**计算机网络2019-2020学年上学期期末考试**

（此试题为学长在做完试卷后，手抄至演草纸上，后整理如下。

选择题只抄写了知识点，未全抄题目）

1. 选择题
2. OSI模型中，网桥工作的最高层
3. 星型拓扑中互联计算机设备
4. 评价网络性能的指标
5. 光缆传输特点
6. FCS功能
7. TCP提供基于连接的全双工字节流传输服务
8. Internet中最基本的协议是什么
9. IPv4类型共有几种
10. IP地址的私有地址
11. 子网掩码中“0”代表主机地址位

二．判断题

1.信号调制的方法

2.TCP传输的重发延时略大于平均往返延时

3.RARP协议的功能是将IP地址解析为MAC地址

4.网络层IP协议数据单元称为帧

5.计算机网络中协议是针对不同对象对等层实体间的约定

6.编码的方法让每个码元代表更少比特，提高传输率

三．简答题

1.以太网交换机构建过程和转发原理

2.物理层三种信道复用技术及原理

3.TCP判断网络拥塞的依据有哪两种

4.ARP的作用及原理

5.运行RIP协议的路由器在路由表更新时的算法思想

四．

1.CSMA/CD含义及工作流程

2.TCP/IP体系结构及每层主要功能和主要协议

3.对比说明TCP与UDP的主要特征

4.PC与服务器之间的最大吞吐量

5.公司申请IP:197.195.16/24现划分为5个局域网，主机数分别为127、57、28、12、11。该段IP地址为哪类？请给每个局域网分配一个网络前缀，并指出每个前缀中包含的最大IP地址与最小IP地址。

五.实验题

多网段网络组建与动态路由配置