66计算机网络\_固定试卷模拟卷3

**一、单选题 （共6题,共12分）**

1. 在Web服务器和Web客户之间通信的协议为\_\_\_C\_\_\_。 （2分）

A.SLIP B.FTP C.HTTP D.SNMP

2. 在客户/服务器模式中，客户指的是\_\_A\_\_\_\_。 （2分）

A.请求方 B.响应方 C.硬件 D.软件

3. 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\_\_\_\_C\_\_\_。 （2分）

A.运输层 B.网络层 C.数据链路层 D.会话层

4. Socket中包含\_\_D\_\_\_\_。 （2分）

A.主机名 B.IP地址及MAC地址

C.MAC地址及端口号 D.IP地址及端口号

5. 在下列功能中，属于物理层的功能是\_\_\_C\_\_\_。 （2分）

A.端－端通信 B.路由选择 C.比特流传输 D.链路控制

6. 下列关于UDP协议的说法中正确的是\_\_\_C\_\_\_。 （2分）

A.UDP协议可以提供可靠的数据流传输服务

B.UDP协议可以提供面向连接的数据流传输服务

C.UDP协议可以提供无连接的数据报传输服务

D.UDP协议可以提供数据报传输的时延保证

**二、填空题 （共4题,共8分）**

1. 某子网的IP地址范围为61.8.0.1到61.15.255.254，该子网的掩码为\_\_\_\_**255.248.0.0**\_\_\_\_。 （2分）

2. 按覆盖的地理范围大小，计算机网络分为\_\_**广域网**\_\_、\_\_**局域网**\_\_和\_\_**城域网**\_\_。 （2分）

3. LAN参考模型分为三层，它们是物理层、\_\_\_\_\_**数据链路**层\_\_\_\_和\_\_**网际层**\_\_\_。 （2分）

4. 内部网关协议RIP是一种广泛使用的、基于\_\_**距离向量的路由选择**

\_\_的协议。RIP规定一条通路上最多可包含的路由器数量是\_15\_\_\_。 （2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）

1.TCP, 2.UDP, 3.IP, 4.ICMP/IGMP, 5.ARP, 6.RARP

**四、计算题 （共1题,共20分）**

1. 一个信道的带宽为3KHz，能传输具有8级电平的脉冲信号。

（1）该信道的最大码元速率为多少？

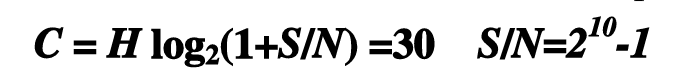
（2）该信道的最大数据速率为多少？

（3）如果要在该信道上以30Kbps的速率传输数据，该信道的信噪比应达到多少？

（20分）

2H=6Kbits

2Hlog2 8=18Kbits/s



**五、问答题 （共4题,共40分）**

**1. WWW的中文含义是什么？ （10分）**

万维网。万维网是一个大规模的联机式的信息储藏所

**2. 什么是网络体系结构？ （10分）**

**3. 什么是频分多路复用？ （10分）**

载波带宽被划分为多种不同频带的子信道，每个子信道可以并行传送一路信号的一种多路复用技术。用户在分配到一定的频带后，在通信过程中自始至终都占用这个频带。频分复用的所有用户在同样的时间占用不同的带宽资源（请注意，这里的“带宽”是频率带宽而不是数据的发送速率）。

**4. ISO/OSI的中文含义是什么？ （10分）**

ISO是International Organization for Standardization的简称，即“国际标准化组织”。组织编制、评定和发布各种产品、管理和服务的标准、规范和技术协议。

osi 是Open System Interconnection的简称，“开放系统互连模型”。OSI就是ISO在网络通信方面定义的一个开放协议标准。有了这个开放的模型，各网络设备厂商就可以遵照共同的标准来开发网络产品，最终实现彼此兼容。