

全国 2014 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. 以晶体管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. 一个 IP 地址被分为两个部分,它们是
A. 网络 ID 和主机 ID
B. 网络 ID 和子网 ID
C. 子网 ID 和主机 ID
D. 域名 ID 和主机 ID
3. 由一条高速公用线路连接若干个结点所形成的网络是
A. 星形结构
B. 层次结构
C. 环形结构
D. 总线形结构
4. 链路复用技术中,将各低速链路的信息集中起来,使它们共享一条高速传输线路的设备是
A. 控制器
B. 集中器
C. 调制器
D. 解调器
5. TCP/IP 协议体系结构中,包括支持各种用户应用程序所需逻辑功能的是
A. 物理层
B. 网络接入层
C. 互连网络层
D. 应用层

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，在答题纸相应位置上，正确的涂“ A”，错误的涂“ B”。

16. 控制器负责从存储器中取出指令，并对指令进行译码。
17. 只能用 Windows 资源管理器来查看计算机内容。
18. 数字数据是取某一区间内有限个离散值。
19. 计算机网络体系结构采用分层对等结构，对等层之间有交互作用。
20. 星形结构的任两个站必须通过交换中心连接，工作站简单，交换中心较复杂。
21. 在数据报中，在发送之前，首先通过发送呼叫请求信息包，建立起一条逻辑通道，相继发送的所有信息包都经过这条路径。
22. 配置“安全策略”过程中，一个 Windows Server 2003 服务器只能被指定为一种服务器，如文件服务器、打印服务器、DNS 服务器和 DHCP 服务器等。
23. 代理服务允许用户直接访问因特网。
24. TCP/IP 只有一个远程登录协议 Telnet 协议。
25. 超文本传输协议的英文缩写是 HTTP。

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. 计算机从原理上可分为三大类：_____、电子模拟式计算机、电子数字式计算机。
27. 如果要修改文件夹的名称，可使用“文件”菜单上的_____命令。
28. 按网络的作用范围可将网络划分为三类，其中_____的作用范围一般为几米到几十千米。
29. 在点-点通信中，按照信息传送方向分类，信息固定地从一端传送到另一端的方式称为_____工方式。

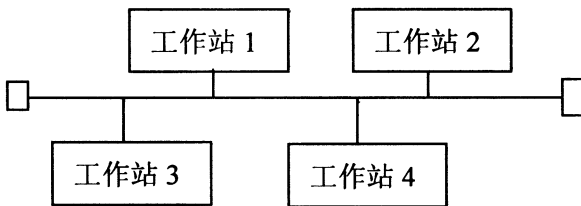
30. 滑动窗口法中，当允许发送端在没有接收端响应的情况下最多发送出 N 帧数据，则窗口的大小为_____。
31. ATM 信元由 5 个字节的首部和 48 个字节的信息字段组成。一般的流量控制和差错控制内容存放在 ATM 信元的_____中。
32. 双绞线常用于局域网的_____结构中。
33. 在环形结构中，若每个 IMP 的缓冲区都被发往下一个 IMP 的信息所占满，这时所有的 IMP 也都既不能发也不能收，这样造成的死锁称为_____死锁。
34. Windows Server 2003 是典型的_____模式的网络操作系统。
35. 常用的 FTP 客户端程序有三种：传统的 FTP 命令行、_____、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. 将八进制数 $(126.5)_8$ 转换为十进制数。
37. 简要回答流量控制中的停止-等待方法及意义。
38. 简要回答 ISO/OSI 模型中表示层的主要功能。
39. 简要回答局域网互连的几种典型方式。
40. 列举 7 个 Linux 的特点。

五、应用题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

41. 某实验室的网络系统如题 41 图所示，



题 41 图

现需要购买一台计算机作为文件服务器，为提高网络的传输率，现增加文件服务器后要将网络改造为 100BASE-T 的网络。请按要求完成下列问题：

- (1) 该实验室的网络拓扑结构属于哪种类型？用到的传输介质是什么？
- (2) 请画出增加文件服务器后的网络拓扑结构。
- (3) 改造后原来哪些设备可能需要更换？并列出新硬件清单。

42. 某销售人员准备给 hg600@sina.com 和 xh1003@sohu.com 两个邮箱同时发送一封“产品报价”的邮件，请根据下列要求完成操作。

- (1) 在新建的邮件中，如何填写“收件人”和“抄送人”？
- (2) 在邮件的“主题”栏中应填写的内容是什么？
- (3) 如果想将“产品报价.XLS”文件一同发送，应怎样操作？
- (4) 上述内容填写后，应怎样操作才能完成邮件发送？