**计算机网络期末测试卷**

1. **选择题**
2. OSI参考模型的（ ）完成差错报告，网络拓扑结构和流量控制的功能

A. 表示层

B. 传输层

C. 数据链路层

D. 物理层

1. 城域网英文缩写是（ ）

A. N

B. WAN

C. MEN

D. N

1. 3协议是（ ）

A. 局域网的载波侦听多路访问标准

B. 局域网的令牌环网标准

C. 局域网的互联标准

D. 以上都不是

1. 在数据传输中，（ ）的传输延迟最小．

A. 电路交换

B. 分组交换

C. 报文交换

D. 信元交换

1. 光缆的光束是在（ ）内传输

A. 玻璃纤维

B. 透明橡胶

C. 同轴电缆

D. 网卡

1. 计算机网络通信系统是（ ）

A. 数据通信系统

B. 模拟通信系统

C. 信号传输系统

D. 电信号传输系统

1. 具有结构简单灵活，成本低，扩充性强，性能好以及可靠性高等特点，目前局域网广泛采用的网络结构是（ ）．

A. 星型结构

B. 总线型结构

C. 环型结构

D. 以上都不是

1. MODEM已接通，进行数据传输是（ ）工作方式

A. 挂机

B. 通话

C. 联通

D. 中断

1. 建立计算机网络的主要目的是（ ）．

A. 共享资源

B. 增加内存容量

C. 提高计算精度

D. 提高运行速度

1. 支持NOVELL网络的协议是（ ）．

A. TCP/IP

B. IPX/SPX

C. OSI

D. /CD

1. TCP/IP上每台主机都需要用 （ ）以区分网络号和主机号．

A. IP地址

B. IP协议

C. 子网屏蔽号

D. 主机名

1. 在数据传输中，需要建立连接的是（ ）．

A. 电路交换

B. 信元交换

C. 报文交换

D. 数据报交换

1. 当连接两个完全不同结构的网络时，必须使用（ ）完成这一功能．

A. 中继器

B. 集线器

C. 路由器

D. 网关

1. 有关控制令牌操作叙述错误的是  （ ）

A. 用户自己产生控制令牌

B. 令牌沿逻辑环从一个站点传递到另一个站点

C. 当等待发送报文的站点接收到令牌后，发送报文

D. 将控制令牌传递到下一个站点

1. 双绞线是成对线的扭绞旨在（ ）

A. 易辨认

B. 使电磁射和外部电磁干扰减到最小

C. 加快数据传输速度

D. 便于与网络设备连接

1. 下列属于按网络信道带宽把网络分类的是( )

A. 星型网和环型网

B. 电路交换网和分组交换网

C. 有线网和无线网

D. 宽带网和窄带网

1. 下选项中并非正确地描述OSI参考模型的是（ ）．

A. 为防止一个区域的网络变化影响另一个区域的网络

B. 分层网络模型增加了复杂性

C. 为使专业的开发成为可能

D. 分层网络模型标准化了接口

1. 在传输过程中，接收和发送共享同一信道的方式称为（ ）

A. 单工

B. 半双工

C. 双工

D. 全双工通信

1. 为了将服务器、工作站连接到网络中去，需要在网络通信介质和智能设备间用网络接口设备进行物理连接，局域网中多由（ ）完成这一功能．

A. 网卡

B. 调制解调器

C. 网关

D. 网桥

1. 计算机网络通信中传输的是（ ）

A. 数字信号

B. 模拟信号

C. 数字或模拟信号

D. 数字脉冲信号

1. **多选题**
2. 双绞线是成对线的扭绞旨在（ ）

A. 易辨认

B. 使电磁射和外部电磁干扰减到最小

C. 加快数据传输速度

D. 便于与网络设备连接

1. ATM数据传输单元是信元，用户信息占（ ）

A. 48

B. 72

C. 8

D. 53

1. 建立计算机网络的主要目的是（ ）．

A. 共享资源

B. 增加内存容量

C. 提高计算精度

D. 提高运行速度

1. 下列叙述不正确的是（

A. 以太网无法保证发送时延的准确性

B. 令牌环网易用光纤实现

C. 令牌总线网的协议较简单

D. 三种局域网标准互相兼容

1. 支持NOVELL网络的协议是（ ）．

A. TCP/IP

B. IPX/SPX

C. OSI

D. /CD

1. **填空题**
2. 计算机网络各层次结构模型及其协议的集合称为\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. 具有检错和纠错功能的编码是\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. CDMA系统中使用的多路复用技术是\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. 3 或 Ethernet 规定数据的传输必须使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_编码进行
6. 在OSI参考模型中，在对等层次上传送的数据，其单位都称为该层的数\_\_\_\_\_\_\_\_\_。
7. 波分多路复用技术主要用于\_\_\_\_\_\_\_\_\_通信
8. 对付网络安全中的被动攻击可采用各种\_\_\_\_\_\_\_\_\_技术
9. 100BASE-T标准规定的信号是基带，网络速率是\_\_\_\_\_\_\_\_\_
10. 声音属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_
11. 应用层的许多协议都是基于\_\_\_\_\_\_\_\_\_方式，例如 HTTP、FTP。
12. **计算题**
13. 3s。试求出这幅照片占用的字节数。
14. 1，试求出实际发送的二进制数字序列
15. 设信号的采样量化级为256，若要使数据传输速率达到64Kbps，试计算出所需的无噪声信道的带宽和信号调制速率。
16. **问答题**
17. 简述路由器的功能
18. 简述常见的宽带接入方式。
19. 简述路由器的功能