

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 2007 年 10 月高等教育自学考试

计算机与网络技术基础试题

课程代码：00894

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. 第一台电子计算机 ENIAC 诞生于（ ）
A. 1913 年 B. 1946 年
C. 1948 年 D. 1956 年
2. 计算机硬件系统的核心是（ ）
A. 存储器 B. 输出设备
C. 输入设备 D. 中央处理单元
3. 计算机能够直接识别的语言是（ ）
A. 机器语言 B. 汇编语言
C. 高级语言 D. C 语言

4. Windows XP 中，一个文件名的字符数最多为 ()
- A. 511 个 B. 255 个
- C. 127 个 D. 63 个
5. 在 Windows XP 中要选择多个相邻的项目，配合鼠标使用的键是 ()
- A. Shift B. Ctrl
- C. Tab D. Home
6. 下列不属于计算机网络主要组成部分的是 ()
- A. 通信子网 B. 协议
- C. 网络操作系统 D. 主机
7. 信号的带宽是指它的 ()
- A. 频谱宽度 B. 数据传输率
- C. 脉冲频率 D. 基波长度
8. 以下选项中，属于 OSI 协议中网络层功能的是 ()
- A. 物理连接的建立 B. 路径选择和中继
- C. 会话管理 D. 会话连接到运输连接的映射
9. OSI 协议中，表示层的功能不包括 ()
- A. 数据语法转换 B. 数据语法表示
- C. 数据加密与压缩 D. 路径选择和中继
10. 结点的功能不包括 ()
- A. 能把主机或工作站接入网络 B. 能实现交换功能
- C. 具有一定的监测功能 D. 能处理传输的内容
11. 下列关于数据报与虚电路的描述错误的是 ()
- A. 在数据报中，到达目标结点时包的先后顺序和发送结点的顺序可能不一致
- B. 在虚电路方法中，首先要建立起一条逻辑通道
- C. 在虚电路方法中，信息包的接收顺序和发送顺序是不一致的
- D. 在数据报中，每个包是独立的，可以独立选择传输路径
12. 在网络层以上的中继系统被称为 ()
- A. 转发器 B. 网关
- C. 网桥 D. 路由器
13. 在网络层对数据包进行存储转发并改变其格式的设备是 ()
- A. 网络中继器 B. 重复器

- C. 网桥
D. 路由服务器
14. 在 Windows Server 2003 中, 下列用户名正确的是 ()
- A. Hg\server
B. Hg_23
C. Hg>23
D. Hg*23
15. 在当前流行的网络操作系统中属 Microsoft 公司的是 ()
- A. VINES
B. NetWare
C. Windows Server 2003
D. NFS
16. Linux 的特点不包括 ()
- A. 单用户
B. 内存保护
C. 按需存取
D. 多任务
17. 目前在世界上比较有影响的 Linux 发行版本主要有 ()
- A. Microsoft、RedHat 两种
B. Slackware、RedHat 两种
C. Slackware、Debian、RedHat 三种
D. Microsoft、Debian、Netware 三种
18. Internet 的软件包括 ()
- A. 操作系统、网络协议和应用程序
B. 操作系统、网络协议和主机
C. 通信线路、网络协议和应用程序
D. 操作系统、终端和应用程序
19. 常用的 FTP 客户端程序分为 ()
- A. 传统的 FTP 命令行、浏览器与匿名 FTP 服务
B. 传统的 FTP 命令行、匿名 FTP 服务与 FTP 下载工具
C. 传统的 FTP 命令行、浏览器与 FTP 下载工具
D. 超文本、浏览器与 FTP 下载工具
20. 网络管理中, 初始化网络并配置网络的手段称为 ()
- A. 性能管理
B. 安全管理
C. 故障管理
D. 配置管理

二、填空题 (本大题共 16 小题, 每小题 1 分, 共 16 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

21. 在国内大多数的计算机中, 一个汉字的机内码占_____个字节。
22. 微型计算机系统的软件分为两大类, 即系统软件和_____软件。
23. 启动 Windows XP 之后, 首先出现的是屏幕工作区, 通常又称为_____。

24. 要永久删除文件和文件夹，可选择“回收站”中“文件”菜单中的_____命令。
25. 在 Windows XP 中，按下 Ctrl+Ait+Delete 组合键时，会打开_____窗口。
26. 数据通信通常使用两种同步方式进行传输，即同步传输和_____。
27. 链路控制规程中，BISYNC 表示的中文含义是_____。
28. 流量控制的目的是在传输介质负载能力允许的情况下，使发送站以不超过_____的能力发送数据。
29. 体系结构包括三类重要的相互有关的结构，即_____、逻辑结构和软件结构。
30. 因特网网络工程部的在 1995 年发布的下一代 IP 协议被称为_____。
31. 在 TCP/IP 应用程序中，提供远程登录功能的是_____。
32. “无连接服务和面向连接的服务”在现代计算机网络的网路层中被分别称为数据报服务和_____。
33. 远程登录过程中，用户的实终端采用_____的格式与本地 Telnet 客户机进程通信。
34. 局域网的体系结构中，与接入各种传输媒体有关的问题都放在_____子层。
35. 在包交换网络中由于传送的包数目太多，而存储转发结点的资源有限造成网络传输性能下降的情况被称作_____。
36. 根据网络操作系统的分类，Microsoft 公司的 Windows Server2003 是典型的_____模式。

三、名词解释题（本大题共 3 小题，每小题 3 分，共 9 分）

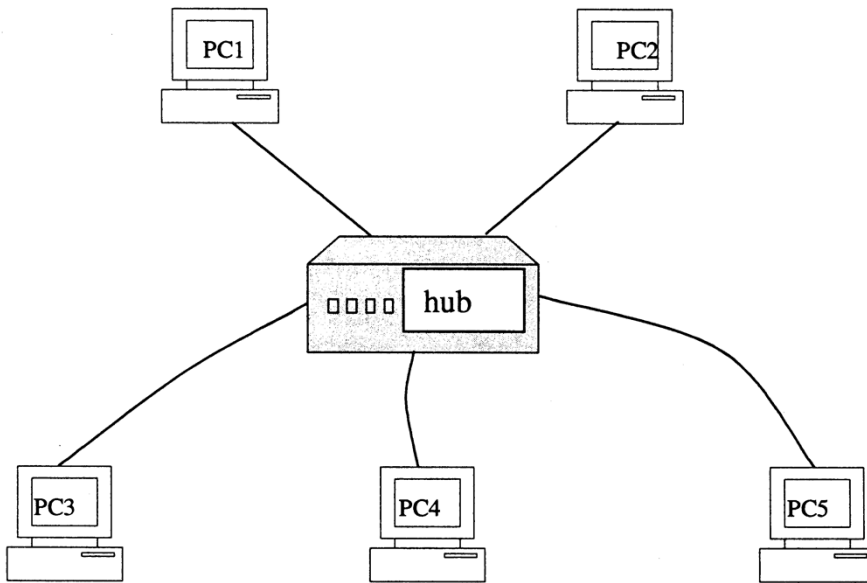
37. 数据
38. 集中式计算机网络
39. 对称密钥密码体制

四、简答题（本大题共 7 小题，每小题 5 分，共 35 分）

40. 求 $(11011)_2 + (39)_{10}$ 的值是多少？请用二进制表示。
41. 简述模拟信号和数字信号的区别。
42. 简述 CRC 校验的基本思想。
43. 简述 TCP/IP 体系结构中，网络接入层和应用层的主要作用。
44. 简述局域网与广域网、多处理机系统相比的特点。
45. 简述 IP 协议的工作原理。
46. 简述 UNIX 文件系统的高速缓冲的实质及设置高速缓冲的目的。

五、应用题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

47. 如题 47 图所示是一个 10BASE-T 的局域网。其中 hub 为 10M 的集线器，PC1 至 PC5 为 WIN98 工作站。现需要将它升级为 100BASE-T 的高速以太网。请回答下列问题：



题 47 图

- (1) 需要更换的硬件设备有哪些？
- (2) 若选用交换式集线器是否明显提高局域网性能，是否需要改变网络的拓扑结构？
- (3) 原 10BASE-T 上的应用软件和网络软件是否可以在 100BASE-T 的高速以太网上使用？

48. 在互联网上主机名为 abc.com 的服务器上申请电子邮箱后，就可以发送和接收电子邮件。

问：(1) 如果申请通过的用户名为 student, 请写出申请的电子邮箱地址格式。

- (2) 向邮件服务器发送邮件时，使用的协议是什么？
- (3) 从邮件服务器读取邮件时，使用的协议是什么？
- (4) 电子邮件格式包含什么内容？