

## 计算机网络原理 2012.6

1. 下列关于信道叙述错误的是： **d**
  - a. 没记住
  - b. 没记住
  - c. 没记住
  - d. 信噪比 20dB 即为信号功率除以噪声功率等于 20
2. 下列关于交换技术叙述错误的是： **b**
  - a. 电路交换在发送与接收方的物理链路上预留带宽
  - b. 虚电路交换的分组头部需要全局地址信息
  - c. 数据报交换可能出现分组乱序
  - d. 报文交换要求有较大缓存
3. 下列关于网络体系结构叙述错误的是： **a**
  - a. 计算机网络体系结构是协议的集合
  - b. 在分层模型中，上层只知道下层的服务，不知道实现
  - c. 网络体系结构中最广泛使用的是 TCP/IP 模型
  - d. 同层对等实体的信息交换规则成为协议。
4. 分层网络体系结构中，N 层收到 N+1 层 SDU 之后的操作是： **a**
  - a. 加上 PCI，生成 PDU
  - b. 剥除 PCI，生成 PDU
  - c. 加上 ICI，生成 PDU
  - d. 剥除 ICI，生成 PDU
5. TCP 端对端通信作用于： **c**
  - a. 主机之间
  - b. 网络之间
  - c. 进程之间
  - d. 主机到网络
6. 老题，停等协议效率最低的是？
7. 老题，后退 N 帧协议，发送了 0~7 号帧，发送方定时器超时收到了 0, 2, 3 号 ACK，发送方需要重发几个帧？ **c**
  - a. 2
  - b. 3
  - c. 4
  - d. 5
8. 没抄
9. 下列有关 PPP 协议叙述错误的是： **b**
  - a. 动态分配 IP 地址
  - b. 面向比特的协议
  - c. 使用 NCP 协商
  - d. 支持身份认证

10. 先监听，若忙则等待随机一段时间在发送的是什么 MAC 层协议？非坚持
- a. 四个选项都忘了……
11. 定义物理层工作规程与时序的是物理层的哪个特性？c
- a. 电气特性
  - b. 机械特性
  - c. 规程特性
  - d. 功能特性
12. 数据链路层提供的基本控制功能是？a
- a. 差错控制
  - b. 顺序控制
  - c. 流量控制
  - d. 拥塞控制
13. 使用位填充方法，以 01111110 为位首 flag，数据为 01101111111111111110010，求问传送时要添加几个 0？c
- a. 1
  - b. 2
  - c. 3
  - d. 4
14. 10001001 与 10110101 的海明距离？4
15. 在 802.3 标准中，发送帧之前需要：c
- a. 等待冲突
  - b. 等待令牌
  - c. 监听介质
  - d. 接受一个帧
16. 90 字节的 IP 分组封装到以太网中，需要填充多少个字节？d
- a. 38
  - b. 10
  - c. 6
  - d. 0
17. 下列有关无线局域网的叙述，错误的是：b
- a. 实现了载波监听
  - b. 冲突被发送站发现
  - c. 使用 MACA 机制
  - d. 某时刻信道有多个有效数据帧
18. 忘了
19. 忘了
20. 10Base-T 以太网的最大网段距离：d
- a. 2000m
  - b. 500m
  - c. 200m

- d. 100m
- 21. ICMP 属于哪层协议? **b**
  - a. 数据链路层
  - b. 网络层
  - c. 传输层
  - d. 应用层
- 22. 没记
- 23. 没记
- 24. 没记
- 25. 没记
- 26. 没记
- 27. 没记
- 28. 没记
- 29. 能从 MAC 地址解析出 IP 地址的协议是? **d**
  - a. ICMP
  - b. PPP
  - c. ARP
  - d. RARP
- 30. HTTP1.0 协议是: **b**
  - a. 非坚持, 得到一个对象需要一个 RTT
  - b. 非坚持, 得到一个对象需要两个 RTT
  - c. 坚持, 得到一个对象需要一个 RTT
  - d. 坚持, 得到一个对象需要两个 RTT
- 31. 忘了
- 32. TCP 使用滑动窗口协议实现: **c**
  - a. 端到端流量控制
  - b. 全网控制
  - c. 端到端流量和拥塞控制
  - d. 差错控制
- 33. 对于 EMAIL 下列说法正确的是: **b**
  - a. 收发均使用 SMTP 协议
  - b. 发送使用 SMTP 协议, 接收使用 POP3/IMAP 协议
  - c. 发送使用 POP3 协议, 接收使用 SMTP 协议
  - d. 发送和接收均使用 POP3 协议
- 34. 对于传输层来说错误的是: **c**
  - a. TCP 是全双工协议
  - b. TCP 是字节流协议
  - c. TCP 和 UDP 协议不能使用同一个端口
  - d. TSAD 是 IP 和端口的组合

35. 忘了

36. 对于 UDP 协议，如果想实现可靠传输，应在那一层实现？ d

- a. 数据链路层
- b. 网络层
- c. 传输层
- d. 应用层

37. TCP 使用慢启动算法，为了 c

- a. 减小拥堵
- b. 高速传输
- c. 快速探测网络承载力
- d. 适应接收窗口的大小