期末复习大纲

一、考试题型

1、判断题（10题，每题1分，共10分）

2、单项选择题（15题，每题2分，共30分）

3、填空题（10空，每空2分，共20分）

4、简答计算题（6题，每题5分，共30分）

5、综合题（1题，共10分）

二、重点章节及知识点

第1章 概述

重点章节：1.2 互联网概述

1.5 计算机网络的类别

1.7 计算机网络的体系结构

第2章 物理层

重点章节：2.1 物理层的基本概念

2.4 信道复用技术

第3章 数据链路层

重点章节：3.1 使用点对点信道的数据链路层

3.2 点对点协议PPP

3.3 使用广播信道的数据链路层

重点：透明传输；差错检测；CSMA/CD 等等

第4章 网络层

重点章节：4.1—4.5

4.8

重点：IP地址（三类）；地址解析ARP；IP数据报格式；ICMP；路由协议（RIP，OSPF）；网络地址转换（NAT）等等

第5章 运输层

重点章节：去掉5.8.3和5.9.3

重点：运输层的功能（端口）；UDP和TCP；

TCP：可靠性

首部格式

流量控制

拥塞控制

建立/释放连接 等等

第6章 应用层

重点章节：6.1，6.2, 6.4—6.6

重点：DNS；WWW；电子邮件等等