**第3章 信息传输习题答案**

**一、单项选择题**

1．计算机网络最突出的优点是（ ）。

[A] 运算速度快

[B] 运算精度高

[C] 存储容量大

[D] 资源共享

[答案] D

2．在计算机网络中，LAN指的是（ ）。

[A] 局域网

[B] 广域网

[C] 城域网

[D] 以太网

[答案] A

3．计算机通过点到点的链路与中心结点相连，这种网络拓扑结构是（ ）。

[A] 星型

[B] 环型

[C] 总线

[D] 树型

[答案] A

4．下列网络属于广域网的是（ ）。

[A] 因特网

[B] 校园网

[C] 企业内部网

[D] 以上都不是

[答案] A

5．在OSI参考模型中，（ ）负责使分组以适当的路径通过通信子网。

[A] 表示层

[B] 传输层

[C] 数据链路层

[D] 网络层

[答案] D

6．因特网使用的主要通信协议是（ ）。

[A] SMPT/POP3

[B] TCP/IP

[C] HTTP

[D] WINSOCK

[答案] B

7．按照TCP/IP协议，接入因特网的每一台计算机都有一个唯一的地址标识，这个地址标识为（ ）。

[A] 主机地址

[B] 网络地址

[C] IP地址

[D] 端口地址

[答案]C

8．给定一个用二进制数表示的IP地址为：11010111 00111100 00011111 11000000那么如果用点分十进制表示应该是（ ）。

[A] 211.60.31.120

[B] 215.64.31.120

[C] 215.60.31.192

[D] 211.64.31.192

[答案] C

9．201.205.10.1是一个（ ）类IP地址。

[A] A

[B] B

[C] C

[D] D

[答案] C

10．在网络互连中，在网络层实现互连的设备是（ ）。

[A] 中继器

[B] 网桥

[C] 路由器

[D] 网关

[答案] C

11．文件传输协议英文简称是（ ）。

[A] HTTP

[B] SMTP

[C] IMPA

[D] FTP

[答案] D

12．DNS指的是（ ）。

[A] 文件传输协议

[B] 用户数据报协议

[C] 简单邮件协议

[D] 域名服务系统

[答案] D

13．因特网中，域名与IP地址之间的翻译是由（ ）来完成的。

[A] 用户计算机

[B] 代理服务器

[C] 域名服务器

[D] 因特网服务商

[答案] C

14．因特网中，URL的含义是（ ）。

[A] 统一资源定位器

[B] 因特网协议

[C] 简单邮件传输协议

[D] 传输控制协议

[答案] A

15．域名中表示机构所属类型为（ ）的符号是gov。

[A] 军事机构

[B] 政府机构

[C] 教育机构

[D] 商业公司

[答案] B

16．互联网上的服务都基于一种协议，万维网服务基于（ ）协议。

[A] POP3

[B] SMTP

[C] HTTP

[D] TELNET

[答案] C

**二、填空题**

1．计算机技术和（ 【1】 ）技术相结合，就出现了计算机网络。

[答案] 【1】通信

2．广域网和局域网是按照（ 【1】 ）来划分的。

[答案] 【1】网络分布和覆盖的地理范围

3．OSI参考模型的最高层是（ 【1】 ）。

[答案] 【1】应用层

4．因特网上专门提供网上搜索的工具称为（ 【1】 ）。

[答案] 【1】搜索引擎

5．因特网中，WWW的中文名称是（ 【1】 ）。

[答案] 【1】万维网

6．IP地址可以标识因特网上的每台计算机，但是很难记忆，为了方便，我们使用（ 【1】 ）给主机赋予一个用字母代表的名字。

[答案]【1】 DNS域名系统

7．在因特网的域名中，代表计算机所在国家或地区的符号cn是指（ 【1】 ）。

[答案] 【1】中国

8．根据IPv4的规定，网络上使用的IP地址是一个（ 【1】 ）的二进制地址。

[答案] 【1】32位