

2016 年春计算机科学与技术专业期末考试
《计算机网络》试题 B 答案

一、选择题（每题只有一个正确答案，每题 2 分，共 20 分）

1、A 2、C 3、B 4、C 5、C 6、B 7、D 8、B 9、A 10、C

二、填空题：（每空 2 分，共 30 分）

- 1、字节填充 零比特填充 2、碰撞检测
3、分类的 IP 地址 构成超网
4、IP 地址 网关地址 DHCP 端口 IP 地址 ARP 网关（路由器）
5、URL HTTP HTML

三、名词解释：（每小题 5 分，共 20 分）

- 1、协议：为进行网络中的数据交换而建立的规则、标准或约定称为网络协议
2、争用期：以太网端到端往返时延称为争用期，某站发送数据，只有在争用期没检测到碰撞，才说明这次发送不会发生碰撞。
3、子网掩码：32 位二进制数，由一串连续的 1 和一连串的 0 组成，用于划分一个 IP 地址的网络部分和主机部分。
4、端口：16 位的标识,用于在 TCP 中标识本地进程。

四、计算题：（每小题 6 分，共 12 分）

- 1、校验码为 001，编码后的序列为 101001001
2、（1）、接口 0，（2）、R2，（3）、R4，（4）、R3，（5）、R4

五、简答题：（每小题 6 分，共 18 分）

- 1、都是域内路由算法，RIP 简单低效，OSPF 复杂高效。
2、慢开始决定拥塞窗口的改变，拥塞避免也是改变拥塞窗口，但是是累次增加和成倍减少，还有门限窗口概念，快速重传指不到 RTT 就重传，快速恢复指不将拥塞窗口置 1。（以上只是要点，应根据实际情况评分）
3、根域名服务器，顶级域名服务器，权限域名服务器，本地域名服务器