

北 京 科 技 大 学

2008 年硕士学位研究生入学考试试题

试题编号: 829 试题名称: 计算机基础 (共 2 页)

适用专业: 教育经济与管理

说明: 所有答案必须写在答题纸上, 做在试题或草稿纸上无效。

(第一、二、三、四题为必做题, 统考生做第五(1)题, 单考生做第五(2)题)

一、填空题(每题 2 分, 15 题共 30 分)

1. 提供菜单式查找服务的是()。
A. WWW B. FTP C. TELNET D. GOPHER
2. 对局域网来说, 网络控制的核心是()。
A. 工作站 B. 网卡 C. 网络服务器 D. 网络互连设备
3. FDDI 的协议都是在()。
A. 物理层 B. 数据链路层 C. 物理层和数据链路层 D. 所有各层
4. 下列不采用 CSMA / CD 媒体争用方式的是()。
A. Token Bus B. 10BASE2 C. 10BASE-T D. 以太网
5. 网络层数据传送的格式为()。
A. 帧 B. 比特 C. 报文 D. 分组
6. ()不是数据交换的技术。
A. 信息交换 B. 分组交换 C. 电路交换 D. 报文交换
7. ODBC 是一种()。
A. 开放式数据库互连技术 B. 多数据库的连接标准
C. 分布式数据库系统 D. 客户机 / 服务器系统
8. 具有筛选、过滤作用的互连设备是()。
A. 网桥 B. 集线器 C. 双绞线 D. 中继器
9. 非数字数据的数字信号编码是()。
A. ASCII 码 B. 归零码脉冲 C. 曼彻斯特码 D. 差分曼彻斯特码
10. 组成局域网的计算机、网卡、双绞线、RJ45 接插件、HUB 已经准备, 还必须配置()。
A. 服务器 B. 路由器 C. 调制解调器 D. 网络操作系统软件
11. 一座建筑物内 N 个办公室要实现连网, 应该选择()。
A. PAN B. MAN C. LAN D. WAN
12. 客户 / 服务器系统的特点是客户端和服务端()。
A. 必须运行在同一台计算机上 B. 不必运行在同一台计算机上
C. 必须运行在不同的计算机上 D. 客户端和服务端都是指特定设备
13. 调制解调器的作用不包括()。
A. 信号变换 B. 差错控制 C. 信息同步 D. 提高数据在传输过程中的抗干扰能力
14. 决定局域网特性的主要技术要素是()。
A. 网络拓扑 B. 网络应用 C. 传输介质 D. 介质访问控制方法
15. 网络管理系统中的管理协议是()。
A. 监控网络运行状况的途径 B. 网络管理系统中的管理原则 C. 管理网络的管理规则
D. 用于在管理系统与管理对象之间传递操作命令, 负责解释管理操作命令

二、填空题（每题 2 分，15 题共 30 分）

- 1、IP 地址是 Internet 和识别()的惟一标识。
- 2、频分多路复用器的原理是()。
- 3、系统的特洛伊木马是指()。
- 4、WWW 不是传统意义上的物理网络，而是在()基础上形成的信息网络。
- 5、容错技术的重点是针对()。
- 6、网络协议的含义是()。
- 7、NMIS 的工作方式是()。
- 8、常见的局域网拓扑结构包括总线形结构、星形结构、()和环行结构。
- 9、OSI 中，物理层标准的机械特性是指实体间()接口的标准。
- 10、Extranet 是()基础上的逻辑覆盖。
- 11、结构化布线系统主要包括工作区子系统、水平支干线子系统、管理子系统、垂直主干子系统、设备间子系统和()。
- 12、文件传输服务是由()的文件传输协议支持的。
- 13、按照覆盖距离来划分，计算机网络一般分为()。
- 14、千兆以太网对()进行了重新定义，并且重新定义了物理层标准。
- 15、CSMA / CD 只用于()拓扑结构中。

三、名词解释（每题 4 分，5 题共 20 分）

- 1、路径选择 2、敏感信息 3、智能大厦 4、网络服务 5、网络电话

四、简答题（第 1、2 题 8 分，第 3 题 9 分，3 题共 25 分）

- 1、简述调制解调器的主要作用。
- 2、简述网络层互连的基本功能和特点。
- 3、简述“防火墙技术”的基本思想。

五、综合题（每题 45 分，统考生做第 1 题，单考生做第 2 题）

- 1、谈谈如何进行大学校园网使用情况调查？
- 2、谈谈如何进行高校网络教学资源建设？