

2012—2013 学年第二学期计算机学院期末考试

《 计算机网络 》 试题参考答案 (B)

一、填空题 (每空 1 分, 共 20 分)

1. 网络接口、网络、运输、应用、网络接口
2. 封装成帧、透明传输、差错检测
3. 202.113.55.48
4. ARP, RARP
5. IP
6. 网络地址转换
7. 机械、电气、功能、过程
8. 三
9. URL
10. HTML

二、单项选择题 (每小题 1 分, 共 10 分)

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

三、简答题 (共 40 分)

略。

四、计算题 (每小题 5 分, 共 10 分)

1. 解:

当甲乙同时向对方发送数据时, 两台主机均检测到冲突所需时间最短;

$$2\text{KM}/200000\text{KM/S}=2*10^{-5}\text{S}$$

当一方发送的数据马上要到达另一方时, 另一方开始发送数据, 两台主机均检测到冲突所需时间最长;

$$4\text{KM}/200000\text{KM/S}=4*10^{-5}\text{S}$$

2. 解:

(1) 接口 0, (2) R2, (3) R4, (4) R3, (5) R4

五、综合题 (共 10 分)

1. 解: 新的路由表如下

目的网络	距离	下一条
128.1.0.0	4	R4
129.0.0.0	5	R4
130.0.0.0	2	R4
...	...	...

六、论述题 (共 10 分)

略。