

15.

顺序	检查内容		
1	为什么需要“流量控制”?		
2	TCP 如何实现“流量控制”?		
3	“持续计时器”的作用是什么?		
4	网络在什么情况下会出现拥塞?		
5	TCP 协议如何知道网络出现拥塞?		
6	出现拥塞时,也是让发送端放慢发送。那么流量控制和拥塞控制的最主要区别是什么?		
7	发送窗口的大小取决于流量控制还是拥塞控制?		
8	拥塞控制的具体方法(5种)?		
9	拥塞避免在什么情况下使用?		
10	拥塞避免的实现方法?		
11	何时做加速递减?实现方法?		
12	快重传的实现方法?		
13	快恢复的实现方法?		
14	路由器使用主动队列管理的目的?		
15	主动队列管理的实现方法?		

16.

顺序	检查内容		
1	应用层协议的工作方式?		
2	分布式 DNS 的命名方法?		
3	顶级域名中, .cn 表示(中国), (.com)表示公司和企业, (.net)表示网络服务机构, .org 表示非营利性组织, .gov 表示(美国专用的政府部门)		
4	4 类域名服务器是什么?		
5	权限域名服务器的作用?		
6	什么叫域名解析?		
7	域名解析过程包括哪两类方法?		
8	辅助域名服务器的作用?		
9	如何提高域名解析的效率?		

10	FTP 的功能?		
11	FTP 服务器有几个进程? 主要功能分别是什么?		
12	FTP 客户与服务器之间存在哪两个连接? 哪个连接用于传输文件?		
13	TFTP 是什么协议?		
14	TELNET 是什么协议?		

17.

顺序	检查内容		
1	什么是万维网?		
2	什么是超媒体?		
3	万维网的客户是什么?		
4	怎样标志分布在整个互联网上的万维网文档?		
5	URL 的一般形式包括什么?		
6	万维网使用什么协议完成超文本传送?		
7	HTTP 在运输层使用什么协议?		
8	HTTP/1.1 协议使用持续连接, 表示什么含义?		
9	HTTP/1.1 的持续连接有两种工作方式: 非流水线和流水线, 两者的主要区别是什么?		
10	万维网的代理服务器主要功能?		
11	什么是 HTML 文档?		
12	什么是万维网的动态文档?		
13	浏览器的解释程序主要功能?		
14	全文搜索引擎的工作原理?		
15	发送邮件的协议: (SMTP) 读取邮件的协议: (POP3 和 IMAP)		
16	发送方邮件服务器与接收方邮件服务器之间的应用层协议? 运输层协议?		
17	POP3 和 IMAP4 都是读取邮件的协议, 两者之间的不同?		
18	MIME 协议的主要特点?		
19	什么是“动态主机配置协议 DHCP”?		
20	DHCP 的运输层使用什么协议?		
21	DHCP 为什么要设置租用期?		

18.

顺序	检查内容		
1	网络管理的目的？		
2	管理程序在被管设备上运行。这句话对吗？		
	管理程序是 SNMP 的客户程序还是服务器程序？		
	一个被管设备中可能有多个被管对象。这句话对吗？		
3	SNMP 的代理程序在被管设备上运行。这句话对吗？		
4	代理程序是 SNMP 的客户程序还是服务器程序？		
5	什么是网管协议？		
6	管理信息结构 SMI 的功能？		
7	SNMP 的基本管理功能？		
8	什么是 SNMP 探测和陷阱的区别？		
9	什么是系统调用？		
10	什么是应用编程接口 API？		
11	什么是套接字？		
12	P2P 的应用场景？		

19.

顺序	检查内容		
1	信息安全的 5 个目标是什么？		
2	什么是信息完整？		
3	什么是信息和系统可用？		
4	什么是信息和系统可控？		
5	什么是信息行为不可否认？		
6	网络安全威胁有那两类攻击？		
7	密码体制包括那两类？		
8	上题两类体制的最大不同是什么？		
9	DES 属于哪类体制？		
10	数字签名应用了哪类体制？		
11	$D_{SK_B}(E_{PK_B}(X)) = X$ 是否正确？（正确）		
12	$D_{SK_B}(E_{PK_A}(X)) = X$ 是否正确？（不正确）		

13	$D_{PK_B}(E_{SK_B}(X)) = X$ 是否正确? (不正确)		
14	$E_{PK_B}(D_{SK_B}(X)) = X$ 是否正确? (正确)		
15	$E_{SK_B}(D_{PK_B}(X)) = X$ 是否正确? (不正确)		
16	数字签名的功能目标?		
17	为实现保密性的数字签名, 发送方怎样实现?		
18	为实现保密性的数字签名, 接收方怎样实现?		
19	为对付主动攻击中的篡改和伪造, 应采取什么措施?		
20	报文鉴别和数字签名的不同是什么?		
21	为对付实体鉴别中的“中间人攻击”, 应采取什么措施?		