

甘肃省普通高校专升本（电子类）计算机网络模拟试题（三）

一、选择题（每小题1分，共20分）

1. [单选]

一座大楼内的一个计算机网络系统，属于（ ）。

（A）PAN

（B）LAN

（C）MAN

（D）WAN



2. [单选]

计算机网络中可以共享的资源包括（ ）。

（A）硬件、软件、数据、通信信道

（B）主机、外设、软件、通信信道

（C）硬件、程序、数据、通信信道

（D）主机、程序、数据、通信信道



3. [单选]

网络协议主要要素为（ ）。

（A）数据格式、编码、信号电平

（B）数据格式、控制信息、速度匹配

（C）语法、语义、同步

（D）编码、控制信息、同步



4. [单选]

采用专用线路通信时，可以省去的通信阶段是（ ）。

（A）建立通信线路

（B）建立数据传输链路

（C）传送通信控制信号和数据

（D）双方确认通信结束



5. [单选]

通信系统必须具备的三个基本要素是（ ）。

（A）终端、电缆、计算机

（B）信号发生器、通信线路、信号接收设备

（C）信源、通信媒体、信宿

（D）终端、通信设施、接收设备



6. [单选]

IP地址由一组（ ）的二进制数字组成。

（A）8位

（B）16位

（C）32位

（D）64位



7. [单选]

一个快速以太网交换机的端口速率为100Mbit/s，若该端口可以支持全双工传输数据，那么该端口实际的传输带宽为（ ）。

（A）100Mbit/s

（B）150Mbit/s

（C）200Mbit/s

（D）1000Mbit/s



8. [单选]

在常用的传输介质中，（ ）的带宽最宽，信号传输衰减最小，抗干扰能力最强。

（A）双绞线

（B）同轴电缆

（C）光纤

（D）微波



9. [单选]

集线器和路由器分别运行于OSI模型的（ ）。

（A）数据链路层和物理层

（B）网络层和传输层

（C）传输层和数据链路层

（D）物理层和网络层



10. [单选]

在星型局域网结构中，连接文件服务器与工作站的设备是（ ）。

- (A) 调制解调器
- (B) 交换器
- (C) 路由器
- (D) 集线器



11. [单选]

在OSI七层结构模型中，处于数据链路层与运输层之间的是（ ）。

- (A) 物理层
- (B) 网络层
- (C) 会话层
- (D) 表示层



12. [单选]

完成路径选择功能是在OSI模型的（ ）。

- (A) 物理层
- (B) 数据链路层
- (C) 网络层
- (D) 运输层



13. [单选]

下列功能中，属于表示层提供的是（ ）。

- (A) 交互管理
- (B) 透明传输
- (C) 死锁处理
- (D) 文本压缩



14. [单选]

在TCP/IP协议簇的层次中，解决计算机之间通信问题是在（ ）。

- (A) 网络接口层
- (B) 网际层
- (C) 传输层
- (D) 应用层



15. [单选]

对局域网来说，网络控制的核心是（ ）。

- (A) 工作站
- (B) 网卡
- (C) 网络服务器
- (D) 网络互连设备



16. [单选]

在中继系统中，中继器工作在（ ）。

- (A) 物理层
- (B) 数据链路层
- (C) 网络层
- (D) 高层



17. [单选]

各种网络在物理层互连时要求（ ）。

- (A) 数据传输率和链路协议都相同
- (B) 数据传输率相同，链路协议可不同
- (C) 数据传输率可不同，链路协议相同
- (D) 数据传输率和链路协议都可不同



18. [单选]

在下面的IP地址中属于C类地址的是（ ）。

- (A) 141.0.0.1
- (B) 3.3.3.3
- (C) 197.234.111.123
- (D) 23.34.45.56



19. [单选]

在Internet中能够提供任意两台计算机之间传输文件的协议是（ ）。

- (A) WWW
- (B) FTP
- (C) Telnet
- (D) SMTP



20. [单选]

光纤分布数据接口FDDI采用（ ）拓扑结构。



- (A) 星型
(C) 总线型

- (B) 环型
(D) 树型



二、填空题（每空1分，共20分）

1. [填空]

从计算机网络系统组成的角度看，计算机网络可以分为通信子网和（ ）子网。



2. [填空]

在Internet与Intranet之间，由（ ）负责对网络服务请求的合法性进行检查。



3. [填空]

（ ）是WWW客户机与WWW服务器之间的应用层传输协议。



4. [填空]

Token Bus的媒体访问控制方法与其相应的物理规范由（ ）标准定义。



5. [填空]

Internet中的用户远程登录，是指用户使用（ ）命令，使自己的计算机暂时成为远程计算机的一个仿真终端的过程。



6. [填空]

发送电子邮件需要依靠（ ）协议，该协议的主要任务是负责服务器之间的邮件传送。



7. [填空]

我国的顶级的域名是（ ）。



8. [填空]

计算机网络按作用范围（距离）可分为（ ）、（ ）和（ ）。



9. [填空]

IP地址的主机部分如果全为1，则表示（ ），IP地址的主机部分若全为0，则表示（ ），（ ）被称作回波测试地址。



10. [填空]

计算机网络中，实际应用最广泛的是（ ）协议，由它组成了Internet的一整套协议。



11. [填空]

在采用电信信号表达数据的系统中，数据有（ ）数据和（ ）数据两种。



12. [填空]

网桥的工作层次为（ ）。



13. [填空]

（ ）是掌握Internet接口的机构。



14. [填空]

（ ）具有完全再生网络中传送的原有物理信号的能力。



15. [填空]

数据传输有两种同步的方法：（ ）和（ ）。



三、名词解释（每小题4分，共8分）

1. [名词解释]

半双工通信



2. [名词解释]

IP地址



四、简答题（每小题6分，共24分）

1. [简答]

简述调制解调器的主要功能。

2. [简答]

简述在数据传输中，防止阻塞产生的办法。

3. [简答]

ATM网络具有哪些主要特点。

4. [简答]

简述分组交换的特点和不足。

