

全国 2016 年 4 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

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

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,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 第四代电子计算机采用的电子元件是
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. 第一台电子计算机的名称是
A. IBM
B. ENIAC
C. DELL
D. LEGEND
3. 计算机硬件系统的核心部件是
A. 存储器
B. 寄存器
C. 输出设备
D. 中央处理器
4. 在 Windows XP 控制面板中可以快速卸载程序的选项是
A. 系统
B. 添加或删除程序
C. 管理工具
D. 添加硬件
5. IP 地址包含的地址位是
A. 8
B. 16
C. 32
D. 64

6. 下列网络按作用范围由远到近排列的是
- A. 广域网、城域网、局域网 B. 局域网、广域网、城域网
C. 城域网、局域网、广域网 D. 广域网、局域网、城域网
7. 有关信号的描述中，错误的是
- A. 信号具有明确的物理描述 B. 信号是数据的具体物理表现
C. 信号是数字的 D. 声音信号是一个连续变化的物理量
8. TCP/IP 协议族的五个独立层次从上到下顺序正确的是
- A. 应用层、运输层、互联网层、网络接入层、物理层
B. 物理层、运输层、互联网层、网络接入层、应用层
C. 应用层、运输层、物理层、网络接入层、互联网层
D. 应用层、物理层、互联网层、网络接入层、运输层
9. OSI 参考模型的最低层是
- A. 表示层 B. 运输层
C. 物理层 D. 网络层
10. 源结点和目标结点之间采用交换技术实现其连接，通常采用的交换方式有电路交换、报文交换和
- A. 包交换 B. 虚交换
C. 信息交换 D. 队列交换
11. 网络层以上的中继系统是
- A. 转发器 B. 网桥
C. 路由器 D. 网关
12. Windows Server 2003 每个用户都有一个账号，最简单的用户账号应包括
- A. 密码、地址、权限 B. 用户名、配额、密码
C. 域、工作组和计算机名 D. 用户名、密码和权限
13. UNIX 系统中，表示当前目录父目录的符号是
- A. . B. ..
C. / D. >
14. 在 Windwos Server 2003 中，每一台上网的计算机必须命名，名字最长不超过
- A. 8 个字符 B. 15 个字符
C. 32 个字符 D. 255 个字符
15. 目前比较有影响的 Linux 发行版本不包括
- A. Slackware B. Debian
C. RedHat D. NetWare

16. 网络安全中最重要的内容是
- A. 保密性
B. 安全协议设计
C. 接入控制
D. 数字签名
17. 下列不属于主动攻击的是
- A. 更改报文流
B. 拒绝报文服务
C. 未经许可地析出信息
D. 伪造链接初始化
18. 下列关于代理服务缺点叙述错误的是
- A. 代理服务落后于非代理服务
B. 每个代理服务要求不同的服务器
C. 代理服务一般要求对客户或程序进行修改
D. 代理服务不适合做日志
19. 点对点协议的英文缩写是
- A. PPP
B. SLIP
C. DDN
D. ISP
20. 网络新闻采用的通信方式为
- A. 点对点
B. 多对多
C. 点对多
D. 多对点

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

二、填空题(本大题共 16 小题,每小题 1 分,共 16 分)

21. 计算机记忆或暂存数据的部件是_____。
22. 计算机中的总线分为:数据总线、地址总线和_____。
23. Windows XP 中要选择相邻的项目应先按下_____键,再配合鼠标选择。
24. 计算机网络三个主要的组成部分是协议、通信子网和_____。
25. 网络应用于企业的核心问题是_____。
26. 同步传输有面向_____和面向位两种控制方式。
27. 最简单的流量控制方法是_____方法。
28. 把多个信号按一定的时间间隔相间传送,在同一介质上实现“同时”传送多路信号的技术称为_____。

29. 运输层一方面为会话层提供服务, 一方面使用_____层所提供的服务。
30. IEEE 802.2 标准规定的逻辑链路控制 (LLC) 子层协议标准向网际层提供三种服务: _____、面向连接方式服务和有确认的无连接方式服务。
31. TCP/IP 结构中, 定义数据传输设备和传输媒体或网络之间接口的是_____层。
32. 局域网与广域网相比, 它的_____和站点数目均有限。
33. 流量控制限制了进入网络中的信息_____, 可以在一定的程度上减缓拥塞。
34. 网络操作系统是在计算机操作系统下工作, 使计算机操作系统增强了_____所需要的能力。
35. FTP 系统中, 文件从 FTP 服务器传输到客户机的过程称为_____。
36. “http://www.ttt.com/index.html” 中的 www.ttt.com 指出的是要访问服务器的_____。

三、名词解释题 (本大题共 3 小题, 每小题 3 分, 共 9 分)

37. 字符编码
38. 数据
39. 异型网络

四、简答题 (本大题共 7 小题, 每小题 5 分, 共 35 分)

40. 求 $(1011)_2 + (11)_2$ 的值是多少? 结果用二进制表示。
41. 简要回答在 Windows XP 资源管理器中删除文件夹的步骤。
42. 比较 DTE (计算机或数据终端处理设备) 和 DCE (中间设备) 的区别。
43. 简要回答 OSI 参考模型中数据链路层的主要功能和服务。
44. 简要回答宽带传输系统的工作原理。
45. 简要回答 IP 地址的结构。
46. RedHat Linux 有几类用户? 它们的权限有什么不同?

五、应用题 (本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分)

47. 在 IP 网中, 每个站点都有一个唯一标识该站点的地址, 即 IP 网络地址, 请根据 IP 地址编号规则完成下列问题。
 - (1) 按照 IP 地址编号对网络进行分类。(用图表说明)
 - (2) 简述不同分类的适用范围。
48. 电子邮件是目前用户使用最多的一种 INTERNET 服务功能, 请问:
 - (1) 电子邮件系统主要提供哪些服务功能?
 - (2) 电子邮件协议中的 SMTP 和 POP3 有什么不同的作用?