

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！](#)

历年真题测评班：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！](#)

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 2007 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。

1. 计算机网络按通信性能划分为()
- A. 广域网、局域网、城域网
 - B. 有线网、无线网
 - C. 资源共享计算机网、分布式计算机网、远程通信网
 - D. 直接交换网、混合交换网、存储转发交换网
2. 在下列各项中，属于常见局域网拓扑结构的是()
- A. 分散式结构
 - B. 树形结构
 - C. 分布式结构
 - D. 全互连结构

- 3.集中式数据组织网络系统的特点是()
- A.系统独立性强
B.系统响应时间短,可靠性高,便于管理
C.用户使用方便、灵活
D.保密性、安全性好
- 4.信息网络与计算机网络的本质区别在于()
- A.系统组成不同
B.通信内容不同
C.地理范围不同
D.目的不同
- 5.以计算机系统为主体构成的网络通信系统是()
- A.电信号传输系统
B.文字通信系统
C.信号通信系统
D.数据通信系统
- 6.在计算机网络通信中,属于同步传输的是()
- A.收发双方传输专门的时钟脉冲
B.传送字符前加起始位
C.传送字符后加停止位
D.传送字符前加起始位,传送字符后加停止位
- 7.线路传输速率为 9600bit/s,供 8 个用户使用,在统计时分复用方式下,每个用户的最高速率可以达到()
- A.1200bit/s
B.2400bit/s
C.4800bit/s
D.9600bit/s
- 8.在局域网中,掌握着整个网络的命脉,一旦出现故障,整个网络就会瘫痪的服务器是()
- A.文件服务器
B.网络打印服务器
C.网络通信服务器
D.网络数据库服务器
- 9.网络软件系统中最主要的软件是()
- A.通信软件
B.管理软件
C.网络操作系统
D.设备驱动软件
- 10.在数据链路层中,对连接的建立、维持和释放的操作是()
- A.链路管理
B.差错控制
C.透明传输
D.数据识别
- 11.在 HDLC 中,如果从站在确切地接收到来自主站的允许传输命令后,才可以开始响应传输。则这种操作模式是()
- A.平衡性操作模式
B.正常响应方式
C.异步响应模式
D.异步平衡方式
- 12.在 OSI 中,运输层协议按网络服务类型进行分类,如果网络连接具有可接受的低差错率和不可接受的低故障通知率,则该网络服务类型是()

A.A 型网络服务

B.B 型网络服务

C.C 型网络服务

D.D 型网络服务

13.在 OSI 分层模型中,实现网络的安全和保密、文本压缩等功能的协议层是()

A.应用层

B.表示层

C.会话层

D.运输层

14.在 TCP/IP 协议簇中,用来将 Internet 地址转换成 MAC 物理地址的协议是()

A.IP

B.ICMP

C.RARP

D.ARP

15.在 TCP/IP 协议簇中,建立在 IP 协议之上的面向连接的端到端的通信协议是()

A.ICMP

B.UDP

C.TCP

D.NVP

16.IEEE802.9 标准定义了()

A.光纤技术

B.语言与数据综合局域网技术

C.宽带技术

D.无线局域网技术

17.下面陈述中,正确的是()

A.中继器和网桥都能够提高网络带宽,扩大网络地理范围

B.中继器和网桥都不能提高网络带宽,但能扩大网络地理范围

C.中继器不能提高网络带宽,网桥能够提高网络带宽

D.中继器能够提高网络带宽,网桥不能提高网络带宽

18.在 SNMP 中,get 操作的作用是()

A.对管理信息进行控制

B.提取特定的网络管理信息

C.响应 get、get-next 及 set 操作,返回它们的操作结果

D.报告重要事件

19.IP 地址 202.99.96.140 表示的网络是()

A.202

B.202.99

C.140

D.202.99.96.0

20.在 NMIS 中,对于实时性要求较高的系统,最好选择的拓扑结构是()

A.星形

B.总线

C.树形

D.环形

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.通信信道的共享方式包括: 固定分配信道、_____和排队分配信道三种共享方式。

22.网络协议的三个要素中, _____用于协调和进行差错处理的控制信息。

23.在网络节点中, FEP 是负责_____的设备。

24.数据传输方式分_____和_____两种。

25.在 ATM 分层结构中, 作为自适应层 ALL 的一部分, _____把信息按公用格式复制后再分解成信元包, 然后在信宿交换和重组后使之回复到它的原来形式。

26.差错控制方法主要有: 自动请求重发、_____和反馈检验三种方法。

27.网络接口卡的基本功能包括: 数据转换、数据缓存和_____。

28.在物理层的四个特性中, _____反映了利用接口进行传输位流的全过程及事件发生的可能顺序, 它涉及到信号传输方式。

29.在 HDLC 中, 用于提供附加的链路控制功能是_____帧。

30._____死锁是由于终端控制器中的缓冲区满, 造成集中器终止对终端控制器进行继续查询。

31.会话层提供的服务主要是会话连接管理和_____两大部分。

32.通信控制规程归纳起来可分为两大类: 面向字符型和_____。

33.传统的局域网的媒体访问控制方法主要有: CSMA/CD、_____和开槽环。

34.在同一通道上装有成对的两个磁盘驱动器, 分别驱动原盘和副盘, 使数据可同时写在这两个盘上的局域网的容错技术是_____。

35.网桥分为_____、_____和远程桥三类。

36.概括地说, 一个网络管理系统从逻辑上包括管理对象、_____、管理信息库和管理协议四部分。

37._____是一个使用 Internet/Intranet 技术使企业与其客户、其他企业相连来完成其共同目标的合作网络。

38. 分布式数据库有层次型、_____和全程型三种结构。

三、名词解释(本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分)

39. 虚拟通信

40. 帧同步

41. 预分配缓冲区

42. 局域网

43. 超文本

四、简答题(本大题共 5 小题, 每小题 5 分, 共 25 分)

44. 简述数据通信的特点。

45. 网络层流量控制的作用和主要功能是什么?

46. 简述网络操作系统的功能。

47. 简述 NMIS 在信息管理工作中具有的优势。

48. 简述多级数据信息加密的特征及应遵循的原则。

五、综合题(本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分)

49. 一个报文由 100 个 8b 字符组成, 使用下列传输控制方案在一条数据链路上传输, 需要多少附加的比特?

(1)异步方式, 每个字符使用一个起始位和两个停止位, 每个报文使用一个帧起始字符和一个帧结束字符;

(2)同步方式, 每个报文使用两个同步字符、一个帧起始字符和一个帧结束字符。

50. 某单位欲建立一个用于管理商品的进、销、存的 MIS 系统。如果:

(1) 采用传统的 C/S 模式, 请画出其结构图;

(2) 采用三层 C/S 模式, 请画出其结构图;

(3) 结合结构图, 请分析传统的 C/S 模式的不足。