

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、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，不及格返还学费。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. 第四代电子计算机使用的主要电子元件是（ ）
A. 电子管 B. 晶体管
C. 中、小规模集成电路 D. 大、超大规模集成电路
2. 十进制数 11.625 所对应的二进制数表示为（ ）
A. $(1010.101)_2$ B. $(1011.101)_2$
C. $(1110.101)_2$ D. $(1011.110)_2$
3. 计算机硬件系统的核心是（ ）
A. 控制器 B. 运算器
C. 中央处理单元 D. 存储器
4. 下列特点中没有体现 Windows98 设计思想的是（ ）

- A. 用户更容易使用
B. 速度更快, 功能更强
C. 比其他操作系统更高的安全性
D. 具有很好的兼容性
5. 下列不属于计算机网络组成部分的是 ()
A. 网络应用软件
B. 主机
C. 通信子网
D. 协议
6. 网络的作用范围在几十公里内的是 ()
A. 广域网
B. 局域网
C. 城域网
D. 地区网
7. 在信息传输的过程中, 识别每一位的开始和结束, 称为 ()
A. 帧同步
B. 位同步
C. 字符同步
D. 起止式同步
8. 在计算机网络体系结构中, 决定系统所需资源的是 ()
A. 物理结构
B. 逻辑结构
C. 软件结构
D. 硬件结构
9. 在 IEEE 802 标准系列中, 定义使用 CSMA / CD 协议和总线拓扑的网络的是 ()
A. IEEE 802.1
B. IEEE 802.2
C. IEEE 802.3
D. IEEE 802.4
10. 采用存储转发原理, 发送的数据单元长度无限制的交换方式是 ()
A. 电路交换
B. 报文交换
C. 分组交换
D. 电话交换
11. 在环形结构中, 若每个 IMP 的缓冲区都被发往下一个 IMP 的信息所占满, 这样造成的死锁称为 ()
A. 直接存储转发死锁
B. 重装死锁
C. 间接存储转发死锁
D. 转发死锁
12. 下列选项中不属于 X.25 所规定的通信协议层次的是 ()
A. 物理层
B. 链路层
C. 网络层
D. 表示层
13. 物理层使用的中继系统是 ()
A. 转发器
B. 网桥
C. 路由器
D. 网关
14. 下列 IP 地址中属于 A 类地址的是 ()

- A. 68.128.45.76
B. 132.68.98.154
C. 192.168.0.1
D. 222.232.4.1
15. 下列不属于网络操作系统类型的是 ()
A. 集中式
B. 客户 / 服务器模式
C. 对等式
D. 联机式
16. UNIX 系统中, 系统管理员在向系统中加入相应用户时建立起来的目录是 ()
A. 祖先目录
B. 主目录
C. 父目录
D. 子目录
17. 执行超出程序定义之外的程序是 ()
A. 计算机病毒
B. 计算机蠕虫
C. 特洛伊木马
D. 逻辑炸弹
18. 对源节点和目标节点中传送的 PDU 进行加密和解密的策略是 ()
A. 链路加密
B. 端点加密
C. 端到端加密
D. 协议加密
19. 在 OSI 制定的网络管理框架基础上提出的网络管理协议是 ()
A. TCP / IP
B. SNMP
C. SMTP
D. CMIP
20. 下列选项中正确的电子邮件地址格式是 ()
A. ABC@host.com.cn
B. ABC.host.com.cn
C. ABC@203.55.12.68
D. ABC.203.55.12.68

三、填空题(本大题共 15 小题, 每小题 1 分, 共 15 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

21. 第一台电子数字计算机_____的出现, 标志着计算机的发展已进入第一代。
22. 计算机中记忆或暂存数据的部件叫_____。
23. 目前多数广域网中的主干网, 采用分布式控制技术, 而非主干网, 主要采取_____控制方式。
24. 通信的双方事先约定好的和必须遵守的规则叫做_____。
25. Windows98 的主要功能是: 易于使用, 可靠性更高, 速度更快, 真正的 Web 集成, _____。
26. 在数据通信系统中, 信息只能固定地从一端传送到另一端的传送方式称为_____方式。
27. 如果发送端全部重发出错的帧和已发送过的后续帧, 这种方式称为_____方式。
28. 集中器是将_____技术和存储转发技术结合起来的一种设备。
29. 在 TCP / IP 协议体系结构中, IP 首部包括 32 比特长的源地址和_____地址。

30. Telnet 是由_____Telnet 和服务器 Telnet 两个模块实现的。
31. 通信子网包括物理层、链路层以及_____。
32. 数据链路层的主要用途是为在相邻网络实体之间建立、_____和释放数据链路连接。
33. 总线网的变型是_____网，它们都属于使用广播信道的网络。
34. X. 25 所提供的虚电路服务中，通常有两类虚电路，一是虚呼叫虚电路、一是_____虚电路。
35. 通常对称密钥密码系统的加密密钥和_____密钥相同。

三、简答题（本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分）

36. 通信系统中数据通信的过程包括哪几个阶段？
37. 简述简单邮件传送协议（SMTP）的基本内容和功能。
38. 简述局域网的特点。
39. 简要回答计算机网络安全的内容。
40. 简述远程登录 Telnet 的工作原理。

四、计算题（本大题共 3 小题，每小题 5 分，共 15 分）

41. 计算该式的结果： $(1 \wedge ((0 \oplus 1) \vee 1 \wedge 0))$
42. 已知生成校验码的二进制序列为 11101，传输的信息码为 101101，求其对应的 CRC。
43. 已知某一网络的网络号为 202.202.18.0。请问该网络属于什么类别？该网广播地址是多少？该网络最多能连接主机的台数是多少？

五、应用题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

44. 目前有哪些方法可以提高局域网的数据传输率？
45. 匿名 FTP 服务的实质是什么？匿名帐号的用户名和密码各是什么？为什么在使用匿名服务时，不能向 FTP 服务器上传文件？