# 第一章 概述

**一. 选择题**

1. **在TCP/IP参考模型中，自下而上第一个提供端到端服务的层次是（B）**

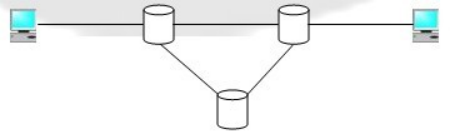
**A．数据链路层 B.传输层 C.网络层 D.应用层**

**2、下列选项中，不属于网络体系结构中所描述的内容是（ C ）**

**A.网络的层次 B.每一层使用的协议**

**C.协议的内部实现细节 D.每一层必须完成的功能**

**3、在下图所示的采用“存储-转发”方式分组的交换网络中，所有链路的数据传输速度为100Mbps，分组大小为1000B，其中分组头大小20B，若主机H1向主机H2发送一个大小为980000B的文件，则在不考虑分组拆装时间和传播延迟的情况下，从H1发送到H2接收完为止，需要的时间至少是（ C ）**



**A：80ms B：80.08ms C：80.16ms D：80.24ms**

**注：作业中有类似的题目。**

**4、TCP/IP参考模型的网络层提供的是（A ）**

**A．无连接不可靠的数据报服务 B．无连接可靠的数据报服务**

**C．有连接不可靠的虚电路服务 D．有连接可靠的虚电路服务**

**5、在TCP/IP体系结构中，直接为ICMP提供服务协议的是：（B ）**

**A. PPP B. IP C. UDP D. TCP**

**6.主机甲通过1个路由器（存储转发方式）与主机乙互联，两段链路的数据传输速率均为10Mbps,主机甲分别采用报文交换和分组大小为10kb的分组交换向主机乙发送1个大小为8Mb（1M=106）的报文。若忽略链路传播延迟、分组头开销和分组拆装时间，则两种交换方式完成该报文传输所需的总时间分别为（D）**

**A.800ms、1600ms B.801ms、1600ms**

**C.1600ms、800ms、 D、1600ms、801ms**

**注：作业中有类似的题目。**

1. **世界上很多国家都相继组建了自己国家的公用数据网，现有的公用数据网大多采用（ A）。**
2. **分组交换方式 B.报文交换方式**
3. **电路交换方式 D.空分交换方式**
4. **世界上第一个计算机网络是 （A）。**
5. **ARPANET B. ChinaNet C.Internet D.CERNET**
6. **目前网络应用系统采用的主要模型是( C )**

**A．离散个人计算模型 B．主机计算模型**

**C．客户／服务器计算模型 D．网络／文件服务器计算模型**

1. **一座大楼内的一个计算机网络系统，属于（ B）**

**A、PAN B、LAN C、MAN D、WAN**

1. **网络协议主要要素为（ C）**

**A、数据格式、编码、信号电平**

**B、数据格式、控制信息、速度匹配**

**C、语法、语义、时序**

**D、编码、控制信息、同步**

1. **就交换技术而言，局域网中的以太网采用的是（ A）**

**A 分组交换技术 B 电路交换技术**

**C 报文交换技术 D 分组交换与电路交换结合技术**

1. **TCP/IP协议规定为（A）。**

**A、 4层 B、 5层 C、 6层 D、7层**

1. **IP电话使用的数据交换技术是（C）**

**A、 电路交换 B、报文交换 C、分组交换 D、包交换**

**注：电话使用的是电路交换**

1. **随着电信和信息技术的发展，国际上出现了所谓“三网融合”的趋势，下列不属于三网之一的是（D）**

**A.传统电信网 B．计算机网(主要指互联网)**

**C．有线电视网 D．卫星通信网**

1. **TCP/IP层的网络接口层对应OSI的(D)。**

**A、物理层 B、链路层 C、网络层 D、物理层和数据链路层**

1. **IP 电话、电报和专线电话分别使用的数据交换技术是（B ）**

**A、电路交换技术、报文交换技术和分组交换技术**

**B、分组交换技术、报文交换技术和电路交换技术**

**C、报文交换技术、分组交换技术和电路交换技术**

**D、电路交换技术、分组交换技术和报文交换技术**

1. **下列交换技术中，节点不采用“存储—转发”方式的是（A ）。**

**A、电路交换技术 B、报文交换技术**

**C、虚电路交换技术 D、数据报交换技术**

1. **下列有关计算机网络叙述错误的是（D）。**

A**：利用Internet网可以使用远程的超级计算中心的计算机资源**

**B：计算机网络是在通信协议控制下实现的计算机互联**

**C：建立计算机网络的最主要目的是实现资源共享**

**D：以接入的计算机多少可以将网络划分为广域网、城域网和局域网**

1. **TCP/IP协议是Internet中计算机之间通信所必须共同遵循的一种（B）。**

**A：信息资源 B：通信规定 C：软件 D：硬件**

1. **协议是（D）之间进行通信的规则或约定。**

**A．同一结点上下层 B．不同结点**

**C．相邻实体 D．不同结点对等实体**

**22. Internet网络是一种（D）结构的网络。**

**A、 星型 B、 环型 C、 树型 D、网型**