

全国 2015 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

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 15 小题,每小题 1 分,共 15 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,请将其选出并在“答题纸”上将相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 以大规模集成电路为主要器件的计算机是
A. 第一代
B. 第二代
C. 第三代
D. 第四代
2. 用来指示 TCP/IP 从什么地方发出数据包,最终把数据送到远程的目的网中去的是
A. 报文数据
B. 默认网关
C. 子网掩码
D. 路由地址
3. 下列不属于网络拓扑结构的是
A. 星形结构
B. 圆形结构
C. 环形结构
D. 总线形结构
4. 下列有关计算机通信系统的描述正确的是
A. 和电话通信原理相同
B. 发送和接收的都是模拟信号
C. 发送和接收的都是数字信号
D. 接收到的数据和发送的数据通常是完全不一致的
5. TCP/IP 协议体系结构中,负责处理位于两不同网络上的设备之间进行的数据传递操作过程的是
A. 物理层
B. 网络接入层
C. 互联网络层
D. 应用层

6. TCP/IP 协议体系结构中，运输层最常用的协议是
- A. TCP 和 IP
 - B. TCP 和 UDP
 - C. SMTP
 - D. SNMP
7. 在现代计算机网络的网络层提供的服务中，与 OSI/RM 中网络层的无连接服务相对应的是
- A. 数据报
 - B. 虚电路
 - C. 数据帧
 - D. 流量控制
8. 下列关于网络 congestion 的描述错误的是
- A. 流量控制是限制进入网络中的信息总量，可以在一定的程度上起到减缓 congestion 的作用
 - B. congestion 的一种极端情况是死锁，解决死锁的方法就是等待
 - C. congestion 控制是针对中间结点资源受限而设置的
 - D. 流量控制的依据是接收端接收数据的速率和接收数据缓冲区的大小
9. A 类 IP 网络地址中的网络号占用的位数是
- A. 6
 - B. 7
 - C. 16
 - D. 32
10. UNIX 的文件系统的结构是
- A. 环形
 - B. 星形
 - C. 总线形
 - D. 树形
11. 在 Windows Server 2003 操作系统中，为最大限度增强服务器的安全可以选择安装的组件是
- A. IIS
 - B. Media Player
 - C. MSN explorer
 - D. SCW
12. Redhat Linux 是一个真正意义上的多用户操作系统，它的超级权限者是
- A. Root
 - B. Administrator
 - C. Guest
 - D. User
13. 采用公开密钥密码体制的每一个用户都有一对选定的密钥，其中的加密密钥
- A. 和解密密钥相同
 - B. 不能公之于众
 - C. 称为公开密钥
 - D. 可以推导出解密密钥
14. 在双重宿主主机的防火墙体系结构中，防火墙内外的计算机之间
- A. 不能进行通信
 - B. 可以直接互相通信
 - C. 可以不通过防火墙进行通信
 - D. IP 通信被完全阻止
15. 电子邮件包括两部分，分别是邮件体和
- A. 内容
 - B. 邮件头
 - C. 邮件主题
 - D. 收信人地址

二、判断题（本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分）

判断下列各题，在答题纸相应位置正确的涂“A”，错误的涂“B”。

16. 输入设备是给计算机输入信息的设备。
17. 以层次结构查看文件，可使用 Windows 资源管理器。
18. 信道是传输信号的通道，只能是有线的传输介质。
19. 异步传输模式（ATM）是建立在电路交换和分组交换的基础上的一种新的交换技术。
20. 基带传输可充分利用频分技术，既能传数字信息又能传模拟信息。
21. 假如各条链路的费用是已知的，求解最短路径的方法也可以用来确定最低费用的路径。
22. 在 Windows Server 2003 “安全策略”配置过程中应采用“最大化”原则，建议开放不需要使用的端口，以免给服务器造成安全隐患。
23. 网络管理中的故障管理是指对网络特性、资源利用率和通信活动进行分析，帮助网络管理人员评价网络资源及相关通信活动的情况和效率。
24. Telnet 采用的是客户机/服务器模式。
25. WWW 系统中，主页是存储在浏览器中的。

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。

三、填空题（本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

26. 计算机按用途可分为两大类：通用机和_____。
27. 要移动文件夹，首先应选定文件夹，然后单击“编辑”菜单上的“剪切”命令，再在目标位置，单击“编辑”菜单上的_____命令。
28. 分组交换也称为_____。
29. 在点-点通信中，按照信息传送方向分类，信息能同时在两个相反方向传输信息的方式称为_____工方式。
30. 面向比特的控制规程中，把数据和控制信息都看做_____。
31. 由于局域网拓扑结构简单，网络层不存在路由选择问题，流量控制、寻址等由数据链路层完成，因此，IEEE 802 标准不单独设立_____层。
32. 在局域网中使用_____集线器可明显地提高局域网的性能。
33. IP 网络的基本思想是，任何一个能过传输分组的网络，都可以作为一个物理子网融入到网间网之中，在传输层采用统一的_____协议。

34. UNIX 系统在建立每一个目录时，都会自动地给它设定两个目录文件，一个是“.”，代表该目录文件自己，另一个则是“_____”代表新建目录的父目录。
35. 常用的 FTP 客户端程序有三种：_____、浏览器、FTP 下载工具。

四、简答题（本大题共 5 小题，每小题 7 分，共 35 分）

36. 将十六进制数 $(9AD)_{16}$ 转换为十进制数。
37. 简要回答自动纠错的作用机制。
38. 简要回答 ISO/OSI 模型中运输层的主要功能。
39. 简要回答 IP 协议的工作原理。
40. 简要回答 Linux 的产生过程。

五、应用题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

41. 局域网在日常生活中的应用非常广泛，请结合实际完成下列问题：
- (1) 常用的传输介质有哪些？
 - (2) 100BASE-T 快速以太网采用哪种拓扑结构？使用哪种传输介质？它的传输速率是多少？
 - (3) 有线电视广播（CATV 系统）采用哪种拓扑结构？使用哪种传输介质？它的传输速率是多少？
42. 请按要求完成下列任务：
- (1) 打开百度应在 IE 浏览器地址栏中键入的内容？
 - (2) 在百度中搜索“校园风光”的图片，应如何操作？
 - (3) 选出其中一张自己喜欢的图片，将它保存在桌面上。