- 23.计算机网络资源子网的任务是负责\_\_\_\_\_, 向网络提供可用的资源。
- 24.同步时分复用的主要缺陷是\_\_\_\_\_利用率低。
- 25.差错控制的核心是差错控制\_\_\_\_\_。
- 26.网络接口卡的基本功能包括数据转换、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 27.计算机与网络的连接可以是\_\_\_\_\_和用微处理器连接。
- 28.网络软件系统是一种\_\_\_\_\_结构。
- 29.微波通信系统设置中继站的主要目的是信号放大、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 30.异步传输规定以\_\_\_\_\_为独立的信息传输单位。
- 31.HDLC 是面向\_\_\_\_\_的数据链路控制协议。
- 32.X.21 建议适用于\_\_\_\_\_交换。
- 33.应用层为网络用户之间的通信提供专用\_\_\_\_\_。
- 34.FDDI 的拓扑结构采用\_\_\_\_\_。
- 35.内桥是\_\_\_\_\_的一部分, 利用不同网卡把局域网连接起来。

36.管理信息库 MIB 是一个概念上的\_\_\_\_\_，由管理对象组成。

37.进行风险管理的基础是\_\_\_\_\_。

38.Chinanet 网管中心负责 Chinanet\_\_\_\_\_的管理。

### 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.全双工通信

41.虚电路

42.容错

43.超级处理

### 四、简答题（本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分）

44.试述计算机网络系统分层结构的优点。

45.各种网络系统的共同特点有哪些？

46.简述客户/服务器（C/S）结构的局域网特点。

47.简述数据通信的五个基本阶段。

48.简述 SNMP 模型的基本组成及其主要特点。

### 五、综合题(本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分)

49.由于不同的电子邮件软件差别很大，那么该如何选择电子邮件软件？

50.如何选择使用多路复用设备来较好地提高通信线路的利用率？