一、选择题

1. 接入Internet的计算机必须共同遵守下列哪一个协议?

A．CPI/IP B．PCT/IP C．PTC/IP D．TCP/IP

1. Internet的基本结构与技术起源于下列那种网络？

A．DECnet B．ARPANET C．NOVELL D．ALOHA

1. TCP/IP 协议最早应用于下列哪个网络？

A．DECnet B．ARPANET C．NOVELL  D．ALOHA

1. 下列协议中哪一组是网络层协议？

A．IP，TCP和UDP B．ARP，IP和UDP

C．FTP，SMTP和TELNET D．ICMP，ARP和IP

1. 下列协议中哪三个是属于应用层协议？

A．IP、TCP、和UDP B．ARP、IP和UDP

C．FTP、SMTP和TELNET D．ICMP、RARP和ARP

1. 下列哪一个不是网际层的协议？

A．IP B．ICMP C．ARP D．TCP

1. ICMP协议属于哪一层协议？

A． 数据链路层 B． 网络层 C． 传输层 D． 应用层

1. 下述协议中，哪个是IP协议下层的协议？

A．ARP B．ICMP C．SNMP D．TCP

1. 负责文件传输的应用层协议是下列哪一个？

A．FTP B．PPP C．SMTP D．IP

1. 以下哪个应用层协议使用UDP传输？

A．DNS B．HTTP C．SMTP D．FTP

1. 以下哪个应用层协议使用TCP传输？

A． SNMP B． RIP C． DHCP D． FTP

1. 能够自动分配IP地址给客户机是下列哪一个协议。

A．ARP B．RARP C．ICMP D．DHCP

1. 在TCP/IP体系结构中，下列哪一个协议传送的数据单位是报文段？

A、FTP B、IP C、TCP D、UDP

1. 传输控制协议是下列哪个层上的协议？

A．网络层 B．运输层 C．应用层 D．物理层

1. 能够自动分配IP地址给客户机是下列哪一个协议。

A．ARP B．RARP C．ICMP D．DHCP

1. 电子邮件服务器之间的信息传输使用的是下列哪一个协议？

A．HTML B．HTTP C．SMTP D．IMAP

1. 电子邮件使用的主要协议是下列哪一个？

A．SMTP B．POP C．MIME D．以上都是

1. 超文本传输协议的英文缩写是什么？

A．DNS B．HTTP C．FTP D．SMTP

1. WWW客户机与服务器之间的信息传输使用的协议为下列哪一个？

A． HTML B． HTTP C． SMTP D． IMAP

1. 浏览器与Web服务器之间使用的协议是下面哪一个？

A．DNS B．SNMP C．HTTP D．SMTP

1. 当使用电子邮件访问POP3服务器时，会有下面什么情况出现？

A． 邮件服务器保留邮件副本 ;

B． 从不同的计算机上都可以阅读服务器上的邮件

C． 比较适合用户从一台固定的客户机访问邮箱的情况

D． 目前支持POP3协议的邮件服务器不多，一般都使用IMAP协议的邮件服务器

1. Internet 的基本服务如电子邮件E-mail，远程登录Telnet，文件传输FTP和 www等，它们的应用软件系统设计中都采用了下列哪一种模型？

A．分布式模型 B．客户/服务器模型 C．集中式模型 D．并行体系模型

1. WWW的超链接中定位信息所在位置使用的是什么？

A．超文本(hypertext)技术 B．统一资源定位器(URL)

C．超媒体(hypermedia)技术 D．超文本标记语言HTML

1. 关于HTTP协议，下列说法中哪一个是错误的？

A．是应用层的协议。

B．是万维网可靠交换文件的重要协议。

C．使用其下面层次中的UDP协议实现。

D．采用客户/服务器方式。

1. 关于FTP的工作过程，下面那种说法哪一个是错误的？

A．在传输数据前，FTP服务器用TCP21端口与客户端建立连接。

B．建立连接后，FTP服务器用TCP20端口传输数据。

C．数据传输结束后，FTP服务器同时释放21和20端口。

D．FTP客户端的端口是动态分配的。

1. 缺省的HTTP端口是下列哪一个？

A． 21 B． 23 C． 80 D． 8080

1. 域名服务DNS的正向解析是下列哪一种转换？

A．将域名转换为物理地址 B．将域名转换为IP地址

C．将IP地址转换为物理地址 D．将IP地址转换为域名

1. DNS服务器的作用是实现什么？

A．两台主机之间的文件传输 B．电子邮件的收发功能

C．IP地址和MAC地址的相互转换 D．域名和IP地址的相互转换

1. 以下写法正确的统一资源定位地址是下列哪一种？

A．http://www.mcp.com\que\que.html

B．http//www.mcp.com\que\que.html

C．http:/www.mcp.com/que/que.html

D．http//www.mcp.com/que/que.html

1. 在以下四个WWW网址中， 下列哪一个网址不符合WWW网址书写规则？

A．www.163.com B．www.nk.cn.com

C．www.863.org.cn D．www.tj.net.jp

1. 如果sam.exe文件存储在一个名为ok.edu.on的ftp服务器上，那么下载该文件使用的URL为下列哪一个？

A．http://ok.edu.cn/sam.exe B．ftp://ok.edu.cn/sam.exe

C．rtsp://ok,edu.cn/sam.exe D．mns://ok.edu.cn/sam.exe

1. http://www.tsinghuA.edu.cn/chn/yxsz/indexl.htm ，其中www.tsinghuA.edu.cn代表什么？

A． 协议类型 B． 主机名 C．路径及文件名 D．以上都不对

1. 下列哪一个是正确的因特网中电子邮件的地址格式？

A．Wang@nit.edu.cn B．wang.Email.nit.edu.cn

C．http://wang@nit.edu.cn D．http://www.wang.nit.edu.cn

1. 下列哪项技术可以防止信息收发双方的抵赖？

A．数据加密 B．访问控制 C．数字签名 D．审计

1. 不可逆加密算法在加密过程中，需要使用那种密钥？

A．公用密钥 B．私有密钥 C．对称密钥 D．不需要使用密钥

1. 常用的加密方法主要有下列哪两种？

A．常规密钥体系和公钥密码体系 B．DES 和密钥密码体系

C．RES 和公钥密码体系 D．加密密钥和解密密钥

1. 防火墙系统采用主要技术是下列哪一个？

A．对通过的数据包进行加密 B．对通过的数据包进行过滤

C．对通过的数据包进行正确性检测 D．对通过的数据包进行完整性检测

1. 在企业内部网与外部网之间，用来检查网络请求分组是否合法，保护网络资源不被非法使用的技术是哪种技术？

A．防病毒技术 B．防火墙技术 C．差错控制技术 D．流量控制技术

1. 防火墙可以防范下列何种情况？

A．恶意知情者的破坏 B．所有病毒 C．停电 D．外部黑客

1. 哪个不是防火墙的作用?

A．网络的安全屏障 B．防止内部信息的外泄

C．对网络存取和访问进行监控审计 D．防范病毒

二、填空题

1. FTP采用传输层的【TCP】协议进行建立连接。
2. FTP是文件传输协议的中文表示，TCP是【传输控制协议】的中文表示。
3. TCP是传输控制协议的中文表示，FTP是【文件传输协议】的中文表示。
4. 文件传输协议FTP在传输层的默认端口号是【21】。
5. 从计算机域名到IP地址翻译的过程称为【域名解析】。
6. 将主机名转换成 IP 地址，要使用【DNS】协议。
7. DNS中最高层次的域名服务器是【根】域名服务器。
8. 域名解析的过程中采用两种方法是迭代和【递归】。
9. 域名解析的过程中采用两种方法是【迭代】和递归。
10. 发送电子邮件需要依靠【SMTP】协议，该协议的主要任务是负责服务器之间的邮件传送。
11. SNMP协议是【应用】层协议。
12. 将各种标签嵌入到万维网页面中的是【HTML】语言。
13. HTML的中文全称是【超文本置标识语言】。
14. 应用层协议HTTP在传输层使用的是【TCP】协议。
15. 超文本标记语言的英文简写为【HTTP】。
16. WWW的中文全称是【万维网】。
17. WWW客户机与WWW服务器之间的信息传输使用的协议为【HTTP】。
18. WWW客户机与WWW服务器之间的信息传输使用的协议为HTTP，该协议工作在TCP/IP的【应用】层。
19. Internet中的用户远程登录，是指用户使用【telnet】命令，使自己的计算机暂时成为远程计算机的一个仿真终端的过程。
20. 根据Internet的域名代码规定，域名中的.com表示【商业】机构网站。
21. 根据Internet的域名代码规定，域名中的.gov表示【政府】机构网站。
22. 根据Internet的域名代码规定，域名中的.edu代表【教育】机构网站。
23. 渤海大学网站主机的域名为www.bhu.edu.cn,其中顶级域名为【cn】。
24. 渤海大学网站主机的域名为www.bhu.edu.cn,其中主机名是【www】。
25. URL一般由4部分组成，它们是【协议】、主机、端口和路径。
26. URL一般由4部分组成，它们是协议、主机、【端口】和路径。
27. 某种网络安全威胁是通过非法手段取得对数据的使用权，并对数据进行恶意地添加和修改，这种安全威胁属于【篡改】。
28. 计算机网络通信面临的4中安全威胁有【截获】、中断、篡改和伪造。
29. 计算机网络通信面临的4中安全威胁有截获、【中断】、篡改和伪造。
30. 计算机网络通信面临的4中安全威胁有截获、中断、【篡改】和伪造。
31. 计算机网络通信面临的4中安全威胁有截获、中断、篡改和【伪造】。
32. 在早期的常规密钥密码体制中，常用的两种密码是替代密码和 【置换】密码。
33. 在早期的常规密钥密码体制中，常用的两种密码是【替代】密码和 置换密码。
34. 公钥密码体制中【公钥】是公开的，私钥是需要保密的。
35. 公钥密码体制中公钥是公开的，【私钥】是需要保密的。
36. 加密密钥与解密密钥是相同的密码体制称为【对称密钥密码】体制。
37. 公钥密码体制就是使用【不同】的加密密钥与解密密钥的密码体制。
38. RSA体制就是一种【公钥密码】体制。

三、判断题

1. Intranet是 Internet发展的一种新的技术。×
2. 主动与服务器进程通信的程序叫做客户。服务器是一个用来提供某种服务的、有特殊权限的专用程序，在系统启动时自动调用，可以同时处理多个远程客户请求。√
3. FTP 和TCP 都是应用层的协议 。×
4. 文件传输FTP采用TCP协议来传送。√
5. 文件下载是指从网络（如 Internet）上将文件复制到用户计算机上。√
6. 客户程序的一个主要特点是不需要复杂的操作系统和特殊硬件。√
7. 客户程序的一个主要特点是需要复杂的操作系统和特殊硬件。×
8. 服务器程序的一个主要特点是需要有强大的硬件和高级的操作系统支持。√
9. 服务器程序是一种专门用来提供某种服务的程序，可同时处理多个远地或本地客户的请求。√
10. 任何用户的计算机与 Internet 连接，都必须从 ISP（网络服务商）取得一个固定的 IP 地址 。×
11. 任何用户的计算机与 Internet 连接，都必须从 ISP（网络服务商）取得一个随机的 IP 地址 。√
12. DNS 是 Internet 上的一台服务器，其作用是管理网络上的资源。。×
13. DNS 是由 Internet 上的许多服务器组成，其作用是管理网络上的资源。。×
14. 顶级域名划分采用了组织模式和地理模式。√
15. 关于域名正确的说法是：一个IP地址只能对应一个域名。×
16. 关于域名正确的说法是：一个IP地址可能对应多个域名。√
17. 域名与计算机并不是一一对应的关系，一台计算机可以有多个域名。×
18. 在因特网的域名体系中，COM表示商业组织的顶级域名。√
19. 实现IP地址到域名的解析是由DHCP服务完成的。×
20. Internet和WWW的关系是WWW是Internet上的一个协议。×
21. WWW是Internet上的一个应用功能。√
22. 在WWW中，Web站点由一组Web 网页组成，其中起始页称主页。 √
23. 用SMTP 协议传送的电子邮件中所包含的信息可以是文字、声音和图形图像信息。×
24. 电子邮件的收发都采用的是SMTP协议。×
25. SMTP 协议是接收电子邮件的协议。×
26. SMTP是基于UDP协议，提供无连接的不可靠的服务。×
27. 因为电子邮件系统使用于传输ASSII码文件的，所以应用程序文件是无法用电子邮件发送的。×
28. 电子邮件程序从邮件服务器中读取邮件时，需要使用简单邮件传输协议（SMTP）。×
29. 网络中的安全威胁“中断”属于主动攻击。√
30. 网络安全威胁的“截获”属于主动攻击。×
31. 截获信息的攻击属于被动攻击。×
32. 公开密钥密码体制中，加密密钥和解密密钥都是公开的。×
33. 在公开密钥密码体制中，解密密钥是保密的。√
34. 公钥加密体制中，没有公开的是明文。 ×
35. 在公钥密码体制中，用于加密的密钥为公钥。√
36. 关于公开密钥体制的说法，加密密钥能用来解密。√

四、简答题

五、综合题