# 《计算机网络》期末考试试卷附答案

《计算机网络》期末考试试卷附答案

一、单项选择题（本大题共20小题，每小题2分，共40分）

1、以下属于物理层的设备是（）

A. 中继器

B. 以太网交换机

C. 桥

D. 网关

2、在以太网中，是根据\_（）\_\_地址来区分不同的设备的.

A. LLC地址

B. MAC地址

C. IP地址

D. IPX地址

3、IEEE802.3u标准是指（）

A. 以太网

B. 快速以太网

C. 令牌环网

D. FDDI网

4、下面哪种LAN 是应用CSMA/CD协议的（）

A、令牌环

B、FDDI

C、ETHERNET

D、NOVELL

5、FDDI 使用的是\_\_\_局域网技术。（）

A、以太网；

B、快速以太网；

C、令牌环；

D、令牌总线。

6、TCP 和UDP 协议的相似之处是（）

A、面向连接的协议

B、面向非连接的协议

C、传输层协议

D、以上均不对

7、应用程序PING 发出的是\_（）\_报文。

A、TCP 请求报文

B、TCP 应答报文

C、ICMP 请求报文

D、ICMP 应答报文

8、小于\_\_\_的TCP/UDP端口号已保留与现有服务一一对应，此数字以上的端口号可自由分配。（）

A、199

B、100

C、1024

D、2048

9、当一台主机从一个网络移到另一个网络时，以下说法正确的是（）

A、必须改变它的IP 地址和MAC 地址

B、必须改变它的IP 地址，但不需改动MAC 地址

C、必须改变它的MAC 地址，但不需改动IP 地址

D、MAC 地址、IP 地址都不需改动[IP协议—网络地址]

10、IEEE802.5 标准是指（）

A、以太网

B、令牌总线网

C、令牌环网

D、FDDI 网

11、ARP 协议的作用是（）

A、将端口号映射到IP 地址

B、连接IP 层和TCP 层

C、广播IP 地址

D、将IP 地址映射到第二层地址

12、10BASE-T是指（）

A、粗同轴电缆

B、细同轴电缆

C、双绞线

D、光纤

13、如果要将两计算机通过双绞线直接连接，正确的线序是（）

A、1--1、2--2、3--3、4--4、5--5、6--6、7--7、8--8

B、1--2、2--1、3--6、4--4、5--5、6--3、7--7、8--8

C、1--3、2--6、3--1、4--4、5--5、6--2、7--7、8--8

D、两计算机不能通过双绞线直接连接

14、帧中继的使用链路层协议是（）

A、LAPB

B、LAPD

C、LAPF

D、HDLC

15、在windows95/98 的dos 窗口下，能用以下命令察看主机的路由表（）

A、NETSTAT –R

B、ARP -A

C、TRACEROUTE

D、ROUTE PRINT

16、与10.110.12.29 mask 255.255.255.224 属于同一网段的主机IP 地址是（）

A、10.110.12.0

B、10.110.12.30

C、10.110.12.31

D、10.110.12.32

17、某公司申请到一个C 类IP 地址，但要连接6 个的子公司，最大的一个子公司有26 台计算机，每个子公司在一个网段中，则子网掩码应设为（）

A、255.255.255.0

B、255.255.255.128

C、255.255.255.192

D、255.255.255.224

18、224.0.0.5 代表的是\_\_\_地址。（）

A、主机地址

B、网络地址

C、组播地址

D、广播地址

19、路由选择协议位于（）。

A. 物理层

B. 数据链路层

C. 网络层

D. 应用层

20、在局域网中，MAC指的是（）。

A. 逻辑链路控制子层

B. 介质访问控制子层

C. 物理层

D. 数据链路层

二、填空题（本大题共15空，每空2分，共30分）

1、收发电子邮件，属于ISO/OSI RM中层的功能。

2、在TCP/IP层次模型中与OSI参考模型第四层相对应的主要协议有

和，其中后者提供无连接的不可靠传输服。

3、常见的实用网络协议有、IPX/SPX和。

4、计算机网络中常用的三种有线媒体是、和。

5、计算机网络系统由负责的通信子网和负责信息处理的子网组成。

6、OSI模型有、、、运输层. 会话层. 表示层和应用层七个层次。

7、在局域网参考模型中，与媒体无关，则依赖于物理媒体和拓扑结构。

三、简答题（本大题共30分）

1、某网络上连接的所有主机，都得到“Request time out”的显示输出，检查本地主机配置和IP地址：202.117.34.35，子网掩码为255.255.0.0，默认网关为202.117.34.1，请问问题可能出在哪里？

计算机网络参考答案：

一、单项选择题（本大题共20小题，每小题2分，共40分）

1、A

2、B

3、B

4、C

5、C

6、C

7、C

8、C

9、B 10、C

11、D 12、C 13、C 14、C 15、D 16、B 17、D 18、C 19、C 20、B

二、填空题

1、\_\_ 应用\_\_。

2、TCP（传输控制协议）、UDP（用户数据报协议）。

3、有TCP/IP、NetBEUI。

4、同轴电缆. 双绞线光纤。

5、\_信息传递\_\_、\_\_资源\_\_

6、\_物理层\_\_\_.\_数据链路层\_\_\_.\_网络层\_\_\_。

7、\_\_ LLC \_\_，\_ MAC \_\_\_。

三、简答题

1、

答：因为由ip地址202.117.34.35得知网络是C类网络，子网掩码的问题（255.255.255.0）。子网掩码应为255.255.255.0。按原配置，本地主机会被网关认为不在同一子网中，这样网关将不会转发任何发送给本地主机的信息。