66计算机网络\_固定试卷模拟卷4

**一、单选题 （共6题,共12分）**

1. 以下选项中，属于虚电路操作特点的是\_\_\_\_\_\_。 （2分）

A.每个分组自身携带有足够的信息，它的传送是自寻址的

B.在整个传送过程中，不需建立虚电路

C.使所有分组按顺序到达目的系统

D.网络节点要为每个分组做出路由选择

.

2. 一个分组被传送到错误的目的站，这种差错发生在OSI/RM中的\_\_\_\_\_\_\_。 （2分）

A.运输层 B.网络层 C.数据链路层 D.会话层

.

3. 在下列功能中，属于物理层的功能是\_\_\_\_\_\_。 （2分）

A.端－端通信 B.路由选择 C.比特流传输 D.链路控制

.

4. 如果网络传输速度为28.8Kb/s，要传输2M字节的数据大约需要\_\_\_\_\_\_。 （2分）

A.5分钟 B.10分钟 C.20分钟 D.30分钟

.

5. 把模拟信号变换成数字信号的过程叫\_\_\_\_\_\_。 （2分）

A.调制 B.解调 C.量化 D.调制解调

.

6. 10Base-T中的T代表的是\_\_\_\_\_\_。 （2分）

A.同轴电缆 B.屏蔽双绞线

C.光纤 D.无屏蔽双绞线

.

**二、填空题 （共4题,共8分）**

1. 根据线路中信号在某一时间传输的方向和特点，线路通信方式分为\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_。 （2分）

.

2. 发送邮件服务器与接收邮件服务器之间的通信协议是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。 （2分）

.

3. LAN参考模型分为三层，它们是物理层、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。 （2分）

.

4. 从逻辑功能上看，计算机网络分为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_两个子网。 （2分）

.

**三、简答题 （共1题,共20分）**

|  |
| --- |
| . autowalls_ru_17 |

有一个如图1所示的网络，该网络使用距离矢量算法计算路由。设路由器C刚收到来自B的矢量为（5, 0, 8, 12, 6, 2），来自D的矢量为（16, 12, 6, 0, 9, 10），来自E的矢量为（7, 6, 3, 9, 0, 4）。经测量C到B、D、E的延迟分别为6、3、5，试计算C更新后的路由表，并把结果填入下表的适当位置。 （20分）

C更新后的路由表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 延迟 | 下一跳 |
| A |  | B |
| B |  |  |
| C | 0 | / |
| D |  |  |
| E |  |  |
| F |  |  |

**四、计算题 （共1题,共20分）**

1. 某二进制数据序列为0 0 0 1 1 1 0 1 0 1，请分别画出不归零编码、曼彻斯特编码和差分曼彻斯特编码的信号波形。 （20分）

**五、问答题 （共4题,共40分）**

1. 什么是频分多路复用？ （10分）

2. WWW的中文含义是什么？ （10分）

3. 运输层的主要功能是什么？ （10分）

4. 什么是数据通信？ （10分）