66计算机网络\_固定试卷模拟卷5

**一、单选题 （共6题,共12分）**

1. 用于防止源节点发送分组速度快于目的节点接收分组速度的算法是\_\_\_\_\_\_。 （2分）

A.差错控制算法 B.拥塞控制算法

C.路由选择算法 D.流量控制算法

.

2. 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

.

3. 以下选项中，属于数据报操作特点的是\_\_\_\_\_\_。 （2分）

A.每个分组只需携带简单的目的地址信息，开销小

B.在整个传送过程中，需建立到达目的地的专用通路

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

.

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. 属于网络112.10.200.0/21的地址是\_\_\_\_\_\_。 （2分）

A.112.10.198.0 B.112.10.206.0

C.112.10.217.0 D.112.10.224.0

.

6. \_\_\_\_\_\_是通过点对点方式接入Internet的数据链路层协议。 （2分）

A.POP B.PPP C.HTTP D.SMTP

.

**二、填空题 （共4题,共8分）**

**三、简答题 （共1题,共20分）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TELNET | FTP | SMTP | DNS | 其它 |
| ① |  |  | ② |  |
|  | ④ |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |
|  |  |  | ⑤ | ⑥ |
| Ethernet | ARPANET | PDN | 其它 |  |

在上面给出的TCP/IP层次模型图示中填写①～⑥的协议名称。 （20分）

**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. 什么是数据通信？ （10分）

3. 网络层的主要功能是什么？ （10分）

4. 什么是局域网？ （10分）