**名词解释：**

1. 通信子网
2. 网络体系结构
3. 往返时间RTT
4. 流量控制
5. 检错码
6. 虚拟局域网
7. NAT协议
8. 客户/服务器模式

（以下为猜测）

1. P2P模式

**填空：**

1. C类专用IP地址范围 \_\_\_ ~ \_\_\_
2. 线路交换通信过程的三个阶段
3. N层协议-报头
4. 网络使用的传输技术；计算机网络分为
5. 载波三要素
6. 三种调制信号的方法
7. 五层协议的体系结构（xx层）

（以下为猜测）

1. 信道复用技术主要包括：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。
2. 数据经历的总时延就是发送时延、\_\_\_\_时延、处理时延和排队时延之和。

**选择：**

1. 资源子网，ARPAnet，星型拓扑-物理链路
2. 逻辑连接，ISO的OSI参考模型
3. 协议与服务，网络协议主要要素
4. 链路-时延，传输服务
5. 电话线路-Internet
6. 总带宽分割为子信道-技术名
7. 改变载波频率表示1、0方法
8. 分组交换方式有报头（？），奈奎斯特定理-码元离散取值
9. 同轴电缆互连主机-通信方式
10. 1Mbps的网卡100bit数据发到传输线时间t
11. 连续发送x帧，窗口尺寸-确认帧-可连续发送x帧
12. 信道数据率-单向传播时延-使用停止等待协议的信道最大利用率-帧长至少？
13. E-chernet物理地址，交换机-工作站-广播域-冲突域，TCP协议拆除连接-交换x个报文
14. TCP-流量控制协议

**判断**

1. TCP-2报文？
2. C/S模式服务为中心？
3. 广播式网络路由选择？
4. 电路交换方式优点？
5. 路由器逻辑地址、物理地址转发？
6. UDP协议流量控制？RIP距离矢量法？
7. 标准分类的全局B类地址？
8. TCP建立在不可靠的分组投递服务上？
9. DNS根据域名找IP地址？

**大题：**

1. 分组交换网，发送方开始发数据到接收方，共时间？
2. 3kHz带宽64kbps数据，多高信噪比？
3. 写出路由器中常见的3个**路由**协议，并写出这些协议的传输层是何种协议，最后简单概括出这些协议各有何特点？
4. DNS、DHCP中文名+主要功能
5. 如何进行子网划分？如何划分子网？写出子网数目、子网掩码、每个子网网络号
6. （一个看不清的字）启动拥塞控制，接收窗口24KB，最大（信长？）2KB，多长时间发送完第一个窗口？
7. 4个（超？）网IP地址，计算汇聚后的网络地址202.10.4.0/24

其他选择题（答案不一定对）

1. OSPF协议采用了（ B ）路由算法。

A. 距离向量 B．链路状态

C．分散通信量 D．固定查表

2.下列关于UDP 的叙述中， （ C ）是正确的。

A.可以将数据按序投递 B.不允许多路复用

C.不提供数据的可靠传输 D.运行流量控制机制

3．DNS协议的重要功能是( D )。  
A．自动获取IP地址  
B．自动获取域名  
C．将IP地址解析为域名  
D．将域名解析为IP地址

4．以太网采用的媒体访问协议是( D )。

A、CSMA/CA B、FDMA C、CAMA/CD D、CSMA/CD

5．URL为http[://www.cnu.cn](http://www.sina.com.cn/)，其默认端口号是（ A ）。

A．80 B．25 C．21 D．23

6.因特网中路由器转发数据包是根据数据包中的（ B ）进行的。

A .端口号 B. IP地址 C. MAC地址 D. 主机名

7.IP地址127.0.0.1是属于（ D ）。

A . 广播地址 B. 多播地址 C.无效地址 D.环回地址

8. Rfc是哪个标准化组织的协议标准？（ B ）。

A．IETF B．IEEE C．CCSA D．ISO

9. 分层路由的目的是( D )。

A、降低路由算法的复杂度 B、增大路由表的长度

C、减小网络的丢包率 D、减少路由表的长度

10.在计算机网络体系结构中，最靠近物理层的一层是( C )。

A.物理层 B.应用层

C.网络层 D.以上都不对

11. HTTP/1.1以默认模式使用( A )。

A 持久连接 B 非持久连接 C 双向握手 D 滑动窗口

12. RIP协议是基于（ A ）的路由协议。

A．距离向量 B. 链路状态 C.最短时延 D.QOS

13. 所有用户在同样的时间占用不同的带宽资源的信道复用技术被称为（ C ）。

A．码分复用 B．时分复用 C．频分复用 D．统计复用

14. 在计算机网络中,传输层的端口用于标识（ D ）。

A.一台主机 B.主机的接口

C.网卡上的接口 D.主机上运行的某个进程

15. 用于发送电子邮件的协议是（ C ）。

A．POP3 B．POP C．SMTP D．DHCP

16. 交换机和路由器分别运行在( A )。

A. 数据链路层和网络层 B. 网络层和传输层

C. 传输层和数据连路层 D. 物理层和网络层

17.计算机网络是一个典型的分组交换类型的网络，分组交换网络的最显著特点是（ B ）。

A．电路交换 B．存储转发 C．需建立连接 D．传输比特流

18. TCP协议建立连接，采用握手机制的次数为（ B ）。

A .2 B. 3 C. 4 D.以上都不对

19. 224.0.0.1是（ B ）地址。

A . 广播地址 B. 组播地址 C.无效地址 D.环回地址

20.下列关于TCP的叙述中，（ D ）是正确的。

A.窗口值在连接建立后是不允许改变的 B.不允许多路复用

C.不提供数据的可靠传输 D.可以运行流量控制机制

21．BGP的邻居发现机制一般是靠( C )。（更不确定了）  
A．相互广播hello报文  
B．相互组播hello报文  
C．管理员配置双方邻居关系  
D．以上说法都不对

22．下列网络编程API中，哪一项不是阻塞的( A )。（更不确定了）

A、listen B、accept C、write D、read

23．FTP协议的默认端口号是（ C ）。

A．80 B．25 C．21 D．23

24. 下列传输介质中，不受电磁干扰和噪声影响的是( C )。

A. 屏蔽双绞线 B. 非屏蔽双绞线 C. 光纤 D. 同轴电缆

25. 计算机网络的数据所走的路径中，下述哪种说法是正确的？（ C ）。

A．两台机器通信过程中分组所走的路径一定相同

B．两台机器通信过程中分组所走的路径一定不同

C．两台机器通信过程中分组所走的路径可能相同也可能不同

D．上述说法均不正确

26. BGP协议是基于（ A ）的路由协议。

A．距离向量 B.链路状态 C.最短时延 D.QOS

27. 下列哪个选项是常用的抓包工具（ D ）。

A．ethereal B．wireshark C．sniffer D．上述全是

28. 在计算机网络中报文的传递过程中，IP地址是否改变（ C ）。

A.改变 B.不改变

C.根据情况选择 D.以上均不正确

29.关于标准的Socket的种类，下列哪个是错误的？（ C ）

A．TCP B．UDP C．RAW D．IP

30. 集线器（HUB）运行在( D )。

A. 数据链路层 B. 网络层

C. 传输层层 D. 物理层