

1. 网络操作系统是一种 ()。
 - A. 系统软件
 - B. 系统硬件
 - C. 应用软件
 - D. 支撑软件
2. 在计算机病毒的防范中, 下列做法中不适合的是: ()
 - A. 安装防病毒软件
 - B. 定期进行查毒杀毒
 - C. 不需要对外来磁盘进行查杀毒
 - D. 及时升级病毒库
3. 某公司申请到一个 C 类 IP 地址, 但要连接 6 个子公司, 最大的一个子 公司有 28 台计算机, 每个子公司在一个网段中, 则子网掩码应设为 ()
 - A. 255. 255. 255. 0
 - B. 255. 255. 255. 128
 - C. 255. 255. 255. 192
 - D. 255. 255. 255. 224
4. 以下属于物理层的设备是()。
 - A. 中继器
 - B. 以太网交换机
 - C. 网桥
 - D. 网关
5. OSI 参考模型中, 物理层的功能是()
 - A. 建立和释放连接
 - B. 透明地传输原始比特流
 - C. 在物理实体间传送数据帧
 - D. 发送和接受用户数据

6. 在 OSI 七层结构中, 网桥处在 ()
- A. 物理层
 - B. 数据链路层
 - C. 网络层
 - D. 传输层
7. 在 Internet 中的大多数服务 (如 WWW,FTP) 等都采用 ()。
- A. 主机/终端
 - B. 客户机/服务器
 - C. 网状
 - D. 星型
8. IP 地址为 191. 168. 200. 2, 子网掩码为 255. 255. 255. 192, 则网络标识为 ()
- A. 191. 0. 0. 0
 - B. 191. 168. 200. 192
 - C. 191. 168. 200. 0
 - D. 191. 168. 200. 128
9. 因特网中完成域名地址和 IP 地址转换的系统是 ()。
- A. POP
 - B. DNS
 - C. SLIP
 - D. Usenet
10. 下列关于网桥的说法中, 不正确的是 ()。
- A. 网桥工作在数据链路层
 - B. 网桥可以有效地防止广播风暴
 - C. 网桥可以连接数据链路层协议不同的局域网
 - D. 网桥因处理接收到的数据而增加了网络延时
11. 使用 DHCP 服务, 需要对外提供特定服务 (如 web 服务) 或要保证 IP 地址在使用

时不冲突的主机，需要采用哪种地址分配方式？（ ）

- A. 自动分配
- B. 动态分配
- C. 手动分配
- D. 默认分配

12. 一台主机要实现通过局域网与另一个局域网通信，需要做的工作是（ ）

- A. 配置域名服务器
- B. 定义一条本机指向所在网络的路由
- C. 定义一条本机指向所在网络网关的路由
- D. 定义一条本机指向目标网络网关的路由

13. 下列描述中，不属于 IP 层实现的功能是（ ）

- A. 尽力而为 的不可靠传输服务
- B. 数据报的路由选择与转发
- C. 数据报的分段与重组
- D. 确定主机进程间的接口

14. 下面的操作系统中，属于网络操作系统的是（ ）

- A. DOS
- B. Office
- C. windows xp
- D. UNIX

15. 目前网络传输介质中传输安全性最高的是？（ ）

- A. 光纤
- B. 同轴电缆
- C. 电话线
- D. 双绞线

16. Linux 系统中，某文件的组外成员的权限为只读；所有者有全部权限；组内的权限为读与写，则该文件的权限为（ ）

- A. 467
- B. 674
- C. 476
- D. 764

下面关于域名的说法正确的是（ ）

- A. 域名专指一个服务器的名字
- B. 域名就是网址
- C. 域名可以自己任意取
- D. 域名系统按地理域或机构域分层采用层次结构

17. 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

18. 在拓扑结构中，下列关于环型的叙述正确的是（ ）

- A. 环中的数据沿着环的两个方向绕环传输
- B. 环型拓扑中各结点首尾相连形成一个永不闭合的环
- C. 环型拓扑的抗故障性能好
- D. 网络中的任意一个结点或一条传输介质出现故障都不会导致整个网络的故障

障

19. OSI 七层参考模型中哪一层负责建立端到端的连接（ ）

- A. 应用层
- B. 会话层
- C. 传输层
- D. 网络层

20. 将发送方数据转换成接受方的数据格式是由 OSI 参考模型的哪层实现（ ）

- A. 应用层
- B. 表示层
- C. 会话层
- D. 传输层

21. 以太网交换机一个端口在接收到数据帧时，如果没有在 MAC 地址表中查找到目的 MAC 地址，通常如何处理？（ ）

- A. 把以太网帧复制到所有端口

- B. 把以太网帧单点传送到特定端口
- C. 把以太网帧发送到除本端口以外的所有端口
- D. 丢弃该帧

22. 五类 UTP 双绞线 100 兆的最大传送距离是()。

- A. 100 米
- B. 200 米
- C. 50 米
- D. 185 米

23. 第一个八位组以二进制 1110 开头的 IP 地址是()地址。

- A. A 类
- B. B 类
- C. C 类
- D. D 类

24. 在 OSI 七层结构模型中, 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

25. 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

26. 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. 传输层

27. IPV6 是下一代互联网的地址, 它的长度为()bit。

- A. 128
- B. 32
- C. 64
- D. 48

28. DHCP 客户端是使用地址()来申请一个新的 IP 地址的。

- A. 0.0.0.0
- B. 10.0.0.1

C. 127. 0. 0. 1

D. 255. 255. 255. 255

29. 以下属于正确的主机的 IP 地址的是()。

A. 224. 0. 0. 5

B. 127. 32. 5. 62

C. 202. 112. 5. 0

D. 162. 111. 111. 111

30. 无线局域网相对于有线网络的主要优点是()。

A. 可移动性

B. 传输速度快

C. 安全性高

D. 抗干扰性强

31. 网络管理希望能够有效利用 192. 168. 176. 0/25 网段的 IP 地址现公司市场部门有 20 个主机, 则最好分配下面哪个地址段给市场部()?

A. 192. 168. 176. 0/25

B. 192. 168. 176. 160/27

C. 192. 168. 176. 48/29

D. 192. 168. 176. 96/27

32. 已知某个网络的掩码是 255. 255. 248. 0, 那么下面属于同一网段的是()。

A. 10. 110. 16. 1 和 10. 110. 25. 1

B. 10. 76. 129. 21 和 10. 76. 137. 1

C. 10. 52. 57. 34 和 10. 52. 62. 2

D. 10. 33. 23. 2 和 10. 33. 31. 1

33. 网络地址为 154. 27. 0. 0 的网络, 若不作子网划分, 能支持()台主机。

- A. 254
- B. 1024
- C. 65534
- D. 16777206

34. 192.168.1.127/25 代表的是()地址。

- A. 主机
- B. 网络
- C. 组播
- D. 广播

35. 下列哪些属于工作在 OSI 传输层以上的网络设备()。

- A. 集线器
- B. 服务器
- C. 交换机
- D. 路由器

36. 在 OSI7 层模型中，网络层的功能有()。

- A. 确保数据的传送正确无误
- B. 确定数据包如何转发与路由
- C. 在信道上传送比特流
- D. 纠错与流控

37. ()下面哪些协议用于用来在因特网上传递电子邮件。

- A. SMTP
- B. MSTP
- C. FTP
- D. TFTP

38. OSI 参考模型为计算机网络构建了一个易于理解的、清晰的层次模型 OSI，参考模型是()标准组织提出。

- A. ISO
- B. IEEE
- C. ITU
- D. IETF

39. 让一台 IP 地址是 10.0.0.1 的主机访问 Internet 的必要技术是()。

- A. 静态路由
- B. 动态路由

C. 路由引入

D. NAT

40. 硬件地址是固化在()中的,比如 MAC 地址,用于同一链路上设备相互通信。

A. PIC

B. NIC

C. POWER

D. FAN

41. 以太网的核心技术是()。

A. FIFO

B. CSMA/CD

C. TCP/IP

D. 802.11

42. HTTP 协议是一种()协议。

A. 文件传输协议

B. 远程登录协议

C. 邮件协议

D. 超文本传输协议

43. DHCP 服务器的作用是()。

A. 解析计算机的 MAC 地址

B. 为客户机分配 IP 地址

C. 将 IP 翻译为计算机名

D. 将计算机名翻译为 IP

44. 对于 C 类 IP 地址,子网掩码为 255.255.255.248,则能提供子网数为()。

A. 16

B. 32

C. 30

D. 128

45. 某银行为用户提供网上服务,允许用户通过浏览器管理自己的银行账户信息。为保障通信的安全,该 Web 服务器可选的协议是()。

A. FTP

B. SMTP

C. HTTPS

D. HTTP

46. 双绞线一端为 T568A 线序一端为 T568B 线序，称为()。
- A. 交叉线
 - B. 交连线
 - C. 直通线
 - D. 直连线
47. 以下不属于 TCP/IP 模型中应用层协议的是：()。
- A. HTTP 协议
 - B. IP 协议
 - C. SMTP 协议
 - D. FTP 协议
48. 子网掩码 255.255.255.248 的网络内最多可以使用的 IP 地址有()个。
- A. 5
 - B. 6
 - C. 7
 - D. 8
49. 以下设备中，()主要用于连接几个不同的网段，实现较远距离的无线数据通信。
- A. 无线网卡
 - B. 无线网桥
 - C. 无线路由器
 - D. 无线网关
50. 以下不属于无线网络面临的问题的是()。
- A. 无线信号传输易受干扰
 - B. 无线网络产品标准不统一
 - C. 无线网络的市场占有率低
 - D. 无线信号的安全性问题
51. 以下()的消息可以提供出错信息以及 IP 数据包处理情况给源点。
- A. TCP
 - B. UDP
 - C. ICMP
 - D. IGMP

52. 两台主机 IP 地址分别为 192.168.1.30/28, 192.168.1.33/28, 请问两台主机不通过路由器可以直接通讯吗()?
- A. 可以
 - B. 不可以
 - C. 视具体情况而定
 - D. 不确定
53. 下面哪些设备工作在物理层()。
- A. 交换机
 - B. Hub
 - C. 路由器
 - D. 防火墙
54. 局域网的标准化工作主要由()制定。
- A. OSI
 - B. CCITT
 - C. IEEE
 - D. EIA
55. 两台设备均能发送或接收数据,但不能同时进行,这种工作方式是()。
- A. 单工
 - B. 半双工
 - C. 全双工
 - D. 自协商
56. 蓝牙耳机是()的一个典型应用。
- A. WPAN
 - B. WLAN
 - C. WWAN
 - D. MANET
57. IP 地址网络部分固定,主机部分为全 1 的地址表示()。
- A. 网络地址
 - B. 特定网段的广播地址
 - C. 所有网络
 - D. 本网所有节点的广播地址
58. TCP 协议使用三次握手来建立连接。TCP 协议规定,在对发送端 SYN 确认信息中,

同时捎带()以减少通信的量。

- A. 上一个已接收的报文编号
- B. 下一个希望接受的报文编号
- C. 对发送进程的链接请求 SYN
- D. 对发送进程的请求确认 ACK

59. 在下面的服务中, 不属于 Intenet 标准的应用服务()。

- A. Email 服务
- B. NetBIOS 服务
- C. FTP 服务
- D. WWW 服务

60. 下列哪一项策略可以用来约束密码的长度不小于 7 个字符()。

- A. 密码最短存留期
- B. 密码长度最小值
- C. 强制密码历史
- D. 密码必须符合复杂性要求

61. 下面密码符合复杂性要求的是: ()。

- A. admin
- B. Wang.123@
- C. !@#\$%^
- D. 134587

62. 操作系统是()与计算机之间的接口。

- A. 用户
- B. cpu
- C. 硬件
- D. 软件

63. 开放系统互联参考模型 OSI 中, 传输的比特流划分为帧的是()。

- A. 数据链路层
- B. 网络层
- C. 传输层
- D. 会话层

64. 在顶级域名中 .edu、.gov、.mail、.com 分别代表: ()。

- A. 教育机构、商业机构、国际组织、政府部门
- B. 教育机构、军事部门、政府部门、商业机构
- C. 教育机构、政府部门、军事部门、商业机构
- D. 政府部门、教育机构、军事部门、商业机构

65. 后缀名是 HTML 的文件是 ()。

- A. 超文本文档
- B. WORD 文档
- C. 可执行文件格式
- D. DLL 文件

66. 下列关于单模光纤和多模光纤的特点说法正确的是 ()。

- A. 单模光纤成本低
- B. 单模光纤用于低速度,短距离传输
- C. 多模光纤芯线宽,聚光好
- D. 多模光纤耗散极小,效率高

67. 在 TCP / IP 网络中, 为各种公共服务保留的 TCP 端口号范围是 ()。

- | | |
|-----------|------------|
| A. 1~127 | B. 1~255 |
| C. 1~1023 | D. 1~65535 |

68. 下列哪一个不是网络能实现的功能 ()。

- | | |
|---------|------------|
| A. 数据通信 | B. 资源共享 |
| C. 负荷均衡 | D. 控制其它工作站 |