



- C. LLC 子层和 MAC 子层                      D. MAC 子层和物理层
6. 100BASEFX 在全双工模式下，多模光缆最长媒体段为（      ）
- A. 2km    B. 3km  
C. 4km    D. 5km
7. 以太网交换机存在 4 种不同的结构，其中使用大量的高速 RAM 来输入数据的是（      ）
- A. 软件执行交换结构                          B. 共享存储器交换结构  
C. 总线交换结构                                  D. 矩阵交换结构
8. 设有一系统，干线交换机与群组交换机分布在一个园区的各个大楼中，互相之间距离约 500 米，在下列互联操作方式中哪一个是最合适的（      ）
- A. 100BASE TX 半双工                          B. 100BASE TX 全双工  
C. 100BASE FX 半双工                          D. 100BASE FX 全双工
9. 在 FDDI 帧格式中，指示一帧开始的字段是（      ）
- A. 前导码（PA）                                  B. 帧首定界符（SD）  
C. 帧控制（FC）                                  D. 帧状态（FS）
10. 交换型令牌环网以令牌环网交换机为中心，构成的拓扑结构是（      ）
- A. 星型    B. 环型  
C. 星—环型    D. 总线型
11. 下面哪一项不是 RIP 路由表中包括的信息（      ）
- A. 目的地址    B. 源地址  
C. 下一站地址                                      D. 距离
12. RIP 路由算法的最大跳段（HOP）数为（      ）
- A. 5    B. 10  
C. 15     D. 20
13. IEEE 对网桥制定的标准 802.1D，即生成树算法，以此来保证经过桥接的两个站点进行通信时（      ）
- A. 只有一条数据链路                              B. 有多条数据链路  
C. 只有一条物理链路                              D. 有多条物理链路
14. 基于边缘多层混合交换模型的 L3 交换机解决方案之所以被称为是多层混合模型，是因为它包括了（      ）
- A. 第一层和第二层的功能                          B. 第二层和第三层的功能  
C. 第一层和第三层的功能                          D. 第二层和第四层的功能
15. 在 VLAN 中抑制广播数据的设备是（      ）
- A. 中继器    B. 集线器  
C. 网桥    D. 交换机
16. 常用的 VLAN 划分方法不包括（      ）
- A. 按交换端口号划分                              B. 按 MAC 地址划分  
C. 按带宽划分    D. 按第三层协议划分
17. 下列应用最能体现 ATM 优势的是（      ）
- A. 电子邮件    B. 网页浏览  
C. 文件传输    D. 视频点播
18. ATM 信元头的字节数为（      ）
- A. 3    B. 5  
C. 48     D. 53
19. 在进行网络系统设计时，重点要保证的是（      ）
- A. 系统的可用性                                      B. 系统的扩展性

