# 网络期末考试重点

**第一章**

1.三网包括的对象，以及互联网的特点。

2. 计算机网络的组成和互联网组成。p2p网络的概念组成和运行方式。

3. 电路交换、分组交换、报文交换的概念和区别。

4. 网络作用范围的区分,网络性能指标的计算方法。

5. 计算机网络五层协议构成，以及各层的功能。

6. 网络协议的组成三要素及其概念｡实体、协议、服务。

**第二章**

1. 物理层的特性,系统通信系统的组成｡

2. 信道的概念以及信道的三种基本通信方式

3. 常用的编码方式。

4. 准则和香农公式的计算。

5. 物理层传输媒体的特点和用途。

6. 奈式时分多路复用和码分多址复用的计算方法。

7.P65FTTx技术，光纤到家技术。

**第三章**

1. 数据链路层2种信道的通信方式。点对点，广播

2. 物理链路和数据链路的概念点对点协议ppp特点。

3. 数据帧的格式，mtu的格式，mac帧和ppp帧的区别。

4. 差错校验的计算方法，冗余码的计算P74

5. csma/cd概念和退避算法

6. 集线器和交换机的工作区别

7. mac地址的概念，适配器通常处理三种帧的结构。

**第四章**

1. 网际协议三个配套协议的内容。

2. IP地址的概念与分类，子网的掩码的划分。

3. IP数据包结构和首部检验和的计算。

4. 路由器的工作原理和路由表更新的计算。

5. 地址块cadr概念和地址划分方法。

6. icmp报文类型和差错报告总类。

7. 路由算法，rip协议和ospf协议概念，工作原理和过程。

8. 内部网关协议和外部网管协议的概念。

9. IP多播的概念，多协议标记转换

**第五章**

1. UDP协议和TCP协议的特点和内容

2. 端口的概念以及常用的协议对应端口

3. 套接字的概念，连续ARq协议和选择重传协议特点

4. tcp协议首部报文的结构和tcp拥塞控制方法的计算

5. tcp三次握手的原理

**第六章**

1. 域名系统dns的概念和查询方法，递归查询和迭代查询。

2. 万维网的概念与英特网的区别。

3. 文件传送ftp概念和对应端口号

4. url的概念以及与网址的区别

5. stmp的概念以及端口号，活动文档和静态文档的区别

6. 邮件传输协议的概念和端口号

7. SNMP的概念