1.报文，发送方，接收方，传输介质，协议

7.半双工模式不能同时进行发送和接收，但是全双工可以。

12.因为协议是管理通信的规则，其表示通信设备之间的一组约定，如若没有协议，无法进行通信。

17.a．因为具有强烈的健壮性，网络结构中的两点依旧可以通过中间体进行通信

b．仅一条线之间无法通信，其余线路之间都可以通信

c．断开的线两端的工作站不能通信

d．退化为总线拓扑结构配置

25.电话网多数进行通话需要通过两个网关，而互联网则不一定通过几个网关进行每个设备之间的通信连接。