

1. OSI/RM 参考模型的七层协议中，低三层是（）。
  - A. 会话层、总线层、网络层
  - B. 表示层、传输层、物理层
  - C. 逻辑层、发送层、接收层
  - D. 物理层、数据链路层、网络层
2. 在数据通信中，将数字信号变换为模拟信号的过程称为（）。
  - A. 编码
  - B. 解码
  - C. 解调
  - D. 调制
3. 在以下几种传输媒体中，（）的传输速率最高。
  - A. 光纤
  - B. 同轴电缆
  - C. 双绞线
  - D. 通信卫星
4. 帧是指在数据传输中，包括开始和结束标志的一个连续的（）。
  - A. 十进制序列
  - B. 字符序列
  - C. 比特序列
  - D. 二进制序列
5. 在网络上的某一台计算机发出的信息，网上所有的计算机都可以接收到，这种信息传递方式称为（）。
  - A. 点对点方式
  - B. 组播方式
  - C. 广播方式
  - D. 端对端方式
6. 著名的以太网是一种典型的局域网，它的拓扑结构是（）。
  - A. 总线型
  - B. 环形
  - C. 树型
  - D. 混合型
7. 总线结构的网络，采用（）方式传输信息。
  - A. 随机争用传输媒体
  - B. 令牌传递
  - C. 类似电话系统的电路交换协议
  - D. 逻辑环
8. 在不同网络之间实现分组的存储和转发，并在网络层提供协议转换的网络互连设备称为（）。
  - A. 网关
  - B. 路由器
  - C. 网桥
  - D. 中继器
9. 广域网（WAN）是跨越很大地域范围的一种计算机网络，下面关于广域网的叙述中，正确的是
  - A. 广域网是一种公用计算机网，所有计算机都可以无条件地接入广域网
  - B. 广域网使用专用的通信线路，数据传输速率很高
  - C. 广域网能连接任意多的计算机，也能将相距任意距离的计算机互相连接起来
  - D. 广域网像很多局域网一样按广播方式进行通信

10. 因特网中的 IP 地址由两部分组成，前面一个部分称为（）。
- A. 帧头                                      B. 主机标识  
C. 网络标识                                D. 正文
11. Internet 的核心协议是（）。
- A. X.25                                      B. TCP/IP  
C. ICMP                                      D. UDP
12. TCP 协议属于 TCP/IP 模型的（）。
- A. 传输层                                      B. 网络接口层  
C. 网络互联层                                D. 应用层
13. IP 协议是无连接的，其信息传输方式是（）
- A. 虚电路                                      B. 点对点  
C. 数据报                                      D. 广播
14. 下列关于 TCP 和 UDP 的说法正确的是（）
- 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
15. 在 OSI 参考模型中，保证端到端的可靠性数据传输是在（）上完成的。
- A. 数据链路层                                B. 网络层  
C. 传输层                                      D. 应用层
16. 局域网的参考模型 IEEE802 共分（）层。
- A. 2                                      B. 3                                      C. 5                                      D. 7
17. 在 OSI 模型中，提供了四种服务原语，包括请求服务的原语和提供服务的原语。由服务用户向服务提供者请求服务所用的原语是（）
- A. response(响应)、confirm(证实)  
B. request(请求)、indication(指示)  
C. request(请求)、confirm(证实)  
D. request(请求)、response(响应)
18. 描述网络协议的三要素是（）
- A. 数据格式、编码、信号电平  
B. 语法、语义、同步

- C. 数据格式、控制信息、速度匹配  
D. 编码、控制信息、同步
19. 若两台主机在同一子网中，则两台主机的 IP 地址分别与它们的子网掩码相“与”的结果一定（）。
- A. 相同      B. 不同      C. 为全 0      D. 为全 1
20. 在 <http://www.whnet.edu.cn> 中，[www.whnet.edu.cn](http://www.whnet.edu.cn) 是（）。
- A. IP 地址      B. 域名      C. 端口名称      D. 协议名称
21. 广域网和局域网是按照（）来分的。
- A. 网络作用范围      B. 信息交换方式  
C. 网络使用者      D. 网络协议
22. Internet 网上主要的传输协议是（）。
- A. TCP/IP   B. IPX/SPX   C. NETBEUI   D. APPLE TALK
23. TCP/IP 协议中，使用分层寻址和命名方案的是（）。
- A. DNS      B. ARP      C. BOOTP      D. ICMP
24. 如果 IP 地址为 202.130.191.33，掩码为 255.255.255.0，那么网络地址是（）。
- A. 202.130.0.0      B. 202.0.0.0  
C. 202.130.191.33      D. 202.130.191.0
25. Internet 使用的 Email 传输协议主要是（）协议。
- A. FTP      B. SMTP      C. HTTP      D. TCP/IP
26. TCP/IP 体系结构中的 TCP 和 IP 所提供的服务分别为（）。
- A. 链路层服务和网络层服务      B. 网络层服务和运输层服务  
C. 运输层服务和应用层服务      D. 运输层服务和网络层服务
27. ARP 协议的主要功能是（）。
- A. 将 IP 地址解析为物理地址      B. 将物理地址解析为 IP 地址  
C. 将主机域名解析为 IP 地址      D. 将 IP 地址解析为主机域名
28. 局域网的主要标准是（）。
- A. TCP/IP   B. OSI/RM   C. IEEE 802   D. ATM
29. 网卡实现的主要功能是（）。
- A. 物理层与网络层的功能      B. 网络层与应用层的功能  
C. 物理层与数据链路层的功能      D. 网络层与表示层的功能
30. 在因特网域名中，com 通常表示（）。
- A. 商业组织      B. 教育机构      C. 政府部门      D. 军事部门

31. 我们将文件从 FTP 服务器传输到客户机的过程称为 ( )。
- A. 浏览      B. 下载      C. 上传      D. 剪切
32. 在以下网络协议中, ( ) 协议属于数据链路层协议。
- I. TCP      II. UDP      III. IP      IV. SMTP
- A. I、II 和 III      B. I 和 II      C. III 和 IV      D. 都不是
33. 某部门申请到一个 C 类 IP 地址, 若要分成 6 个子网, 其掩码应为 ( )
- A. 255.255.255.255      B. 255.255.255.0
- C. 255.255.255.224      D. 255.255.255.192
34. 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
35. 基于 IEEE802.3 的局域网的拓扑结构是 ( )
- A. 总线型      B. 星型      C. 环型      D. 网状
36. 在 OSI 模型中, 处于数据链路层与传输层之间的是 ( )
- A. 物理层      B. 网络层      C. 会话层      D. 表示层
37. 合法的域名的组织结构是 ( )
- A. www.yaho.com      B. www,com,gov
- C. 202.112.10.33      D. book@263.net
38. 网址中的 http 是指 ( )
- A. TCP/IP 协议      B. 计算机名
- C. 文件传输协议      D. 超文本传输协议
39. UDP 提供面向 ( ) 的传输服务。
- A. 端口      B. 地址      C. 无连接      D. 连接
40. 在 ISO/OSI 参考模型中, 同层对等实体间进行信息交换时必须遵守的规则称为 ( )。
- A. 连接      B. 接口      C. 服务      D. 协议
41. 在 OSI 参考模型中, 第 N 层和其上的 N+1 层的关系是 ( )。
- A. N 层为 N+1 层提供服务
- B. N+1 层将为从 N 层接收的信息增加了一个头
- C. N 层利用 N+1 层提供的服务
- D. N 层对 N+1 层没有任何作用
42. 网络按通信方式分类, 可分为 ( ) 和点对点传输网络。
- A. 分组交换网络      B. 广播式传输网络

C. 数据传输网络                      D. 对等式网络

43. IEEE 802 为局域网规定的标准只对应于 OSI 参考模型的（）。

A. 数据链路层                      B. 物理层  
C. 物理层和数据链路层              D. 数据链路层和网络层

44. 网络互连设备可以在不同的层次上进行网络互连，工作在物理层的互连设备是（）。

A. 网关              B. 路由器              C. 网桥              D. 集线器

45. 在分组交换网中，数据链路层接收或发送信息的基本单位是（）

A. 比特              B. 字节              C. 帧              D. 分组

46. 双绞线绞合的目的是（）。

A. 提高传送速度                      B. 增大抗拉强度  
C. 减少干扰                      D. 增大传输距离

47. 关于 DNS 的下列叙述错误的是（）。

A. 是一个分布式数据库系统  
B. DNS 采用客户/服务器工作模式  
C. 域名的命名原则是采用层次结构的命名树  
D. 域名能反映计算机所在的物理地址

48. Internet 中发送邮件的协议是（）。

A. FTP              B. SMTP              C. HTTP              D. TCP

49. TCP 提供面向（）的传输服务。

A. 连接              B. 无连接              C. 地址              D. 端口

50. 在分组交换网中，物理层接收或发送信息的基本单位是（）。

A. 比特              B. 字节              C. 帧              D. 分组

51. 构成了可靠数据传输服务的提供者和用户两者之间的主要边界的是（）。

A. 物理层    B. 数据链路层    C. 网络层              D. 传输层

52. 万维网的网址中的 http 是指（）。

A. TCP/IP 协议                      B. 超文本传输协议  
C. 文件传输协议                      D. 计算机名

53. 路由器一般工作在（）。

A. 数据链路层    B. 物理层              C. 网络层              D. 传输层

54. 有一个中心结点，其它结点与其构成点到点连接的拓扑结构属于（）拓扑。

A. 总线              B. 环形              C. 星形              D. 树形

55. 电子邮件帐号 wangj@bipt.edu.cn 中, bipt.edu.cn 是 ( )。

- A. 用户名  
B. 主机域名地址  
C. 协议名称  
D. 万维网的网址

56. 在网络协议的三个基本要素中, ( ) 是数据和控制信息的结构或格式。

- A. 语义      B. 语法      C. 服务      D. 词法

57. 在网络协议的三个基本要素中, ( ) 是用于协调和进行差错处理的控制信息。

- A. 语义      B. 差错控制      C. 协议      D. 协同控制

58. 当网络 A 上的一个主机向网络 B 上的一个主机发送报文时, 路由器需要检查 ( ) 地址。

- A. 物理                      B. IP                      C. 端口                      D. 其他

59. 路由选择功能是在 OSI 模型的 ( )。

- A. 物理层                  B. 数据链路层                  C. 网络层                  D. 传输层

60. 在 TCP/IP 参考模型的层次中, 解决计算机之间通信问题是在 ( )。

- A. 网络接口层      B. 网络互联层      C. 传输层      D. 应用层

61. 在 OSI 参考模型的七层结构中, 实现帧同步功能的是 ( )。

- A. 物理层                  B. 数据链路层                  C. 网络层                  D. 传输层

62. 在下面给出的协议中，() 是 TCP/IP 的应用层协议。

- A. TCP 和 FTP    B. DNS 和 SMTP    C. RARP 和 DNS    D. IP 和 UDP

63. 集线器和路由器分别运行于 OSI 参考模型的 ( )。

- 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

64. 在 OSI 参考模型中能实现路由选择、拥塞控制与互联功能的层是 ( )。

- A. 传输层                  B. 应用层                  C. 网络层                  D. 物理层

65. 在 OSI 参考模型中，网络层、数据链路层和物理层传输的数据单元分别是（）。

- A. 报文、帧、比特                      B. 分组、报文、比特  
C. 分组、帧、比特                      D. 数据报、帧、比特

66. 下面属于 TCP/IP 协议族中网络互联层协议的是 ( )。

- A. IGMP、UDP、IP  
B. IP、DNS、ICMP  
C. ICMP、ARP、IP  
D. FTP、IGMP、SMTP

67.某用户的 E-Mail 的地址是 Lu-sp@online.sh.cn,那么该用户邮箱所在服务器的域名是

- A.online.sh.cn                      B.Lu-sp  
C.online                                D. Lu-sp@online.sh