第二次课堂小测

	姓名: 学号:
1.	以下关于路由协议的说法,错误的是:()
	a. RIP/OSPF/BGP 等协议都是动态路由协议 b. 存在一种绝对的最佳路由算法
	c. 路由算法中有多种度量供计算最佳路由 d. 互联网采用的是分层次的路由选择协议
2.	以下关于路由协议的说法,错误的是: ()
	a. 自治系统是区分不同层次路由选择协议的基础
	b. 路由选择协议分为内部网关协议和外部网关协议
	c. 内部网关协议的例子是 OSPF 和 RIP
	d. 自治系统内的路由选择叫做域间路由选择
3.	以下关于链路状态算法的说法,错误的是: ()
	a. 链路状态算法中,所有路由器都知道全局拓扑信息
	o. 链路状态算法的基础是 Bellman-Ford 算法
	c. OSPF协议采用的是链路状态算法
	d. 链路状态算法收敛速度很快
4.	Dijkstra 算法中,对于网络中 n 个节点的情形,用穷举法计算单源最短路径树的算法复杂度是
	() (填写形如"O(xxx)"的形式)
5.	以下关于距离向量算法的说法,错误的是: ()
	a. 距离向量算法是分布式算法,每个路由器只知道局部的拓扑信息
	b. 距离向量算法需要循环迭代,收敛速度较慢
	c. 距离向量算法的基础是 Bellman-Ford 算法
	d. 距离向量的更新,是不同节点同步进行的
6.	以下关于距离向量算法的说法,正确的是:()
	a. 距离向量算法中,"好消息传得慢,坏消息传得快"
	b. 距离向量算法中,可能会发生路由环路、无穷计数等问题,解决方法之一是毒性逆转
	c. 距离向量算法的消息数量的复杂度是确定的
	d. 距离向量算法中,错误不会在网络中逐渐传播
7.	以下关于 RIP 路由协议的说法,错误的是:()
	a. RIP 协议的距离的度量是跳数,最大值为 15 跳
	b. RIP 协议可以在两个网络中选择多条路由
	c. RIP 协议采用的是距离向量算法
	d. RIP 协议的设备资源占用率较小,网络资源占用率较大
8.	以下关于 OSPF 协议的说法,错误的是:()
	a. OSPF协议的距离的度量可以有很多种
	b. OSPF 将一个 AS 划分为若干个区域,其中主干区域只有 1 个
	c. OSPF 采用 UDP 传送
0	d. OSPF支持多路径负载均衡。
9.	以下关于 BGP 协议的说法,错误的是:()
	a. BGP 是域间路由协议
	o. BGP 协议的目的是找到最佳路由 c. BGP 协议的重点是策略而非路径度量
	c. BGP 协议的重点是策略而非路径度量 d. BGP 协议是基于 TCP 协议的
10	3. BGP 协议是基于 ICP 协议的 传输层的主要协议有两个,分别是实现可靠传输的()协议,和不可靠的()协议
ΤО.	ᅜᄤᄶᇚᅩᆽᅏᄶᇊᇬᇧᄉᄝᆥᄀᆝᆞᄭᄱᄯᅎᄵᄓᆧᆘᅜᄤᆘᆘᄾᅟᅟᄼᄬᄶᇬᄺᄓᄀᆧᆘᆘ

11.	以下关于传输层的说法,正确的是: ()
	a. 传输层协议负责的是主机间的通信
	b. 网络层协议负责的是进程间的通信
	c. 传输层使用端口号来区分不同的应用程序进程,这种设计的目的之一是为了独立于不同操作系统
	之外
	d. 传输层使用的端口号,事实上是硬件端口
12.	以下关于端口号的说法,错误的是: ()
	a. 传输层一共允许使用 65535 个不同的端口号
	b. 允许出现这种情况:不同的应用进程分别使用 TCP、UDP 协议的相同端口号(例如,一个应用进
	程使用 TCP 49900 端口,一个应用进程使用 UDP 49900 端口)
	c. 熟知端口和登记端口都属于服务器端使用的端口号
	d. 熟知端口的范围是 0~1024
13.	以下关于 UDP 协议的说法,错误的是:()
	a. UDP 协议是无连接的、不可靠的传输协议
	b. UDP 协议和 IP 协议没有不同,只是处于不同层级
	c. UDP 协议的首部只有 8 个字节
	d. UDP 协议是面向报文的
14.	以下关于"UDP 协议是面向报文的"的理解,错误的是:()
	a. UDP 原封不动的交付完整报文
	b. 应用程序因此必须选择合适大小的报文
	c. 传输层会进行 UDP 报文的分片与重组
	d. UDP 中没有流量控制、拥塞控制方法,因此不会重组报文
15.	判断 : UDP 和 TCP 协议不同,UDP 通信不需要建立连接,因此不需要绑定套接字() (请打勾
	或打叉)
16.	以下关于 TCP 协议的说法,错误的是:()
	a. TCP 是面向连接的可靠传输协议 b. TCP 是面向报文的
	c. TCP 只支持点对点的数据传输 d. TCP 连接的端点用套接字表示
17.	多选题 :以下哪几项是可靠传输的要求? ()
	a. 数据无丢失 b. 数据顺序保持不变 c. 比特无差错 d. 数据块大小保持不变
18.	以下关于可靠传输协议的说法,错误的是: ()
	a. TCP 中主要采用连续 ARQ 协议来实现可靠传输。不使用停止等待协议是因其效率太低
	b. 连续 ARQ 协议的基础是滑动窗口协议
	c. 实现自动重传的方法是采用 ACK 报文
	d. 可靠传输协议中,发送方的发送窗口仅由接收方的接收窗口决定。
19.	以下哪项不是 TCP 报文首部的字段? ()
	a. 源端口/目的端口 b. 源 IP 地址/目的 IP 地址 c. 序号 d. 窗口值
20.	以下关于 TCP 的流量控制、拥塞控制的说法,错误的是: ()
	a. 流量控制和拥塞控制的含义不同
	b. 流量控制基于接收窗口,拥塞控制基于拥塞窗口
	c 发送方的发送窗口是"发送方的拥寒窗口"和"挠收方的挠收窗口"之间的最小值

d. 拥塞控制算法中,慢开始阶段的拥塞窗口增加速度最慢