1.1：

1:C 2:（1）基本结构Internet服务器提供商（ISP）和企业网络，以及广大网民组成（2）核心部分：客户机、通信线路（有限线路，无线线路）、路由器、服务器，信息资源

1.2:

1:A

2:1覆盖范围：广域网大于局域网

传输速率：局域网大于广域网

牢片：局域：自己花钱买设备，带宽稳定

广域：自己花钱租宽带，带宽

不固定

局域：校园网

广域：中国电信

1.3：

1：B

2：软件角度解释：客：安装了享受网络服务软件的计算机

服：提供软件服务的

硬件角度：客：适合家庭角度和办公的笔记本和台式机

服：有别与普通用户使用的PC特殊计算机，用于提供各类网络服务

QQ登录

1.4

1：D

2：应用层：应用进程的交互

运输层：进程之间基于网络的通信还有分组在多个网络上传输

网络层：解决分组在一个网络（或一段链路）上传输的问题

网络接入层：使用何种信号来传输比特的问题。

1.5:

1:D

2: 应用层：提供用户接口，特指网络应用程序，能够产生流量的应用程序

表示层：表示数据，处理数据。

会话层：维持不同应用程序的数据分割

传输层：

提供可靠或不可靠的传输，可以进行错误纠正，并且纠正失败能够重传。还有提供逻辑寻址。

数据链路程：将数据包组合为帧。

1.6：

1：D

2：

物理层：

1：网线

2：送接收有无为零

3：禁用网卡，局部重启

4：打开设备管理器，局部重装

数据链路层：

1：MAC冲突

2：ADSL拨号密码错误

网络层问题：  
1：计算机网关设置错误，路由器路由表错误

应用层问题：

1：IE设置错误

1.7：

1：C

2：

2.1:

1:C

2：

2.2：

1：A

编程

1：

i = 1  
while i <= 10:  
 print (f"{i}\*{i}={i \* i}")  
 i += 1

1\*1=1

2\*2=4

3\*3=9

4\*4=16

5\*5=25

6\*6=36

7\*7=49

8\*8=64

9\*9=81

10\*10=100

2：

z = int(input("请输入数字"))  
if z % 2 == 0:  
 print("这个数是整数")  
else:  
 print("这个数不是整数")

请输入数字5

这个数不是整数

进程已结束，退出代码为 0

i = 1  
sum = 0  
while i < 100:  
 i += 1  
 sum += i  
print(f"一到一百和{sum + 1}")

一到一百和5050

进程已结束，退出代码为 0

图形：

1

j = 1

for i in range(1,5):

while j <= i:

for x in range(j):

print("\*\t",end= '')

j +=1

print()

2

a = 5

for s in range(5):

while a >= s:

for d in range(a):

print("\*\t",end='')

a-=1

3