**判断题**

**1.目前使用的广域网基本都是采用星型拓扑结构。（ F ）**

应该是网状拓扑结构（p9）

**2. 数据报服务是一种面向连接服务。（ F ）**

应该是无连接服务

**3. 物理层需要完成的基本任务是封装成帧、透明传输、差错检测等。（ F ）**

这些是数据链路层的基本任务（p54）

物理层实现相邻计算机节点之间比特数据流的透明传送。（p12）

**4. 数据链路不等同于链路，他是在链路基础上增加了控制传输的规程。（ T ）**（p54）

**5. 局域网具有结构简单、成本低、速度快、可靠性高等优点。（ T ）**（p60）

**6. 波分多路复用（WDM）就相当于时分多路复用（TDM）在光纤介质上的应用。（ F ）**

应该是相当于频分多路复用在光纤介质上的应用（p36）

**7. 数据报每经过一个路由器，路由器既要检查数据报的首部，又要检查数据报的数据部分。（ F ）**

不用检查数据报的数据部分

**8. ARP协议向网络层提供地址转换服务，因此ARP属于数据链路层协议。（ F ）**

ARP属于网络层协议（p115）

**9. 由于TCP为用户提供的是可靠的、面向连接的服务，因此该协议对于一些实时应用，如IP电话、视频会议等比较合适。（ F ）**

一般用的是UDP协议（p144）

**10. 视频图像在网络上可以采用UDP协议传输。（ T ）**（p144）

**11. VLAN好处在于限制了接收广播信息的主机数量，使得网络不会因为过多的广播信息而导致性能下降。（ T ）**（p81）

**12. 对于虚拟局域网，由一个站点发送的广播信息帧只能发送到具有相同虚拟网号的其他站点，而其它虚拟局域网的站点则接收不到该广播信息帧。（ T ）**（p81）

**13. 通信子网的最高层是网络层。（ T ）**(p136)

**14. 进程寻址使用主机地址加上端口的方法来实现。（ T ）**(p140)

**15. 一个网络上的所有主机都必须具有相同的网络号（Net-ID）。（ T ）**(p111)

**16. ICMP时间戳请求报文是请求某一个主机或路由器回答当前的日期和时间，用来进行时钟同步和测量时间。（ T ）**(p117)

**17. 协议是水平的，即协议是对等实体之间的通信规则。（ T ）**（p12）

**18. 为了减少DNS服务器的负担，在主机的内存中保存了最近使用的域名和IP地址的对应关系，以提高查询效率。（ F ）**

应该保存在本地域名服务器的缓存中。（p176）

**19. PPP(Point-to-Point Protocol，点到点协议)是一种在同步或异步路线上对数据包进行封装的数据链路层协议。（ T ）**（p56）

**20. 当一个主机请求域名解析是，首先向根域名服务器提出查询请求。（ F ）**

应该是首先向本地域名服务器发送查询请求。（p177）