一、单选题

1. 电子邮件使用的主要协议有哪些？

A. SMTP B. POP C. MIME D. 以上都是

2. 下列哪个地址是网络123.10.0.0（掩码为255.255.0.0）的广播地址？

A.123.255.255.255 B.123.10.255.255

C.123.13.0.0 D.123.1.1.1

3. TCP报文中，确认号为1000表示为什么？

A. 已收到999字节 B. 已收到1000字节

C. 报文段999已收到 D. 报文段1000已收到

4. 主机甲与主机乙之间已建立一个TCP 连接，主机甲向主机乙发送了两个连续的TCP段，分别包含 300B 和 500B 的有效载荷，第一个段的序列号为 200，主机乙正确接收到两个段后，发送给主机甲的确认序列号是下列哪个？

A.700 B.800 C.1000 D. 1100

5. 关于传输层端口，下列说法中哪个是错误的？

A.端口是传输层和网络层通信的服务访问点

B.利用传输端口可以识别通信的进程

C.端口地址用16比特的端口号来标识

D.TCP/IP将端口分为保留端口和自由端口两类

6. “三次握手”机制是用于解决哪一问题的?

A 网络中出现重复请求报文 B 网络中无请求报文

C 网络中出现重复确认报文 D 网络中无确认报文

7. 滑动窗口协议用于下列哪一种管理控制协议？

A．差错控制 B．流量控制

C．拥塞控制 D．链路管理

8. 关于虚电路服务的下列说法正确的是（ ）。

A.不需要建立连接 B.每个分组都有完整的地址

C.分组按发送顺序到达终点 D.分组可沿不同路径传送

9. 下面IP地址中哪一个是B类地址（ ）。

A．10.10.10.1 B．191.168.0.1

C．192.168.0.1 D．202.113.0.1

10. 一个局域网中某台主机的p地址为176.68.160.12，使用22位作为网络地址，那么该局域网的子网掩码为（ ）。

A．255.255.255.0 B．255.255.248.0

C．255.255.252.0 D．255.255.0.0

11. 以下哪个应用层协议使用TCP传输？

A. SNMP B. RIP C. DHCP D. FTP

12. 下列关于TCP和UDP的说法正确的是下列哪一种？

A．两者都是面向无连接的

B．两者都是面向连接的

C．TCP是面向连接而UDP是面向无连接的

D．TCP是无连接而UDP是面向连接的

13. TCP通常采用下列哪种机制来保证连接的可靠建立?

A. 三次握手法 B. 窗口控制机制

C. 自动重发机制 D. 端口机制

14. 在TCP/IP体系结构中，下列哪一个协议传送的数据单位是报文段？

A、FTP B、IP C、TCP D、UDP

15. TCP协议进行流量控制的方法是?

A.检错码 B.纠错码 C.滑动窗口 D.字符填充

16. 如TCP拥塞窗口设为18KB并且出现了传输超时，如果接下来的4组传输数据全部发送成功，那么接收窗口是多大？设最大的数据段大小为1KB。

A.4KB B.8KB C.10KB D.12KB

17. 下列关于UDP的叙述中，下列哪一项是正确的？

A．给出数据的按序投递 B．不允许多路复用

C．运行主机的流控机制 D．是面向无连接的

18. 流量控制功能；实质上是由下列哪一方执行的？

A．发送方 B．接收方

C．发送方和接收方 D．发送方和接收方间的中间节点

19. ATM的传送模式是下列哪一个？

A．电路交换 B．分组交换 C．信元交换 D．报文交换

20. “三次握手”机制是用于解决哪一问题的?

A．网络中出现重复请求报文 B．网络中无请求报文

C．网络中出现重复确认报文 D．网络中无确认报文

21. 若帧序号采用3位二进制码,对于GO-back- N的有序接收方式,发送窗口最大尺寸是( ) 。

A、1 B、3 C、8 D、7

22. TCP连接报文中，当SYN=1，ACK=0时，表示该报文是( ) 。

A、释放连接 B、接受连接 C、连接请求 D、持续连接