## 《Internet与Intranet应用》作业及参考答案

### 作业1．Internet基础(第1～2章)

#### 一、填空题 （每空3分，共30分）

1．计算机网络是用通信线路将分散在不同地点并具有独立功能的多台计算机系统互相连接，按照网络协议进行数据通信，实现（ ）的信息系统。

1. Internet是一个遵从（ ）协议，将大大小小的计算机网络互联起来的计算机网络。
2. TCP／IP协议模型有4个层次，它们从底向上分别是网络接口层、网际网层、传输层和（ ）。
3. 从用户的角度看，将计算机接入Internet的最基本的方式有三种：通过( )接入、通过电话线路接入、通过有线电视电缆接入。
4. 每台连接到Internet上的计算机都由授权单位指定一个唯一的地址，它由32位二进制数值组成，我们称之为（ ）。
5. 我们把IP地址与物理地址之间的映射称为（ ）。
6. 在网络中，当用户使用主机域名进行通信时，系统必须将域名映射为IP地址。这种将域名映射成相应的IP地址的过程称为（ ）。
7. 网络掩码的作用，是使计算机能够自动地从IP地址中分离出相应的（ ）。
8. 在传送IP信息包，必须指明源地址与（ ）。
9. ICMP称为Internet控制报文协议，在OSI参考模型的（ ）运行。

#### 二、单项选择题 (每题3分，共45分)

1．以电话拨号方式连入Internet时，不需要的硬件设备是( )。  
 A．PC机 B．网卡 C．电话线 D．MODEM

2．MODEM的主要功能是( )。  
 A．将数字信号转换为模拟信号 B．将模拟信号转换为数字信号

C．不可以将数字信号转换为模拟信号，也不可以将模拟信号转换为数字信号

D．既可以将数字信号转换为模拟信号，又可以将模拟信号转换为数字信号

3．Internet上各种网络和各种不同计算机间相互通信的基础是( )协议。  
 A．IPX B．HTTP C．TCP／IP D．X．25

4．下面的合法IP地址是 ( )。  
 A．210；144；180；78 B．210．144．380．78  
 C．210．144．150．78 D．210．144．15

5．关于域名正确的说法是 ( )。  
 A．没有域名主机不可能上网 B．一个IP地址只能对应一个域名  
 C．一个域名只能对应一个IP地址

D．域名可以随便取，只要不和其他主机同名即可

6、B类IP地址默认的网络掩码是：（ ）  
A. 255.0.0.0 B. 255.255.0.0  
C. 255.255.255.0 D. 255.255.255.255  
7、在IPv6中．规定每个IP地址占（　　）位。

Ａ.　32　Ｂ.64　Ｃ.128　Ｄ.256  
8．路由器是实现不同类型网络互联的重要设备，它在（　）层实现包的存储与转发。

A．网络接口层　　Ｂ、传输层　C．网际网层　　　D．应用层

9.TCP协议组的网际网层（网络层）含有四个重要的协议，它们是（）。  
A.IP,ICMP,ARP,UDP B.TCP,ICMP,UDP,ARP  
C.IP,ICMP,ARP,RARP D.UDP,IP,IMMP,RARP

10.( ）不属于ISP的接入方式。  
A．电话拨号 B. ADSL C.ISDN方式 D. ATM方式

11. C类网络的主机地址长度是（ )

1. 8 bit B.16 bit C. 24 bit D. 32 bit

12. B类网络的子网掩码如果为255.255.224.0，代表主机地址长度是（ ）。

1. 8 bit B.10 bit C. 13 bit D. 16 bit

13.当IP地址的主机地址全为1时，代表的意思是（ ）。

1. 专用IP地址 B.对于该网络的广播信息包

C.不可使用的IP地址 D.Loopback地址

14.（ ）不是网络上可共享的资源。

1. 文件 B.打印机 C.内存 D. 应用程序

15.局域网可涵盖的范围在（ ）。

1. 2km以内 B.2-10km C. 10km以上 D. 没有范围限制

#### 三、多项选择题(每题5分，共25分)

1．人们通常从计算机网络的（ )等不同角度对网络进行分类。

A． 地理区域；B拓扑结构；C信息交换技术；D使用范围

2、根据网络规模的大小，可以将计算机网络分成三种基本类型( )。  
A． 局域网；B城域网；C广域网 D因特网

3、IP协议的主要功能包括（ ）。

A． IP数据报传送；B. IP数据报的路由选择 ；C 差错处理

4、可以从网络的拓扑结构，将网络分为（ ）等五类。

A、星型网 B树型网 C、总线型网 D、环型网 E、网状网

5.网络性能指标包括（ ）。

A． 响应时间 B延迟 C利用率 D吞吐量和冗余度

作业1：Internet基础(第1 ～ 2章) 答案

一、 填空

1.资源共享 2. TCP/IP 3. 应用层 4. 通过局域网接入 5. IP地址 6.地址解析 7.域名解析8. 网络地址9. 目的地址 10. 网络层

二、 单项选择题

1．B 2.D 3.C 4.C 5.D　　6.Ｂ　７.Ｃ　８.Ｃ 9. C

10. D 11. A 12 . D 13 . B 14 . C 15 . A

三、 多项选择题

1．ABCD 2 . ABC 3 . ABC 4. ABC 5. ABCD

### 作业2．E—Mail与WWW(第3～4章)

#### 一、填空题（每空3分，共30分）

1、 用户在Internet上发送E-mail是通过（ ） 协议来实现的。

2. 用户在Internet上收取E-mail是通过（ ）协议来实现的，还有一种接收协议是IMAP协议。  
3．WWW服务中采用了（ ）工作模式。

4．WWW的服务器与客户端程序之间是通过（ ）协议进行通信的。

5．搜索引擎是利用网络（ ）技术对Internet信息资源进行标引，并为用户提供检索服务的一种工具。

6.（ ）是WWW中最基本的网页构建语言，它用于标注文档，使得该文档可以在浏览器中显示。

7.Zhangsan@hotmail.com是一个合法的E一MAIL地址，其中Zhangsen指（ ），hotmail·com指邮件服务器的域名。

8．所谓超文本，是一种用计算机来实现连接（ ）的信息结构。

9. HTML也称（ ），用于标注文档或给文档添加标签，使得文档可以在浏览器中显示。

10. “互联网+”是指利用（ )平台、信息通信技术把互联网和包括传统行业在内的各行各业结合起来，从而在新领域创造一种新生态。

二、单项选择题(每题3分，共45分)

1．下面协议中，( )不是一个传送E-Mail的协议。  
 A．SMTP B．POP C．TELNET D．MIME

2．用E-Mail发送信件时须知道对方的地址。在下列表示中，( ) 是一个合法、完整的E—Mail地址。  
A．center．zjnu．edu．cn@userl B．userl@center．zjnu．edu．cn  
C．userl．center．zjnu．edu．cn D．userl$center．Zjnu．edu．cn

3．下面对E-Mail的描述中，只有( ) 是正确的。  
A．不能给自己发送E-Mail B．一封E-Mail只能发给一个人  
C．不能将E-Mail转发给他人 D．一封E-Mail能发送给多个人

4．从E-Mail服务器中取回来的邮件，通常都保存在客户机的 ( ) 里。  
A．发件箱 B．收件箱 C．已发送邮件箱 D．已删除邮件箱

5．HTTP是一种 ( )。  
A．程序设计语言 B．域名 C．超文本传输协议 D．网址

6．网页是由 ( ) 语言编写而成的。  
A．C++ B．C C．HTML D．FORTRAN

7．www．cernet．edu．cn是Internet上一台计算机的 ( )。  
A．IP地址 B．域名 C．协议名称 D．命令

8.Web检索工具是人们获取网络信息资源的主要检索工具和手段。以下（　　）不属于Web检索工具的基本类型。

A．目录型检索工具　　Ｂ.搜索引擎　C.多元搜索引擎　Ｄ.语音应答系统

9.Web浏览器允许在一个程序里展现文本、声音、图像、视频等多媒体信息，这是在（　　）层次上支持多媒体集成。

A．客户端　　Ｂ.应用逻辑层次　C．信息存储技术　D．都不对

10.以下正确的URL是：（ ）  
A.http://computer/index.htm　　 B. file://c:\windows\test.htm  
C. mailto:test.21cn.com 　　 D. ftps://ftp.stu.edu.dn

11.设计万维网时，其构想是（ ）。

A. 创造一个共同的信息空间 B. 建立一个便宜的信息传输通道

C. 设计一个安全的信息传输机制 D. 提供一个更快速的信息传输方式

12. 在撰写邮件时，在收件人对话框的“收件人”栏中:（    ）

 A．只能输入一个人的收件地址  B．只能输人多个人的收件地址

C 既可以输入一个人的收件地址又可以输人多个人的收件地址

D．只能输入收件人的姓名

13. 如果QQ号为123456，那么QQ邮箱的地址是（ ）。

A. QQ号@123456.com B. 1234@QQ.com C. 56@qq.com

D. 123456@qq.com

14. 有关Internet的描述错误的是（  ）。

A. Internet是一个世界范围内的网络和网关的集合  B. 网络上的计算机必须采用TCP/IP通信协议  C. Internet不被任何组织和个人所控制和拥有

D. 如果网络上的某节点遭到破坏或发生故障，会影响其他节点之间的通信 15. 以下（ ）不是通用资源定位符（URL）的组成部分。

A传输协议  B用户名  C文档名  D主机名

三、多项选择题（每题5分，共25分）

1. Java语言的主要特点是（ ）。

A. 简单性 B. 面向对象 C.分布式 D.可移植性

2. “互联网+”的主要特征有（ ）。

A. 跨界融合 B. 创新驱动 C. 重塑结构 D.尊重人性 E.开放生态 F. 连接

3. 能够以E-Mail附件的形式通过网络传输的信息类型有（ ）。

A. 文本文件 B. 图形文件 C. 声音文件 D. 图像文件

4.常用的E-Mail客户端软件有（ )。

A. Outlook Express B. Foxmail C. CuteFTP D. Telnet

5. 使用E-Mail时如何提高其安全性( )。

A. 设置合适的E-Mail口令 B. 选用好的邮件客户软件提高E-Mail安全性 C. 管理好E-Mail信箱。

作业2答案：E-Mail与WWW (第3 ～ 4章)

一、 填空题

1．SMTP 　2．POP3　 3．客户/服务器　4．HTTP　5. 自动搜索　　6．HTML　　7、用户名　8. 相关文档 9. 超文本标记语言 10. 互联网  
二、 单项选择题

1．C 2.B 3.D 4.B 5.C 6.C 7.B　 8.D 9. A　10.　Ａ 11.A

12. C 13. D 14. D 15. B

三、 多项选择题

1．ABCD 2. ABCDEF 3. ABCD 4. AB 5. ABC

### 作业3．FTP、代理服务与网络安全(第5—6章)

#### 填空题（每空3分，共30分）

1．用户可以通过FTP把远程计算机中的文件复制到本地计算机上，称为( ) ，也可以把本地计算机中的文件复制到一台远程计算机中，称为上传。

2．（ ）的主要用途是远程访问，共享远程系统中的资源。

3．代理服务器对本地局域网内的计算机而言，它是一台（ ），而对远程目的服务器而言，它又是一台客户端。

4．防火墙的实现技术可以分为（ ）和应用层网关两类。

5．BBS即( ）系统。它的主要功能包括信息交流、问题解答和电子邮件。

6. （ ）实质上是一个架设在内部网络用户群体与Internet之间的桥梁，用以实现内部网络用户对Internet的访问。

7. HTTP、FTP、SMTP、TELNET等协议属于（   ）的协议。

8. 通过Internet访问BBS的常用方法有：使用Telnet访问和使用（ ）访问。

9. IP电话即网络电话，它可以分为：PC到PC、PC到电话和（ ）三种类型。

10. （ )是指为保护网络不受任何损害而采取的所有措施的总和。它的定义中包含三方面的内容：保密性、完整性和可用性。

#### 二、单项选择题 (每空3分，共45分)

1．以匿名方式访问FTP服务器时的合法操作是 ( )。   
A．文件下载 B．文件上载   
C．运行应用程序 D．终止网上运行的程序

2．Telnet是把本地计算机连到网络上另一台远程计算机上进行访问，下面的 ( ) 是Telnet所不能做到的。   
A．共享远程计算机上的应用软件 B．共享远程计算机上的图片  
C．控制远程计算机的电源开关 D．共享远程计算机上的全部数据

3．IP电话是利用Internet实现远程通话的一种先进方式，使用IP电话替代国际长途电话的最大优点在于 ( )。  
A．声音清晰 B．通话成本低 C．传输速率高 D．十分时尚

4．代理服务器实质上是一个架设在 ( ) 用户群体与Internet之间的桥梁，用以实现用户对Internet的访问。  
A．Internet B．内部网络 C．个人用户 D．企业

5．从网络高层协议角度，网络攻击可以分为( )。

A. 主动攻击与被动攻击 B. 服务攻击与非服务攻击

C.病毒攻击与主机攻击  D. 浸入攻击与植入攻击

6．通过代理服务器访问Internet，并不能节省或减少（ ）

A.IP地址 B．硬盘空间 C．网络通信费用　D．病毒袭击

7．以下关于FTP与Telnet的描述不正确的是（ ）。

A.FIP与Telnet都采用客户机/服务器方式

B.允许没有帐号的用户登录到FTP服务器

C.FTP与Telnet可以在交互命令下实现,也可以利用浏览器工具

D．可以不受限制的使用FTP服务器上的资源

8．即时通信软件主要有我国腾讯公司的QQ和美国微软公司的（）。

(A）ＭＳＮ　（B）Word　(Ｃ)IE　　(D)outlook

9.当您用Telnet登录到远程计算机系统时．您事实上启动了两个程序，一个叫Telnet( ),它运行在（ ）上。另一个叫Telnet( ）,它运行在要登录的（　　　　　　　)上。

A．客户程序，本地机，服务器程序，远程计算机

B．服务器程序，本地机，客户程序，远程计算机

C.　DOS程序，远程计算机，Windows程序，本地机

D．Windows程序,本地机，UNlX程序，远程计算机

10. 在Internet中，用于在计算机之间传输文件的协议是（　　　）。

A．Telnet B．BBS C.FTP D．WWW

11. 从网上下载文件时，下列说法正确的是

A.只能用专门下载工具下载文件  B.只能从网页上直接下载

C.从网页直接下载速度较慢，只适合小文件的下载  D.从网页直接下载速度较快

12. FTP客户端与服务器的内部建立了两条TCP连接，即控制连接和数据连接，这两条连接在服务器端的默认端口号分别是（    ）。

A. 80，21  B. 21，80  C. 21，20  D. 20，21

13. 典型的网络安全威胁不包括 (     ) 。

  A. 窃听  B. 伪造    C. 身份认证    D. 拒绝服务攻击

14.以下关于计算机病毒的特征说法正确的是（      ）。

A．计算机病毒只具有破坏性，没有其他特征

B．计算机病毒具有破坏性，不具有传染性

C．破坏性和传染性是计算机病毒的两大主要特征

D．计算机病毒只具有传染性，不具有破坏性

15.（ ）位于互联网与局域网之间，用来保护局域网，避免来自互联网的入侵。

A. 防火墙 B. 防毒 C.避雷针设备 D.路由器

#### 三、多项选择题（5道题，共计25分）

1、网络管理的功能主要有（ ）。

A. 配置管理 B.故障管理 C.性能管理 D. 计费管理 E. 安全管理

2、代理服务器的功能主要有（ ）。

A.节省IP地址 B.在内部网络和外部网络之间构筑防火墙C.通过缓存区的使用降低网络通信费用 D.访问权限控制和信息流量计费管理 E.对访问内容进行控制 F. 反向代理功能  
3．设计防火墙的准则为（ ）。

A.唯一性准则             B.一切未被允许的就是禁止的

 C.一切未被禁止的就是允许的    D. 验证性准则

1. 以下(      )属于防火墙的功能。

 A.控制对特殊站点的访问      B.过滤掉不安全的服务和非法用户

C.防止雷电侵害              D.监视Internet安全和预警

1. 属于常见的危险密码是（    ）

 A、跟用户名相同的密码     B、使用生日作为密码

C、只有4位数的密码       D、10位的综合型密码

作业3答案: FTP、代理服务与网络安全(第5 ～ 6章)

一、填空题

1. 下载 2.Telnet 3. 服务器 4. 报文过滤 5. 电子公告牌

6.代理服务器 7.应用层 8.WWW（浏览器） 9.电话到电话

10.网络安全

二、单项选择题

### 1．A 2.C 3.B 4.B 5.B 6.B 7.D　８.Ａ　９.Ａ　10 . C 11.C 12. C 13. C 14 . C 15 . A

三、多项选择题（5道题，共计25分）  
1、ABCDE 2 . ABCDEF 3. BC 4. ABD 5 . ABC

### 作业4．Intranet基础(第7～8章)

一、填空题（每题4分，共40分）

1.Intranet是基于（ ）技术的企业内部网，是Internet技术在企业局域网或广域网上的应用。

2．为了保证Intranet的安全，需要在Intranet与Internet之间构筑一道（ )。

3．Intranet的建设与应用通常包括三个部分：网络基础设施建设、网络应用软件建设和（ ）建设，它们之间的关系犹如公路、汽车与货物，缺了哪一样都不行。

4．Intranet总体规划的基本内容包括：（ ）、硬件与软件方案设计、开发与应用计划和项目投资规划。

5. Intranet的应用模型被称为（ ）三层模型。

6、由于Intranet三层模型的各层次都有较强的独立性，因此在系统软、硬件环境发生变化时，比传统的二层模型有更强的( )，即具有更强的可伸缩性。

7.Intranet安全的一个十分重要问题，就是需要制定清晰的信息网络安全政策和网络用户使用（ ）。

8、具体说来，Intranet主要可以提供以下6类信息服务：信息发布、资源共享、交互式通信、支持对Internet的访问、电子交易和（ ）。

9. 一般说来，综合布线系统(PDS)从结构上可以划分为：（ ）子系统、水平干线子系统、管理间子系统、垂直干线子系统、设备间子系统、建筑群子系统等6个部分。

10. 在我国，通常把符合“3A”或“5A”标准的大厦称之为（ ）。

#### 二、单项选择题（每题4分，共40分）

1.Intranet指的是（).  
A．企业内部网　B．万维网C．无线通信网　Ｄ．互联网

2．在Intranet的设计原则中不包括 ( )。  
A．可伸缩性原则 B．开发费用最低原则   
C．功能分解原则 D．结构安全性原则

3．在对Internet服务提供商 (ISP) 的评估和选择过程中，( ) 是必须考虑的。  
A．ISP的实际经验 B．ISP的价格   
C．ISP的服务质量 D．以上全部

4．Intranet的开发模式有多种多样，但大致上可以归结成 ( ) 中的类型。  
A．传统模式 B．委托开发模式   
C．Internet模式 D．传统模式和Internet模式

5．群件(Groupware) 是指利用计算机网络为诸如工作组(Group)的群体提供 ( ) 的软件。  
A．保密工作 B．协同工作支持

C．个别服务 D．通讯支持

6．智能大厦的“3A”标准中并不包括 ( )。   
A．办公自动化 B．通讯自动化  
C．消防自动化 D．大楼管理自动化

7、Intranet的三层应用模型是（ ）。

A、浏览器/Web服务器/数据库服务器 B、浏览器/Web服务器/文件服务器

c、浏览器／文件服务器/数据库服务D、客户机/Web服务器/数据库服务器

8.1ntranet技术主要由一系列的组件和技术构成，Intranet的网络协议核心是（ ）。

A、ISP/SPX B、PPP C、TCP/IP D、SLIP

9.　Intranet区别于Internet的最大特征之一是（　　）。  
A.开放性　B简易性　C经济性　Ｄ．安全性

10. 以下有关于Intranet的描述，不正确的是（　　）

A．Intranet以TCP/IP协议为基础，以Web为核心应用的企业内部信息网络  
B. Intranet用户不能访问Internet上的资源  
C. Intranet采用浏览器技术开发客户端软件  
D. Intranet采用B/S模式

#### 三、多项选择题（每题4分，共计20分）

1．Intranet应用的基本要素包括( )。

A. 物理网络平台；B. 网络协议TCP/IP C . 网络应用软件。

2 . Intranet建设与应用通常包括 ( ).。

A . 网络基础设施建设 B . 网络应用软件建设 C. 网络信息资源建设

3 . 若企业想在自己已有的LAN或WAN基础上建设Intranet，则可采用Internet模式。 Internet模式通常包括的步骤有( )。

A、需求调查 B . 环境分析 C. 开发准备 D. 建立Intranet E. 开发Intranet上的各项应用

F. Intranet的评价、总结与推广

4. 综合布线系统（PDS）具有( )等优点。

A.结构清晰，便于管理和维护 B. 灵活性强，便于扩充，可适应多方面需求：

C .采用了先进材料，可适应发展的需要 D .节省费用，提高了系统的可靠性。

5 .Intranet的基本思想是（ ）。

A在企业内部网络上采用TCP/IP作为通信协议

B利用Internet的Web的概念与技术作为标准平台

C.通过防火墙把内部网络和Internet隔开

作业4答案：Intranet基础(第7 ～ 8章)

一、 填空题

1. Internet 2. 防火墙 3.网络信息资源 4.功能设计 5. B/W/D 6.适应能力 7. 准则 8.管理信息系统 9.工作区 10.智能大厦

二、 单项选择题

　1.　Ａ　2．B 3.D 4.D 5.B 6.C　　7.Ａ

８.　Ｃ　９.　Ｄ　１０.D

三、多项选择题

1.ABC 2. ABC 3. ABCDEF 4.ABCD 5.ABC