

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 unlimited 时间、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！](#)

真题测试班：通过真题的在线模拟测试，由自考 365 网校的专家名师指明未来考试中可能出现的“陷阱”、“雷区”、“误区”，帮助学员减少答题失误，提高学员驾驭和应用所学知识的能力，迅速提高应试技巧和强化所学知识，顺利通过考试！[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 2007 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.广域网的作用范围通常为 ()
- A.几公里到几十公里 B.几十公里到几百公里
- C.几十公里到几千公里 D.几千公里以上
- 2.在计算机网络系统中，IMP 指的是 ()
- A.通信处理机 B.前端处理机
- C.多重线路控制器 D.接口报文处理机
- 3.计算机网络中可以共享的资源包括 ()
- A.硬件、软件、数据、通信信道
- B.主机、外设、软件、通信信道
- C.硬件、程序、数据、通信信道

D.主机、程序、数据、通信信道

4.在数据通信系统中，DTE 是（ ）

- A.数据终端设备
B.数据传输设备
C.数据电路端接设备
D.数据接收设备

5.宽带传输通常使用的速率为（ ）

- A.0—10Mbit/s
B.1—2.5Mbit/s
C.5—10Mbit/s
D.0—400Mbit/s

6.计算机网络中各节点间采用的是（ ）

- A.连续传输
B.总线传输
C.串行传输
D.并行传输

7.下列描述不正确的是（ ）

- A.ATM 是面向连接的
B.ATM 以固定长度信元作为传输单位
C.ATM 采用异步时分多路复用
D.ATM 信元的格式与业务类型有关

8.为用户提供各种数据服务的网络服务器是（ ）

- 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

9.以下描述不正确的是（ ）

- A.传输信号时，双绞线可以在几公里之内不用对信号进行放大
B.基带同轴电缆主要用于模拟传输系统
C.光纤传输频带非常宽，通信容量大
D.微波通信容量大、受外界干扰小、传输质量高，但数据保密性差

10.OSI 模型的最低层是（ ）

- A.物理层
B.数据链路层
C.网络层
D.运输层

11.以下描述不正确的是（ ）

- A.异步平衡方式可传输一帧或多帧
B.正常响应方式是一种平衡型结构的操作方式
C.异步平衡方式是一种平衡型结构的操作方式
D.异步响应方式是一种不平衡型结构的操作方式

- 22.网络协议组成要素中, _____是数据与控制信息的结构或格式。
- 23.计算机网络系统的远程通信通常都为 _____ 传输。
- 24.同步传输包括 _____和 _____两种。
- 25.异步时分复用(ATDM)在发送数据中加入 _____ 标记, 以便使接收端的复用器按标记分送数据。
- 26.帧中继交换技术适用于处理 _____ 和可变长度帧的信息。
- 27.SLIP 协议同 _____ 一样是使用电话线和调制解调器使计算机连接到 Internet 上的一种协议。
- 28.通信处理器接收从计算机发来的指令, 以 _____ 为单位进行传送通信线路的状态和数据。
- 29.根据站的类型和线路连接方式的不同, 高级数据链路控制规程把数据链路的结构分为不平衡型结构、平衡型结构和 _____ 结构三种。
- 30.面向字符的通信控制规程包括基本型和扩充型两类。在扩充基本型中又包括全双工、会话和 _____ 三类。
- 31.阻塞控制方法中, 对通信子网中报文分组的数量直接进行严格的限定, 以防阻塞产生称为 _____。
- 32.在 TCP/IP 协议簇中 _____ 提供域名到 IP 地址的转换。
- 33.IEEE _____ 定义了局域网安全规范。
- 34.局域网的容错技术中, _____ 技术在把数据写入磁盘后, 马上从磁盘中把刚写入的数据读出来与内存中的原始数据进行比较。
- 35.一个路由器要保证其连接任务就必须具有如下功能: _____、 _____、传输控制和管理。
- 36.网络管理首先需要解决的问题是 _____。
- 37.将 Internet 技术应用于企业内部管理的网络技术是 _____ 技术。
- 38.分布式数据特别适用于 _____。

三、名词解释(本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分)

- 39.计算机网络系统
- 40.会聚子层 (CS)
- 41.BSC 协议
- 42.客户机/服务器网络 (C/S)
- 43.电子公告板 (BBS)

四、简答题(本大题共 5 小题, 每小题 5 分, 共 25 分)

- 44.网络系统的体系结构采用分层结构的好处是什么?
- 45.什么是差错控制? 常用的差错控制方法有哪些?
- 46.简述通信控制设备产生的原因。
- 47.简述会话层与传输层之间的区别。
- 48.简述用户计算机与 Internet 的常用连接方式。

五、综合题(本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分)

49.某公司采用租用专线与外地的分公司相连。使用的 Modem 的调制速率为 1200Baud, 信号的状态值为 4, 现有数据 12×10^6 B。(设数据信号在线路上的传播延迟时间忽略不计)

- (1) 若以异步方式传送, 不加校验位, 1 位起始位, 1 位停止位, 则最少需要多少时间才能传输完毕?
- (2) 若要使传输的时间减少一半, 在不改变 Modem 的调制速率下, 调制信号的状态值应该是多少?

50.如何采取措施保证电子邮件系统的安全性?