4

单选(2分)

下列传输介质中，（   ）传输介质的康干电磁干扰性最好。

得分/总分

**A.**

同轴电缆

**B.**

光缆

2.00/2.00

**C.**

无线介质

**D.**

双绞线

正确答案：B你选对了

5

单选(2分)

FTTx+LAN接入网采用的传输介质为（）。

得分/总分

**A.**

双绞线

**B.**

同轴电缆

**C.**

光纤和双绞线

2.00/2.00

**D.**

光纤

T 多路复用技术就是把许多对单向信号在一个信道上同时传输的技术。

1

单选(2分)

在数据通信中，利用电话交换网与调制解调器进行数据传输的方法属于（    ）。

得分/总分

**A.**

频带传输

**B.**

IP传输

**C.**

基带传输

0.00/2.00

**D.**

宽带传输

正确答案：A你错选为C

2

单选(2分)

在同一个信道上的同一时刻，能够进行双向数据传输的通信方式是（      ）。

得分/总分

**A.**

以上都不是

**B.**

半双工

**C.**

双工

2.00/2.00

**D.**

单工

正确答案：C你选对了

3

单选(2分)

如果一个码元所载的信息是3位，则一码元可以表示的状态为（    ）。

得分/总分

**A.**

3个

**B.**

8个

2.00/2.00

**C.**

12个

**D.**

6个

正确答案：B你选对了

4

单选(2分)

香农定理表明当带宽一定的时候，信噪比越高，则意味着（      ）越高。

得分/总分

**A.**

信号频率

**B.**

信号衰减

**C.**

最大数据传输率

2.00/2.00

**D.**

信息量

正确答案：C你选对了

5

单选(2分)

通信系统必须具备的三个基本要素是（    ）。

得分/总分

**A.**

终端、通信线路、计算机

**B.**

信源、通信媒体、信宿

**C.**

信号发生器、通信线路、信号接收设备

0.00/2.00

**D.**

终端、通信设施、接受设备

正确答案：B你错选为C

6

判断(1分)

F双绞线是目前带宽最宽、信号转输衰减最小、抗干扰能力最强的一类传输介质。

7

判断(1分)

F波特率和比特率在数据传输中是相等的。

8

判断(1分)

F传输中调制解调的目的是能够提高传输速率。

3

单选(2分)

网卡（网络适配器）的功能不包括（   ）。

得分/总分

**A.**

串/并行转换

**B.**

数据缓存

0.00/2.00

**C.**

数据转换

**D.**

实现以太网协议

正确答案：C你错选为B

1

单选(2分)

下列有关“域名”的叙述中不正确的是( )。

得分/总分

**A.**

因特网上的一台主机可以有多个域名

**B.**

域名采用层次结构的命名方案

**C.**

域名是字符形式的IP地址

**D.**

域名反映计算机所在的物理地点

2.00/2.00

正确答案：D你选对了

2

单选(2分)

下列被用于接收电子邮件的网络协议是（）。

得分/总分

**A.**

FTP

**B.**

TELNET

**C.**

SMTP

**D.**

IMAP

2.00/2.00

正确答案：D你选对了

3

单选(2分)

关于主机的IP地址和域名之间的关系，下列叙述正确的是（ ）。

得分/总分

**A.**

一个域名可以对应多个IP地址

**B.**

域名与IP地址应该是一一对应的

**C.**

两者完全是一回事

**D.**

一个IP可以对应多个域名

2.00/2.00

正确答案：D你选对了

4

单选(2分)

电子邮件地址candy@bjtu.edu.cn中没有包含的信息是（）。

得分/总分

**A.**

接收邮件服务器

**B.**

发送邮件服务器

0.00/2.00

**C.**

邮箱所有者

**D.**

邮件客户机

正确答案：D你错选为B

1

单选(2分)

下列不属于TCP/IP参考模型互连层协议的是（）。

得分/总分

**A.**

ICMP

**B.**

ARP

**C.**

SNMP

**D.**

UDP

0.00/2.00

正确答案：C你错选为D

**解析：**  C、SNMP简单网络管理协议属于应用层协议

2

单选(2分)

下列被用于接收电子邮件的网络协议是（）。

得分/总分

**A.**

IMAP

**B.**

FTP

0.00/2.00

**C.**

SMTP

**D.**

TELNET

正确答案：A你错选为B

3

单选(2分)

关于主机的IP地址和域名之间的关系，下列叙述正确的是（ ）。

得分/总分

**A.**

一个IP可以对应多个域名

**B.**

两者完全是一回事

**C.**

域名与IP地址应该是一一对应的

0.00/2.00

**D.**

一个域名可以对应多个IP地址

正确答案：A你错选为C

4

单选(2分)

某人的电子邮件到达时，若他的计算机当时没有开机，则邮件会被存放在（）。

得分/总分

**A.**

接收方客户端

**B.**

发送方客户端

**C.**

接收方邮件服务器

2.00/2.00

**D.**

发送方邮件服务器

正确答案：C你选对了

5

单选(2分)

（）是最为重要的域名服务器，其中存有所有的顶级域名服务器的域名和 IP 地址。

得分/总分

**A.**

根域名服务器

**B.**

本地域名服务器

**C.**

顶级域名服务器

0.00/2.00

**D.**

权限域名服务器

正确答案：A你错选为C

6

单选(2分)

当一个主机发出 DNS 查询请求时，这个查询请求报文会首先发送给（ ）。

得分/总分

**A.**

顶级域名服务器

**B.**

根域名服务器

**C.**

权限域名服务器

**D.**

本地域名服务器

2.00/2.00

正确答案：D你选对了

7

判断(1分)

F URL的作用是在互联网中唯一定位一台提供资源的主机。

**解析：**不是主机而是主机中的资源

8

判断(1分)

F DHCP协议允许一台连入因特网上的主机自动获得IP地址。

9

判断(1分)

F如果不知道某一网站的URL，就不能访问该站点。

10

判断(1分)

T客户/服务器工作模式所描述的是进程之间服务和被服务的关系。

12

填空(2分)

设TCP的ssthresh的初始值为8（单位为报文段）。当拥塞窗口上升到12时网络发生了超时，TCP使用慢开始和拥塞避免。试问第15轮次时的拥塞窗口大小为（     ）。注：答案只写数值。

得分/总分

 0.00/2.00

正确答案：9

12

判断(1分)

T HTTP是基于TCP的超文本传输协议，它的默认端口号是80。

正确答案：B你选对了

13

判断(1分)

F某台计算机中的一个应用进程运行在80端口，则这个应用进程一定是基于http协议的WWW服务。

**解析：**一般情况下http协议工作的默认端口号是80；但也有可能该端口号被指定给其他应用进程。

14

判断(1分)

T熟知端口的数值一般为0~1023，用来标记一些常用的服务进程。

1

单选(2分)

TCP的端口号是（ ）。

得分/总分

**A.**

计算机中每个启动的应用进程都要有的唯一编号

0.00/2.00

**B.**

计算机中每个应用程序都会分配到一个

**C.**

是全球唯一的

**D.**

是本地唯一的

正确答案：D你错选为A

2

单选(2分)

下面有关TCP/IP协议的描述不正确的是（ ）。

得分/总分

**A.**

将TCP协议封装后的数据称为报文段

**B.**

用UDP封装的数据在传输过程中要比用TCP封装的数据可靠

2.00/2.00

**C.**

两台主机之间的通信需要通过封装和解封装两步操作

**D.**

将UDP协议封装后的数据称为数据报

正确答案：B你选对了

3

单选(2分)

为了保证连接的可靠建立，TCP通常采用 ( )。

得分/总分

**A.**

滑动窗口机制

**B.**

端口机制

**C.**

自动重传机制

**D.**

3次握手法

2.00/2.00

正确答案：D你选对了

4

单选(2分)

关于TCP和UDP，下列说法错误的是（）。

得分/总分

**A.**

在利用UDP发送数据前，不需要与对方建立连接

**B.**

TCP和UDP的端口是完全相同的，没有本质区别

**C.**

在利用TCP发送数据前，需要与对方建立一条TCP连接

**D.**

TCP和UDP的端口是相互独立的

2.00/2.00

正确答案：D你选对了

5

单选(2分)

可靠的传输协议中的“可靠”主要是指( )。

得分/总分

**A.**

使用面向连接的会话

0.00/2.00

**B.**

使用滑动窗口来维持可靠性

**C.**

使用“尽力而为”的传输

**D.**

使用确认机制来维持可靠性

正确答案：D你错选为A

6

单选(2分)

接收方收到有差错的UDP用户数据报时，应如何处理（ ）？

得分/总分

**A.**

纠正错误

**B.**

通知发送方

**C.**

直接丢弃

2.00/2.00

**D.**

等待超时重传

正确答案：C你选对了

7

单选(2分)

TCP在进行拥塞控制时，是以（）作为产生拥塞的标志。

得分/总分

**A.**

接收方通知

**B.**

产生重传

2.00/2.00

**C.**

网络资源耗尽

**D.**

发送速度变慢

正确答案：B你选对了

8

单选(2分)

关于TCP协议的叙述不正确的是（ ）。

得分/总分

**A.**

TCP协议可以对网络流量进行控制

**B.**

TCP协议提供了可靠的数据传输服务

**C.**

TCP协议是面向连接的

**D.**

TCP协议只支持半双工数据传输

2.00/2.00

正确答案：D你选对了

9

单选(2分)

对于采用窗口机制的流量控制方法，若窗口尺寸为5，则在发送完3号帧并收到2号帧的确认后，还可连续发送（ ）。

得分/总分

**A.**

3帧

**B.**

2帧

**C.**

4帧

2.00/2.00

**D.**

1帧

正确答案：C你选对了

10

单选(2分)

窗口流量控制概念中的窗口是指（ ）。

得分/总分

**A.**

准备发送的数据单元

0.00/2.00

**B.**

其他三个都不对

**C.**

发送出去还未收到确认的数据单元

**D.**

已经成功传输、接收和确认了的数据单元

正确答案：B你错选为A

**解析：**  B、不用收到确认可 连续发送出去的数据单元，既包括发送出去还未收到确认的、也包括准备发送的。

11

判断(1分)

F UDP是无连接的，无法提供可靠的传输服务，所以需要可靠传输的应用不能使用UDP协议。

12

判断(1分)

F某台计算机中的一个应用进程运行在80端口，则这个应用进程一定是基于http协议的WWW服务。

**解析：**一般情况下http协议工作的默认端口号是80；但也有可能该端口号被指定给其他应用进程。

13

判断(1分)

FTCP中采用拥塞避免算法可以避免拥塞的产生，是一种常用的控制手段。

**解析：**不能保证完全避免

14

判断(1分)

F流量控制和拥塞控制的目的是一样的，都是为了协调发送方和接收方之间的能力匹配。

**解析：**流量控制是为协调两端，而拥塞控制是为调节全局资源

15

判断(1分)

F在连续ARQ协议中，出现Go-back–N情况将重传发送端发送窗口中的全部数据。

1

单选(2分)

已知某网络有一个地址是167.199.170.82/27，求这个网络的网络掩码。

得分/总分

**A.**

255.255.255.192

**B.**

255.255.255.224

2.00/2.00

**C.**

255.255.255.128

**D.**

255.255.255.248

正确答案：B你选对了

2

单选(2分)

某单位分配到一个地址块136.23.12.64/26。现在需要进一步划分为４个一样大的子网，下面哪一个是四个子网中的一个地址块？

得分/总分

**A.**

136.23.12.128/28

**B.**

136.23.12.96/28

2.00/2.00

**C.**

136.23.12.120/28

**D.**

136.23.12.81/28

正确答案：B你选对了

3

单选(2分)

假定网络中的路由器Ｂ的路由表有如下的项目（三列分别表示：目的网络、距离、下一跳路由器）：N1   7   A;  N2   2   C; N6   8   F;  N8   4   E;  N9   4   F。现在B收到从C发来的路由信息的前两列如下：N2   4； N3   8； N6   4； N8   3； N9   5。问更新后的路由表中，下一跳路由器是Ｃ的目的网络有：

得分/总分

**A.**

N2  N3  N6

2.00/2.00

**B.**

N1  N8  N9

**C.**

N3  N8  N9

**D.**

N1  N3  N6

正确答案：A你选对了

4

单选(2分)

主机需要在什么情况下使用ARP协议。

得分/总分

**A.**

知道本网段某台主机的IP地址，而想获取其对应的MAC地址

2.00/2.00

**B.**

知道本网段某台主机的MAC地址，而想获取其对应的IP地址

**C.**

知道本网段某台主机的主机名，而想获取其对应的IP地址

**D.**

知道本网段某台主机的IP地址，而想获取其对应的主机名

正确答案：A你选对了

5

单选(2分)

ping命令是利用(  )协议来测试两主机之间的连通性?

得分/总分

**A.**

ICMP

2.00/2.00

**B.**

TCP

**C.**

ARP

**D.**

IP

正确答案：A你选对了

6

单选(2分)

IPv4首部最小长度是多少个字节?

得分/总分

**A.**

32

**B.**

16

**C.**

20

2.00/2.00

**D.**

48

正确答案：C你选对了

7

单选(2分)

某单位分配到一个地址块136.23.12.64/26。现在需要进一步划分为7个一样大的子网。试问每个子网的网络前缀至少有多长？

得分/总分

**A.**

29

2.00/2.00

**B.**

27

**C.**

28

**D.**

30

正确答案：A你选对了

8

单选(2分)

同上题，每个子网中有多少个可用的主机地址？

得分/总分

**A.**

8

**B.**

6

2.00/2.00

**C.**

4

**D.**

14

正确答案：B你选对了

9

单选(2分)

下面关于数据报方式中，分组在网络中的传播的说法正确的是

得分/总分

**A.**

沿同一条路径传输，并且按发出顺序到达

**B.**

沿不同路径传输，但按发出顺序到达

**C.**

沿不同路径传输，也不按发出顺序到达

2.00/2.00

**D.**

沿同一条路径传输，但不按发出顺序到达

正确答案：C你选对了

10

单选(2分)

下列IP地址是B类IP地址的是（  ）

得分/总分

**A.**

221.123.43.58

**B.**

60.172.82.65

**C.**

230.80.73.24

**D.**

180.20.77.94

2.00/2.00

正确答案：D你选对了

4

单选(2分)

假设一个主机的IP地址为192.168.50.123，而子网掩码为255.255.255.248，那么该主机的网络号是( )。

得分/总分

**A.**

192.168.50.123

**B.**

192.168.50.12

**C.**

192.168.50.120

**D.**

192.168.50.32

正确答案：C你没选择任何选项

ping命令是利用(  )协议来测试两主机之间的连通性。

得分/总分

**A.**

ICMP

**B.**

TCP

**C.**

IP

**D.**

ARP

正确答案：A你没选择任何选项

1

单选(2分)

完成路径选择功能是在OSI模型的（）。

得分/总分

**A.**

网络层

2.00/2.00

**B.**

运输层

**C.**

数据链路层

**D.**

物理层

正确答案：A你选对了

2

单选(2分)

若通信的可靠性是由主机来保证，这那么是什么通信方式（）。

得分/总分

**A.**

虚电路

**B.**

广播

**C.**

数据报

2.00/2.00

**D.**

以上均可

正确答案：C你选对了

3

单选(2分)

如果子网掩码为255.255.192.0，那么下列哪个主机必须通过路由器才能与主机110.23.144.16通信（）。

得分/总分

**A.**

110.23.130.33

**B.**

110.23.191.21

**C.**

110.23.148.127

**D.**

110.23.127.222

2.00/2.00

正确答案：D你选对了

4

单选(2分)

在通常情况下,下列哪一种说法是错误的（ ）。

得分/总分

**A.**

ICMP协议位于TCP/IP协议的网络层

**B.**

ICMP协议的报文是作为IP数据报的数据部分传输的

**C.**

ICMP协议不仅用于传输差错报文，还用于传输控制报文

**D.**

ICMP协议的报文与IP数据报的格式一样

2.00/2.00

正确答案：D你选对了

5

单选(2分)

下列IP地址是B类IP地址的是（  ）

得分/总分

**A.**

221.123.43.58

**B.**

60.172.82.65

**C.**

230.80.73.24

**D.**

180.20.77.94

2.00/2.00

正确答案：D你选对了

6

单选(2分)

IP地址67.198.30.120/30的子网掩码是（  ）。

得分/总分

**A.**

255.255.255.252

2.00/2.00

**B.**

255.255.0.0

**C.**

255.255.255.240

**D.**

255.255.255.0

正确答案：A你选对了

7

单选(2分)

IP地址212.110.24.169/27所在子网段的网络地址是（   ）。

得分/总分

**A.**

212.110.24.0

**B.**

212.110.0.0

**C.**

212.110.24.160

2.00/2.00

**D.**

212.110.24.168

正确答案：C你选对了

8

单选(2分)

向IP地址168.20.84.33/26所在子网段进行定向广播应使用下列哪个地址（   ）。

得分/总分

**A.**

168.20.84.255

0.00/2.00

**B.**

168.20.255.255

**C.**

 255.255.255.255

**D.**

168.20.84.63

正确答案：D你错选为A

9

单选(2分)

IPv4数据包在互联网络上传输时，在到达目的地之前允许经过的路由器的最大个数是（）。

得分/总分

**A.**

511

**B.**

63

**C.**

127

**D.**

255

2.00/2.00

正确答案：D你选对了

10

单选(2分)

主机需要在什么情况下使用ARP协议（  ）。

得分/总分

**A.**

知道本网段某台主机的MAC地址，而想获取其对应的IP地址

**B.**

知道本网段某台主机的IP地址，而想获取其对应的MAC地址

2.00/2.00

**C.**

知道本网段某台主机的IP地址，而想获取其对应的主机名

**D.**

知道本网段某台主机的主机名，而想获取其对应的IP地址

正确答案：B你选对了

11

判断(1分)

F用ping命令探测另一台主机时，发送的是ICMP回送应答报文。

判断(1分)

F实现NAT的路由器设备在将内部IP分组转发到外部网络时，会将IP分组的源IP地址改成内部全局地址。

13

判断(1分)

F虚电路中的分组到达顺序可能与发出顺序不同。

14

判断(1分)

T在Internet中每一个主机或路由器至少有一个IP地址，如果一台Internet主机或路由器连接到两个或多个物理网络，那么它可以拥有两个或多个IP地址。

15

判断(1分)

T如果两台主机在同一子网内，则它们的IP地址与子网掩码进行“与”运算，结果相同。

1

单选(2分)

完成路径选择功能是在OSI模型的（）。

得分/总分

**A.**

网络层

2

单选(2分)

如果子网掩码为255.255.192.0，那么下列哪个主机必须通过路由器才能与主机110.23.144.16通信（）。

得分/总分

**A.**

110.23.130.33

**B.**

110.23.127.222

2.00/2.00

**C.**

110.23.191.21

**D.**

110.23.148.127

正确答案：B你选对了

3

单选(2分)

以下IP地址中，属于C类地址的是( )。

得分/总分

**A.**

193.1.1.2

2.00/2.00

**B.**

 13.30.57.10

**C.**

130.109.21.89

**D.**

190.11.10.41

正确答案：A你选对了

4

单选(2分)

关于RIP和OSPF，下列说法正确的是(  )。

得分/总分

**A.**

OSPF适合于在大型的、动态的互连网上使用，而RIP适合于在小型的、静态的互连网上使用。

5

单选(2分)

下列是合法IP地址的是（  ）

得分/总分

**A.**

202.108.10.78

2.00/2.00

**B.**

198.40.301.11

**C.**

100.400.91.32

**D.**

261.18.240.63

正确答案：A你选对了

6

单选(2分)

下列IP地址是B类IP地址的是（  ）

得分/总分

**A.**

230.80.73.24

**B.**

221.123.43.58

**C.**

60.172.82.65

**D.**

180.20.77.94

2.00/2.00

正确答案：D你选对了

7

单选(2分)

IP地址67.198.30.120/30的子网掩码是（  ）。

得分/总分

**A.**

255.255.0.0

**B.**

255.255.255.240

**C.**

255.255.255.252

2.00/2.00

**D.**

255.255.255.0

正确答案：C你选对了

8

单选(2分)

IP地址212.110.24.169/27所在子网段的网络地址是（   ）。

得分/总分

**A.**

212.110.24.160

2.00/2.00

**B.**

212.110.24.168

**C.**

212.110.24.0

**D.**

212.110.0.0

正确答案：A你选对了

9

单选(2分)

IPv4数据包在互联网络上传输时，在到达目的地之前允许经过的路由器的最大个数是（）。

得分/总分

**A.**

127

**B.**

511

**C.**

63

**D.**

255

2.00/2.00

正确答案：D你选对了

10

单选(2分)

假如正在构建一个有22个子网的B类网络，但不久后该网络有可能会增至80个子网，同时每个子网要求支持至少200个主机，那么应该选择下面哪个子网掩码？（   ）

得分/总分

**A.**

255.255.255.0

**B.**

255.255.0.0

**C.**

255.255.254.0

0.00/2.00

**D.**

255.255.248.0

正确答案：A你错选为C

11

判断(1分)

虚电路中的分组到达顺序可能与发出顺序不同。

得分/总分

**A.**

0.00/1.00

**B.**

正确答案：B你错选为A

12

判断(1分)

F数据报方式中，分组在网络中沿同一条路径传输，并且按发出顺序到达。

13

判断(1分)

F在Internet中，是按网络接口地址进行寻址的。

14

判断(1分)

T在Internet中每一个主机或路由器至少有一个IP地址，如果一台Internet主机或路由器连接到两个或多个物理网络，那么它可以拥有两个或多个IP地址。

15

判断(1分)

T如果两台主机在同一子网内，则它们的IP地址与子网掩码进行“与”运算，结果相同。

判断题2，3，5

多路复用技术就是把许多对单向信号在一个信道上同时传输的技术。对

双绞线是目前带宽最宽、信号转输衰减最小、抗干扰能力最强的一类传输介 错

波特率和比特率在数据传输中是相等的。错

传输中调制解调的目的是能够提高传输速率 错

通过使用截断二进制指数退避算法，每个站点都会选择一个等待时间，这样就能够避免再次发生碰撞冲突问题。 错

集线器和交换机都可以用于局域网的拓展，它们都是工作在数据链路层的设备。错

通过数据链路层的差错控制，可以保证数据帧准确和有序地到达目的主机。错

数据链路是指从发送端经过通信线路到接收端之间物理传送路径。错

数据链路是指从发送端经过通信线路到接收端之间物理上的传送路径和逻辑上的传输信道的总称。对

数据链路是一条无源的点到点的物理线路段，中间没有任何其他的交换结点。错（数据链路是链路加控制协议）

UDP是无连接的，无法提供可靠的传输服务，所以需要可靠传输的应用不能使用UDP协议。 错

HTTP是基于TCP的超文本传输协议，它的默认端口号是80。对

某台计算机中的一个应用进程运行在80端口，则这个应用进程一定是基于http协议的WWW服务。错

TCP中采用拥塞避免算法可以避免拥塞的产生，是一种常用的控制手段。 错

流量控制和拥塞控制的目的是一样的，都是为了协调发送方和接收方之间的能力匹配。 错（流量控制是为协调两端，而拥塞控制是为调节全局资源）

在连续ARQ协议中，出现Go-back–N情况将重传发送端发送窗口中的全部数错

熟知端口的数值一般为0~1023，用来标记一些常用的服务进程。对

1

单选(2分)

在数据通信中，利用电话交换网与调制解调器进行数据传输的方法属于（    ）。

得分/总分

**A.**

基带传输

0.00/2.00

**B.**

IP传输

**C.**

频带传输

**D.**

宽带传输

正确答案：C

一座大楼内的一个计算机网络系统，一般属于（   ）。

得分/总分

**A.**

LAN局域网

**B.**

WAN广域网

**C.**

MAN城域网

**D.**

PAN个人区域网

正确答案：A你没选择任何选项

2

单选(2分)

计算机网络中可以共享的资源包括（  ）。

得分/总分

**A.**

硬件、软件、数据、通信信道

**B.**

主机、程序、数据、通信信道

**C.**

硬件、程序、数据、通信信道

**D.**

主机、外设、软件、通信信道

正确答案：A你没选择任何选项

3

单选(2分)

下面不是局域网特征的是（）。

得分/总分

**A.**

分布在一个宽广的地理范围之内

**B.**

连接物理上相近的设备

**C.**

提供给用户一个高宽带的访问环境

**D.**

传输速率高

正确答案：A你没选择任何选项

4

判断(1分)

为在计算机网络中进行数据交换而建立的规则、标准或约定的集合称为网络体系结构。错

5

判断(1分)

计算机网络的带宽越大，说明信号在其上的传输的就越快。错

得分/总分

6

填空(2分)

把众多计算机有机连接起来要遵循规定的约定和规则，即（            ）。

得分/总分

你没有填写答案

正确答案：网络协议

7

填空(2分)

在计算机网络的定义中，一个计算机网络包含多台具有（    ）功能的计算机。

得分/总分

你没有填写答案

正确答案：独立

1

单选(2分)

计算机互联的主要目的是（   ）。

得分/总分

**A.**

资源共享

**B.**

集中管理

**C.**

大规模运算

**D.**

实现通信技术与计算机技术的融合

正确答案：A你没选择任何选项

2

单选(2分)

计算机网络中可以共享的资源包括（  ）。

得分/总分

**A.**

主机、程序、数据、通信信道

**B.**

主机、外设、软件、通信信道

**C.**

硬件、软件、数据、通信信道

**D.**

硬件、程序、数据、通信信道

正确答案：C你没选择任何选项

3

单选(2分)

下面不是局域网特征的是（）。

得分/总分

**A.**

传输速率高

**B.**

连接物理上相近的设备

**C.**

分布在一个宽广的地理范围之内

**D.**

提供给用户一个高宽带的访问环境

正确答案：C你没选择任何选项

4

判断(1分)

网络中的计算机资源主要是指计算机硬件和软件。

得分/总分

**A.**

**B.**

正确答案：A你没选择任何选项

**解析：**还包括数据

5

判断(1分)

计算机网络的带宽越大，说明信号在其上的传输的就越快。

得分/总分

**A.**

**B.**

正确答案：A你没选择任何选项

6

填空(2分)

把众多计算机有机连接起来要遵循规定的约定和规则，即（            ）。

得分/总分

你没有填写答案

正确答案：网络协议

7

填空(2分)

在计算机网络的定义中，一个计算机网络包含多台具有（    ）功能的计算机。

得分/总分

你没有填写答案

正确答案：独立

第二章

1

单选(2分)

将物理信道总频带分割成若干个子信道，每个子信道传输一路信号，这就是（    ）。

得分/总分

**A.**

频分复用

**B.**

空分复用

**C.**

异步时分复用

0.00/2.00

**D.**

同步时分复用

正确答案：A你错选为C

2

单选(2分)

下列传输介质中，（   ）传输介质的康干电磁干扰性最好。

得分/总分

**A.**

同轴电缆

**B.**

光缆

**C.**

无线介质

**D.**

双绞线

正确答案：B你没选择任何选项

3

单选(2分)

香农定理表明当带宽一定的时候，信噪比越高，则意味着（      ）越高。

得分/总分

**A.**

最大数据传输率

**B.**

信号衰减

**C.**

信息量

**D.**

信号频率

正确答案：A你没选择任何选项

3

单选(2分)

双绞线由两个具有绝缘保护层的铜导线按一定密度互相绞在一起组成，这样可以（ ）。

得分/总分

**A.**

降低信号干扰的程度

**B.**

提高传输速度

**C.**

降低成本

**D.**

提高抗拉性

正确答案：A你没选择任何选项

4

单选(2分)

香农定理表明当带宽一定的时候，信噪比越高，则意味着（      ）越高。

得分/总分

**A.**

信号频率

**B.**

信息量

**C.**

信号衰减

**D.**

最大数据传输率

正确答案：D你没选择任何选项

5

单选(2分)

ADSL采用的多路复用技术是一种（）技术。

得分/总分

**A.**

CDMA

**B.**

TDM

**C.**

FDM

**D.**

WDM

正确答案：C你没选择任何选项

6

判断(1分)

双绞线是目前带宽最宽、信号转输衰减最小、抗干扰能力最强的一类传输介质。

得分/总分

**A.**

**B.**

正确答案：B你没选择任何选项

7

判断(1分)

波特率和比特率在数据传输中是相等的。

得分/总分

**A.**

**B.**

正确答案：B你没选择任何选项

8

判断(1分)

传输中调制解调的目的是能够提高传输速率。

得分/总分

**A.**

**B.**

正确答案：A你没选择任何选项

1

单选(2分)

如果一个码元所载的信息是3位，则一码元可以表示的状态为（    ）。

得分/总分

**A.**

12个

**B.**

3个

**C.**

6个

**D.**

8个

正确答案：D你没选择任何选项

2

单选(2分)

将物理信道总频带分割成若干个子信道，每个子信道传输一路信号，这就是（    ）。

得分/总分

**A.**

异步时分复用

**B.**

频分复用

**C.**

空分复用

**D.**

同步时分复用

正确答案：B你没选择任何选项

3

单选(2分)

双绞线由两个具有绝缘保护层的铜导线按一定密度互相绞在一起组成，这样可以（ ）。

得分/总分

**A.**

降低信号干扰的程度

**B.**

提高传输速度

**C.**

提高抗拉性

**D.**

降低成本

正确答案：A你没选择任何选项

4

单选(2分)

通信系统必须具备的三个基本要素是（    ）。

得分/总分

**A.**

信源、通信媒体、信宿

**B.**

终端、通信线路、计算机

**C.**

信号发生器、通信线路、信号接收设备

**D.**

终端、通信设施、接受设备

正确答案：A你没选择任何选项

5

单选(2分)

FTTx+LAN接入网采用的传输介质为（）。

得分/总分

**A.**

同轴电缆

**B.**

双绞线

**C.**

光纤和双绞线

**D.**

光纤

正确答案：C你没选择任何选项

6

判断(1分)

双绞线是目前带宽最宽、信号转输衰减最小、抗干扰能力最强的一类传输介质。

得分/总分

**A.**

**B.**

正确答案：B你没选择任何选项

7

判断(1分)

波特率和比特率在数据传输中是相等的。

得分/总分

**A.**

**B.**

正确答案：A你没选择任何选项

8

判断(1分)

传输中调制解调的目的是能够提高传输速率。

得分/总分

**A.**

**B.**

正确答案：B你没选择任何选项

1

单选(2分)

在802.3以太网中，下列哪些说法是不正确的是（   ）。

得分/总分

**A.**

帧长度小于64字节时，会发生在发送过程无法检测出冲突的情况

**B.**

帧的长度必须大于64字节

**C.**

接收方收到长度小于64字节的帧，应通知发送方重发

**D.**

冲突只可能在一帧的前64字节内发生

正确答案：C你没选择任何选项

2

单选(2分)

数据链路层的功能不包括（   ）。

得分/总分

**A.**

选择合适的转发端口

**B.**

将数据封装成帧

**C.**

进行结点间的透明传输

**D.**

比特差错控制

正确答案：A你没选择任何选项

3

单选(2分)

在数据链路层能够实现的差错控制是（   ）。

得分/总分

**A.**

帧重复控制

**B.**

帧失序控制

**C.**

比特差错控制

**D.**

帧丢失控制

正确答案：C你没选择任何选项

4

单选(2分)

使用ADSL拨号上网，需要在用户端安装（）协议。

得分/总分

**A.**

PPPoE

**B.**

SLIP

**C.**

PPP

**D.**

PPTP

正确答案：A你没选择任何选项

1

单选(2分)

在802.3以太网中，下列哪些说法是不正确的是（   ）。

得分/总分

**A.**

接收方收到长度小于64字节的帧，应通知发送方重发

**B.**

冲突只可能在一帧的前64字节内发生

**C.**

帧长度小于64字节时，会发生在发送过程无法检测出冲突的情况

**D.**

帧的长度必须大于64字节

正确答案：A你没选择任何选项

2

单选(2分)

在采用零比特填充的链路层传输中，比特串0111101111110装帧发送出去的串为（）。

得分/总分

**A.**

 01111011111010

**B.**

011110111110100

**C.**

 0111101111110

**D.**

00111101111110

正确答案：A你没选择任何选项

3

单选(2分)

要把学校里行政楼和实验楼的局域网互连,可以通过（）实现。

得分/总分

**A.**

调制解调器

**B.**

网卡

**C.**

交换机

**D.**

中继器

正确答案：C你没选择任何选项

4

单选(2分)

对于CSMA/CD媒体访问控制方法的错误描述是（）。

得分/总分

**A.**

当两个站点先后检测到信道空闲后，先后发送自己的信息帧，则肯定不发生冲突

**B.**

当两个站点同时检测到信道空闲后，同时发送自己的信息帧，则肯定发生冲突

**C.**

站点只有检测到信道上没有其他站点发送的载波信号时，站点才能发送自己的信息帧

**D.**

信息帧在信道上以广播方式传播

正确答案：A你没选择任何选项

1

单选(2分)

在采用零比特填充的链路层传输中，比特串0111101111110装帧发送出去的串为（）。

得分/总分

**A.**

011110111110100

**B.**

 01111011111010

**C.**

 0111101111110

**D.**

00111101111110

正确答案：B你没选择任何选项

2

单选(2分)

要把学校里行政楼和实验楼的局域网互连,可以通过（）实现。

得分/总分

**A.**

调制解调器

**B.**

网卡

**C.**

中继器

**D.**

交换机

正确答案：D你没选择任何选项

3

单选(2分)

网卡（网络适配器）的功能不包括（   ）。

得分/总分

**A.**

串/并行转换

**B.**

实现以太网协议

**C.**

数据缓存

**D.**

数据转换

正确答案：D你没选择任何选项

4

单选(2分)

对于CSMA/CD媒体访问控制方法的错误描述是（）。

得分/总分

**A.**

当两个站点同时检测到信道空闲后，同时发送自己的信息帧，则肯定发生冲突

**B.**

信息帧在信道上以广播方式传播

**C.**

站点只有检测到信道上没有其他站点发送的载波信号时，站点才能发送自己的信息帧

**D.**

当两个站点先后检测到信道空闲后，先后发送自己的信息帧，则肯定不发生冲突

正确答案：D你没选择任何选项

第五章

TCP的端口号是（ ）。是本地唯一的

下面有关TCP/IP协议的描述不正确的是（ ）。

A将UDP协议封装后的数据称为数据报

B.两台主机之间的通信需要通过封装和解封装两步操作

C.将TCP协议封装后的数据称为报文段

D.用UDP封装的数据在传输过程中要比用TCP封装的数据可靠

正确答案：D

为了保证连接的可靠建立，TCP通常采用 ( )。

得分/总分

A.

自动重传机制

B.

端口机制

C.

滑动窗口机制

D.

3次握手法

正确答案：D你没选择任何选项

4

单选(2分)

关于TCP和UDP，下列说法错误的是（）。

得分/总分

A.

TCP和UDP的端口是完全相同的，没有本质区别

B.

在利用UDP发送数据前，不需要与对方建立连接

C.

TCP和UDP的端口是相互独立的

D.

在利用TCP发送数据前，需要与对方建立一条TCP连接

正确答案：C你没选择任何选项

5

单选(2分)

可靠的传输协议中的“可靠”主要是指( )。

得分/总分

A.

使用面向连接的会话

B.

使用滑动窗口来维持可靠性

C.

使用“尽力而为”的传输

D.

使用确认机制来维持可靠性

正确答案：D你没选择任何选项

6

单选(2分)

接收方收到有差错的UDP用户数据报时，应如何处理（ ）？

得分/总分

A.

直接丢弃

B.

通知发送方

C.

等待超时重传

D.

纠正错误

正确答案：A你没选择任何选项

7

单选(2分)

TCP在进行拥塞控制时，是以（）作为产生拥塞的标志。

得分/总分

A.

接收方通知

B.

产生重传

C.

发送速度变慢

D.

网络资源耗尽

正确答案：B你没选择任何选项

8

单选(2分)

关于TCP协议的叙述不正确的是（ ）。

得分/总分

A.

TCP协议可以对网络流量进行控制

B.

TCP协议提供了可靠的数据传输服务

C.

TCP协议是面向连接的

D.

TCP协议只支持半双工数据传输

正确答案：D你没选择任何选项

9

单选(2分)

对于采用窗口机制的流量控制方法，若窗口尺寸为5，则在发送完3号帧并收到2号帧的确认后，还可连续发送（ ）。

得分/总分

A.

2帧

B.

3帧

C.

4帧

D.

1帧

正确答案：C你没选择任何选项

10

单选(2分)

窗口流量控制概念中的窗口是指（ ）。

得分/总分

A.

发送出去还未收到确认的数据单元

B.

已经成功传输、接收和确认了的数据单元

C.

其他三个都不对

D.

准备发送的数据单元

正确答案：C你没选择任何选项

解析：  C、不用收到确认可连续发送出去的数据单元，既包括发送出去还未收到确认的、也包括准备发送的。

1

单选(2分)

TCP的端口号是（ ）。

得分/总分

**A.**

计算机中每个启动的应用进程都要有的唯一编号

**B.**

计算机中每个应用程序都会分配到一个

**C.**

是本地唯一的

**D.**

是全球唯一的

正确答案：C你没选择任何选项

2

单选(2分)

下面有关TCP/IP协议的描述不正确的是（ ）。

得分/总分

**A.**

用UDP封装的数据在传输过程中要比用TCP封装的数据可靠

**B.**

将UDP协议封装后的数据称为数据报

**C.**

将TCP协议封装后的数据称为报文段

**D.**

两台主机之间的通信需要通过封装和解封装两步操作

正确答案：A你没选择任何选项

3

单选(2分)

为了保证连接的可靠建立，TCP通常采用 ( )。

得分/总分

**A.**

滑动窗口机制

**B.**

端口机制

**C.**

3次握手法

**D.**

自动重传机制

正确答案：C你没选择任何选项

4

单选(2分)

关于TCP和UDP，下列说法错误的是（）。

得分/总分

**A.**

TCP和UDP的端口是完全相同的，没有本质区别

**B.**

在利用UDP发送数据前，不需要与对方建立连接

**C.**

TCP和UDP的端口是相互独立的

**D.**

在利用TCP发送数据前，需要与对方建立一条TCP连接

正确答案：C你没选择任何选项

5

单选(2分)

可靠的传输协议中的“可靠”主要是指( )。

得分/总分

**A.**

使用滑动窗口来维持可靠性

**B.**

使用面向连接的会话

**C.**

使用“尽力而为”的传输

**D.**

使用确认机制来维持可靠性

正确答案：D你没选择任何选项

6

单选(2分)

接收方收到有差错的UDP用户数据报时，应如何处理（ ）？

得分/总分

**A.**

等待超时重传

**B.**

纠正错误

**C.**

直接丢弃

**D.**

通知发送方

正确答案：C你没选择任何选项

7

单选(2分)

TCP在进行拥塞控制时，是以（）作为产生拥塞的标志。

得分/总分

**A.**

网络资源耗尽

**B.**

产生重传

**C.**

发送速度变慢

**D.**

接收方通知

正确答案：B你没选择任何选项

8

单选(2分)

关于TCP协议的叙述不正确的是（ ）。

得分/总分

**A.**

TCP协议提供了可靠的数据传输服务

**B.**

TCP协议只支持半双工数据传输

**C.**

TCP协议可以对网络流量进行控制

**D.**

TCP协议是面向连接的

正确答案：B你没选择任何选项

9

单选(2分)

对于采用窗口机制的流量控制方法，若窗口尺寸为5，则在发送完3号帧并收到2号帧的确认后，还可连续发送（ ）。

得分/总分

**A.**

1帧

**B.**

4帧

**C.**

3帧

**D.**

2帧

正确答案：B你没选择任何选项

10

单选(2分)

窗口流量控制概念中的窗口是指（ ）。

得分/总分

**A.**

已经成功传输、接收和确认了的数据单元

**B.**

发送出去还未收到确认的数据单元

**C.**

其他三个都不对

**D.**

准备发送的数据单元

正确答案：C你没选择任何选项

**解析：**  C、不用收到确认可连续发送出去的数据单元，既包括发送出去还未收到确认的、也包括准备发送的。

1

单选(2分)

TCP的端口号是（ ）。

得分/总分

**A.**

是全球唯一的

**B.**

计算机中每个启动的应用进程都要有的唯一编号

**C.**

计算机中每个应用程序都会分配到一个

**D.**

是本地唯一的

正确答案：D你没选择任何选项

2

单选(2分)

下面有关TCP/IP协议的描述不正确的是（ ）。

得分/总分

**A.**

两台主机之间的通信需要通过封装和解封装两步操作

**B.**

用UDP封装的数据在传输过程中要比用TCP封装的数据可靠

**C.**

将UDP协议封装后的数据称为数据报

**D.**

将TCP协议封装后的数据称为报文段

正确答案：B你没选择任何选项

3

单选(2分)

为了保证连接的可靠建立，TCP通常采用 ( )。

得分/总分

**A.**

自动重传机制

**B.**

3次握手法

**C.**

滑动窗口机制

**D.**

端口机制

正确答案：B你没选择任何选项

4

单选(2分)

关于TCP和UDP，下列说法错误的是（）。

得分/总分

**A.**

TCP和UDP的端口是完全相同的，没有本质区别

**B.**

TCP和UDP的端口是相互独立的

**C.**

在利用UDP发送数据前，不需要与对方建立连接

**D.**

在利用TCP发送数据前，需要与对方建立一条TCP连接

正确答案：B你没选择任何选项

5

单选(2分)

可靠的传输协议中的“可靠”主要是指( )。

得分/总分

**A.**

使用“尽力而为”的传输

**B.**

使用滑动窗口来维持可靠性

**C.**

使用面向连接的会话

**D.**

使用确认机制来维持可靠性

正确答案：D你没选择任何选项

6

单选(2分)

接收方收到有差错的UDP用户数据报时，应如何处理（ ）？

得分/总分

**A.**

等待超时重传

**B.**

通知发送方

**C.**

直接丢弃

**D.**

纠正错误

正确答案：C你没选择任何选项

7

单选(2分)

TCP在进行拥塞控制时，是以（）作为产生拥塞的标志。

得分/总分

**A.**

产生重传

**B.**

网络资源耗尽

**C.**

发送速度变慢

**D.**

接收方通知

正确答案：A你没选择任何选项

8

单选(2分)

关于TCP协议的叙述不正确的是（ ）。

得分/总分

**A.**

TCP协议可以对网络流量进行控制

**B.**

TCP协议是面向连接的

**C.**

TCP协议提供了可靠的数据传输服务

**D.**

TCP协议只支持半双工数据传输

正确答案：D你没选择任何选项

9

单选(2分)

对于采用窗口机制的流量控制方法，若窗口尺寸为5，则在发送完3号帧并收到2号帧的确认后，还可连续发送（ ）。

得分/总分

**A.**

1帧

**B.**

2帧

**C.**

4帧

**D.**

3帧

正确答案：C你没选择任何选项

10

单选(2分)

窗口流量控制概念中的窗口是指（ ）。

得分/总分

**A.**

已经成功传输、接收和确认了的数据单元

**B.**

发送出去还未收到确认的数据单元

**C.**

准备发送的数据单元

**D.**

其他三个都不对

正确答案：D你没选择任何选项

单选(2分)

TCP的端口号是（ ）。

得分/总分

**A.**

计算机中每个启动的应用进程都要有的唯一编号

**B.**

是本地唯一的

2.00/2.00

**C.**

计算机中每个应用程序都会分配到一个

**D.**

是全球唯一的

2

单选(2分)

下面有关TCP/IP协议的描述不正确的是（    ）。

得分/总分

**A.**

将UDP协议封装后的数据称为数据报

**B.**

两台主机之间的通信需要通过封装和解封装两步操作

**C.**

用UDP封装的数据在传输过程中要比用TCP封装的数据可靠

2.00/2.00

**D.**

将TCP协议封装后的数据称为报文段

3

单选(2分)

为了保证连接的可靠建立，TCP通常采用 ( 　  )。

得分/总分

**A.**

端口机制

**B.**

3次握手法

2.00/2.00

**C.**

自动重传机制

**D.**

滑动窗口机制

4

单选(2分)

TCP在进行拥塞控制时，是以（　　）作为产生拥塞的标志？

得分/总分

**A.**

产生重传

2.00/2.00

**B.**

接收方通知

**C.**

发送速度变慢

**D.**

网络资源耗尽

5

单选(2分)

关于TCP协议的叙述不正确的是（　　 ）。

得分/总分

**A.**

TCP协议只支持半双工数据传输

2.00/2.00

**B.**

TCP协议可以对网络流量进行控制

**C.**

TCP协议是面向连接的

**D.**

TCP协议提供了可靠的数据传输服务

6

单选(2分)

对于采用窗口机制的流量控制方法，若窗口尺寸为5，则在发送完3号帧并收到2号帧的确认后，还可连续发送（　）。

得分/总分

**A.**

3帧

**B.**

1帧

**C.**

2帧

**D.**

4帧

2.00/2.00

7

单选(2分)

窗口流量控制概念中的窗口是指（   ）。

得分/总分

**A.**

其他三个都不对

2.00/2.00

**B.**

准备发送的数据单元

**C.**

已经成功传输、接收和确认了的数据单元

**D.**

发送出去还未收到确认的数据单元

8

判断(1分)

HTTP是基于TCP的超文本传输协议，它的默认端口号是80。

得分/总分

**A.**

1.00/1.00

**B.**

9

判断(1分)

熟知端口的数值一般为0~1023，用来标记一些常用的服务进程。

得分/总分

**A.**

**B.**

1.00/1.00

10

判断(1分)

一个应用程序用UDP，到了IP层把数据报再划分为４个数据报片发送出去。结果前两个数据报片丢失，后两个到达目的站。过了一段时间，应用程序重传UDP，而IP层仍然划分为4个数据报片来传送。结果这次前两个到达目的站而后两个丢失。假定目的站第一次收到的后两个数据报片仍然保存在目的站的缓存中。则在目的站能将这两次传输的４个数据报片组装成为完整的数据报。

得分/总分

**A.**

1.00/1.00

**B.**

11

判断(1分)

一个套接字可以同时与远程的两个套接字相连。

得分/总分

**A.**

1.00/1.00

**B.**

12

填空(2分)

一个UDP用户数据报的数据字段为8192字节。在链路层要使用以太网来传送。试问应当划分为（　）个IP数据报片。最后一个IP数据报片的数据字段长度(　　)字节和片偏移值为（　　）。注：每个空的答案只写数值即可，且数值间用一个空格分开。例如：如果第一个空的答案是100，第二个空的答案是200，第三个空的答案是 300，则在填写答案时，应写成：100 200 300

得分/总分

# 第四章

若通信的可靠性是由主机来保证，这那么是什么通信方式（）。

得分/总分



**A.**

数据报

2.00/2.00



**B.**

虚电路



**C.**

广播



**D.**

以上均可

正确答案：A你选对了

2

单选(2分)

如果子网掩码为255.255.192.0，那么下列哪个主机必须通过路由器才能与主机110.23.144.16通信（）。

得分/总分



**A.**

110.23.148.127



**B.**

110.23.127.222

2.00/2.00



**C.**

110.23.130.33



**D.**

110.23.191.21

正确答案：B你选对了

3

单选(2分)

假设一个主机的IP地址为192.168.50.123，而子网掩码为255.255.255.248，那么该主机的网络号是( )。

得分/总分



**A.**

192.168.50.123



**B.**

192.168.50.12



**C.**

192.168.50.120

2.00/2.00



**D.**

192.168.50.32

正确答案：C你选对了

4

单选(2分)

ping命令是利用(  )协议来测试两主机之间的连通性。

得分/总分



**A.**

ICMP

2.00/2.00



**B.**

IP



**C.**

ARP



**D.**

TCP

正确答案：A你选对了

5

单选(2分)

关于RIP和OSPF，下列说法正确的是(  )。

得分/总分



**A.**

 OSPF和RIP比较适合于在小型的、静态的互连网上使用。



**B.**

OSPF适合于在大型的、动态的互连网上使用，而RIP适合于在小型的、静态的互连网上使用。

2.00/2.00



**C.**

OSPF适合于在小型的、静态的互连网上使用，而RIP适合于在大型的、动态的互连网上使用。



**D.**

OSPF和RIP都适合在规模庞大的、动态的互连网上使用。

正确答案：B你选对了

6

单选(2分)

在通常情况下,下列哪一种说法是错误的（ ）。

得分/总分



**A.**

ICMP协议位于TCP/IP协议的网络层



**B.**

ICMP协议的报文与IP数据报的格式一样

2.00/2.00



**C.**

ICMP协议不仅用于传输差错报文，还用于传输控制报文



**D.**

ICMP协议的报文是作为IP数据报的数据部分传输的

正确答案：B你选对了

7

单选(2分)

IP地址67.198.30.120/30的子网掩码是（  ）。

得分/总分



**A.**

255.255.0.0



**B.**

255.255.255.252

2.00/2.00



**C.**

255.255.255.0



**D.**

255.255.255.240

正确答案：B你选对了

8

单选(2分)

IP地址212.110.24.169/27所在子网段的网络地址是（   ）。

得分/总分



**A.**

212.110.24.0



**B.**

212.110.24.160

2.00/2.00



**C.**

212.110.0.0



**D.**

212.110.24.168

正确答案：B你选对了

9

单选(2分)

IPv4首部最小长度是多少个字节（  ）。

得分/总分



**A.**

32



**B.**

20

2.00/2.00



**C.**

64



**D.**

8

正确答案：B你选对了

10

单选(2分)

IPv4数据包在互联网络上传输时，在到达目的地之前允许经过的路由器的最大个数是（）。

得分/总分



**A.**

511



**B.**

63



**C.**

255

2.00/2.00



**D.**

127

正确答案：C你选对了

11

判断(1分)

用ping命令探测另一台主机时，发送的是ICMP回送应答报文。F

12

判断(1分)

实现NAT的路由器设备在将内部IP分组转发到外部网络时，会将IP分组的源IP地址改成内部全局地址。T

13

判断(1分)

数据报方式中，分组在网络中沿同一条路径传输，并且按发出顺序到达。F

14

判断(1分)

在Internet中，是按网络接口地址进行寻址的。F

15

判断(1分)

如果两台主机在同一子网内，则它们的IP地址与子网掩码进行“与”运算，结果相同。T

1

单选(2分)

已知某网络有一个地址是167.199.170.82/27，求这个网络的网络掩码。

得分/总分



**A.**

255.255.255.224

2.00/2.00



**B.**

255.255.255.128



**C.**

255.255.255.192



**D.**

255.255.255.248

正确答案：A你选对了

2

单选(2分)

某单位分配到一个地址块136.23.12.64/26。现在需要进一步划分为４个一样大的子网，下面哪一个是四个子网中的一个地址块？

得分/总分



**A.**

136.23.12.81/28



**B.**

136.23.12.128/28



**C.**

136.23.12.120/28



**D.**

136.23.12.96/28

2.00/2.00

正确答案：D你选对了

3

单选(2分)

假定网络中的路由器Ｂ的路由表有如下的项目（三列分别表示：目的网络、距离、下一跳路由器）：N1   7   A;  N2   2   C; N6   8   F;  N8   4   E;  N9   4   F。现在B收到从C发来的路由信息的前两列如下：N2   4； N3   8； N6   4； N8   3； N9   5。问更新后的路由表中，下一跳路由器是Ｃ的目的网络有：

得分/总分



**A.**

N2  N3  N6

2.00/2.00



**B.**

N3  N8  N9



**C.**

N1  N3  N6



**D.**

N1  N8  N9

正确答案：A你选对了

4

单选(2分)

主机需要在什么情况下使用ARP协议。

得分/总分



**A.**

知道本网段某台主机的IP地址，而想获取其对应的MAC地址

2.00/2.00



**B.**

知道本网段某台主机的MAC地址，而想获取其对应的IP地址



**C.**

知道本网段某台主机的IP地址，而想获取其对应的主机名



**D.**

知道本网段某台主机的主机名，而想获取其对应的IP地址

正确答案：A你选对了

5

单选(2分)

ping命令是利用(  )协议来测试两主机之间的连通性?

得分/总分



**A.**

ICMP

2.00/2.00



**B.**

ARP



**C.**

TCP



**D.**

IP

正确答案：A你选对了

6

单选(2分)

IPv4首部最小长度是多少个字节?

得分/总分



**A.**

48



**B.**

32



**C.**

16



**D.**

20

2.00/2.00

正确答案：D你选对了

7

单选(2分)

某单位分配到一个地址块136.23.12.64/26。现在需要进一步划分为7个一样大的子网。试问每个子网的网络前缀至少有多长？

得分/总分



**A.**

27



**B.**

29

2.00/2.00



**C.**

28



**D.**

30

正确答案：B你选对了

8

单选(2分)

同上题，每个子网中有多少个可用的主机地址？

得分/总分



**A.**

8

0.00/2.00



**B.**

4



**C.**

6



**D.**

14

正确答案：C你错选为A

9

单选(2分)

下面关于数据报方式中，分组在网络中的传播的说法正确的是

得分/总分



**A.**

沿不同路径传输，但按发出顺序到达



**B.**

沿不同路径传输，也不按发出顺序到达

2.00/2.00



**C.**

沿同一条路径传输，但不按发出顺序到达



**D.**

沿同一条路径传输，并且按发出顺序到达

正确答案：B你选对了

10

单选(2分)

下列IP地址是B类IP地址的是（  ）

得分/总分



**A.**

180.20.77.94

2.00/2.00



**B.**

230.80.73.24



**C.**

221.123.43.58



**D.**

60.172.82.65

正确答案：A你选对了

# 第五章

单选(2分)

TCP的端口号是（ ）。

得分/总分



**A.**

计算机中每个启动的应用进程都要有的唯一编号



**B.**

是本地唯一的

2.00/2.00



**C.**

是全球唯一的



**D.**

计算机中每个应用程序都会分配到一个

正确答案：B你选对了

2

单选(2分)

下面有关TCP/IP协议的描述不正确的是（ ）。

得分/总分



**A.**

用UDP封装的数据在传输过程中要比用TCP封装的数据可靠

2.00/2.00



**B.**

将TCP协议封装后的数据称为报文段



**C.**

两台主机之间的通信需要通过封装和解封装两步操作



**D.**

将UDP协议封装后的数据称为数据报

正确答案：A你选对了

3

单选(2分)

为了保证连接的可靠建立，TCP通常采用 ( )。

得分/总分



**A.**

自动重传机制



**B.**

滑动窗口机制



**C.**

端口机制



**D.**

3次握手法

2.00/2.00

正确答案：D你选对了

4

单选(2分)

关于TCP和UDP，下列说法错误的是（）。

得分/总分



**A.**

TCP和UDP的端口是相互独立的

2.00/2.00



**B.**

在利用UDP发送数据前，不需要与对方建立连接



**C.**

TCP和UDP的端口是完全相同的，没有本质区别



**D.**

在利用TCP发送数据前，需要与对方建立一条TCP连接

正确答案：A你选对了

5

单选(2分)

可靠的传输协议中的“可靠”主要是指( )。

得分/总分



**A.**

使用面向连接的会话



**B.**

使用滑动窗口来维持可靠性



**C.**

使用确认机制来维持可靠性

2.00/2.00



**D.**

使用“尽力而为”的传输

正确答案：C你选对了

6

单选(2分)

接收方收到有差错的UDP用户数据报时，应如何处理（ ）？

得分/总分



**A.**

直接丢弃

2.00/2.00



**B.**

等待超时重传



**C.**

纠正错误



**D.**

通知发送方

正确答案：A你选对了

7

单选(2分)

TCP在进行拥塞控制时，是以（）作为产生拥塞的标志。

得分/总分



**A.**

接收方通知



**B.**

网络资源耗尽



**C.**

发送速度变慢



**D.**

产生重传

2.00/2.00

正确答案：D你选对了

8

单选(2分)

关于TCP协议的叙述不正确的是（ ）。

得分/总分



**A.**

TCP协议是面向连接的



**B.**

TCP协议可以对网络流量进行控制



**C.**

TCP协议只支持半双工数据传输

2.00/2.00



**D.**

TCP协议提供了可靠的数据传输服务

正确答案：C你选对了

9

单选(2分)

对于采用窗口机制的流量控制方法，若窗口尺寸为5，则在发送完3号帧并收到2号帧的确认后，还可连续发送（ ）。

得分/总分



**A.**

3帧



**B.**

4帧

2.00/2.00



**C.**

1帧



**D.**

2帧

正确答案：B你选对了

10

单选(2分)

窗口流量控制概念中的窗口是指（ ）。

得分/总分



**A.**

其他三个都不对

2.00/2.00



**B.**

已经成功传输、接收和确认了的数据单元



**C.**

准备发送的数据单元



**D.**

发送出去还未收到确认的数据单元

正确答案：A你选对了

**解析：**  A、不用收到确认可连续发送出去的数据单元，既包括发送出去还未收到确认的、也包括准备发送的。

11

判断(1分)

HTTP是基于TCP的超文本传输协议，它的默认端口号是80。T

12

判断(1分)

某台计算机中的一个应用进程运行在80端口，则这个应用进程一定是基于http协议的WWW服务。F

13

判断(1分)

熟知端口的数值一般为0~1023，用来标记一些常用的服务进程。T

14

判断(1分)

TCP中采用拥塞避免算法可以避免拥塞的产生，是一种常用的控制手段。F

15

判断(1分)

流量控制和拥塞控制的目的是一样的，都是为了协调发送方和接收方之间的能力匹配。F

8

判断(1分)

UDP是无连接的，无法提供可靠的传输服务，所以需要可靠传输的应用不能使用UDP协议。F

10

判断(1分)

一个应用程序用UDP，到了IP层把数据报再划分为４个数据报片发送出去。结果前两个数据报片丢失，后两个到达目的站。过了一段时间，应用程序重传UDP，而IP层仍然划分为4个数据报片来传送。结果这次前两个到达目的站而后两个丢失。假定目的站第一次收到的后两个数据报片仍然保存在目的站的缓存中。则在目的站能将这两次传输的４个数据报片组装成为完整的数据报。F

11

判断(1分)

一个套接字可以同时与远程的两个套接字相连。F

12

填空(2分)

主机a向主机b连续发送了两个tcp报文段，其序号分别为70和100。试问第一个报文段携带了（　　）字节的数据？主机b收到第一个报文段后，发回的确认中的确认号应当是（　　）。注：每个空的答案只写数值即可，且数值间用一个空格分开。30 100

# 第六章

1

单选(2分)

下列有关“域名”的叙述中不正确的是( )。

得分/总分



**A.**

域名是字符形式的IP地址



**B.**

域名反映计算机所在的物理地点



**C.**

域名采用层次结构的命名方案



**D.**

因特网上的一台主机可以有多个域名

正确答案：B你没选择任何选项

2

单选(2分)

关于主机的IP地址和域名之间的关系，下列叙述正确的是（ ）。

得分/总分



**A.**

一个域名可以对应多个IP地址



**B.**

两者完全是一回事



**C.**

一个IP可以对应多个域名



**D.**

域名与IP地址应该是一一对应的

正确答案：C你没选择任何选项

3

单选(2分)

电子邮件地址candy@bjtu.edu.cn中没有包含的信息是（）。

得分/总分



**A.**

接收邮件服务器



**B.**

邮件客户机



**C.**

发送邮件服务器



**D.**

邮箱所有者

正确答案：B你没选择任何选项

4

单选(2分)

某人的电子邮件到达时，若他的计算机当时没有开机，则邮件会被存放在（）。

得分/总分



**A.**

接收方邮件服务器



**B.**

发送方邮件服务器



**C.**

接收方客户端



**D.**

发送方客户端

正确答案：A你没选择任何选项

5

单选(2分)

（）是最为重要的域名服务器，其中存有所有的顶级域名服务器的域名和 IP 地址。

得分/总分



**A.**

顶级域名服务器



**B.**

根域名服务器



**C.**

权限域名服务器



**D.**

本地域名服务器

正确答案：B你没选择任何选项

6

单选(2分)

当一个主机发出 DNS 查询请求时，这个查询请求报文会首先发送给（ ）。

得分/总分



**A.**

顶级域名服务器



**B.**

根域名服务器



**C.**

权限域名服务器



**D.**

本地域名服务器

正确答案：D你没选择任何选项

7

判断(1分)

URL的作用是在互联网中唯一定位一台提供资源的主机。F

8

判断(1分)

DHCP协议允许一台连入因特网上的主机自动获得IP地址。F

9

判断(1分)

如果不知道某一网站的URL，就不能访问该站点。F

10

判断(1分)

客户/服务器工作模式所描述的是进程之间服务和被服务的关系。T