1.三网融合：电信网络、有线电视网络、计算机网络。

2.计算机网络：就是通过结点和链路组成，用于资源共享和数据传递。（通过链路将通信设备链接，并通过某种通信协议使得计算机与计算机之间进行资源共享和数据传输）

3.计算网络的特性：连通性（计算机与计算机之间不受地理位置影响，可以相互交换信息，就像两者联通了一样。也因此计算机网络具有虚拟性，你不知道与你交流的计算机身在何方）和共享（计算机之间的资源似乎就在每台计算机身边，随时随地可以去取）。

4.互联网、互连网、万维网：

互联网即是Internet专有名词，是指世界上最大的互连网。

互连网即是internet泛化名词，泛指那些通过多个计算机网络之间相互连接而成的计算机网络。

万维网（world wide web）是指使用一套标准的易于人们掌握的超文本传输语言（HTML）进行开发，统一资源定位器（URL），以及超文本传输协议（Http）组建的网络。

由此可见：概念上互连网>互联网>万维网（HTTP属于应用层协议而TCP属于传输层协议，也就是http用于程序与程序之间通信，而tcp却是用于结点之间寻址通信）

5.互联网发展的阶段：三个，最开始的军方大学专用的ARPANET到互联网，再到三级结构的互联网（主干网、地区网、校园网），到多级ISP（互联网供应商）结构的互联网（根据ip地址的多少分为主干ISP、地区ISP、本地ISP；主干逐层往下分配）。为了更充分利用资源以及更快的转发消息，出现了IXP，使得本地ISP不再必须通过上层的ISP才能跨区域进行信息发送。（终端连接到本地ISP，配合路由器连接到地区ISP，地区ISP配合路由器连接到主干ISP，这个终端就能和互联网中的主机进行通信了）

6.互联网从工作方式上可以划分为：边缘部分（连接在互联网上的主机）以及核心部分（由大量网络以及路由器组成）。边缘端系统之间通信的方式有：c/s（客户/服务器）方式；P2P（对等方式）方式。