　　《C语言程序设计》期末考试试卷（A卷）评分标准及标准答案

　　一、单项选择题（本大题共20题，每题2 分，共40分）

　　1、 B 2、 D 3、 B 4、 B 5、 C

　　6、 D 7、 B 8、 B 9、 A 10、D

　　11、C 12、D 13、D 14、C 15、D

　　16、C 17、C 18、D 19、C 20、B

　　二、填空题（本大题共10空，每空2分，共20分）

　　1、 顺序结构 分支结构 循环结构

　　2、 单精度型(或：float型) 双精度型(或；double型]

　　3、 1

　　4、 \*

　　\* \*

　　\* \* \*

　　\* \* \* \*

　　5、 0 6

　　6、 按行主顺序存放

　　三、程序分析题（本大题共2题，每题4分，共8分）

　　能正确表达出题目的含义、要求，即可得分,部分正确可按比例得分,否则不得分。

　　1、功能：求S=0+2+4+8+16+32+64+128 和。

　　输出结果：s=254

　　2、功能：出矩形阵a的主对角线上的元素之和。

　　输出结果：27

　　四、编程题（本大题共4题，每题8分，共32分）

　　能正确表达出题目的含义、要求，且格式正确，即可得满分，不要求形式完全相同。部分正确可按比例得分,否则不得分。

　　1、 #include<stdio.h>

　　main()

　　{ float c,f;

　　printf("input c:"); …………………………………………….2分

　　scanf("%f",&c); …………………………………………….2分

　　f= (c+32.0)\*9.0/5.0; …………………………………………….2分

　　printf("F=%.2f \n",f); …………………………………………….2分

　　}

　　2、#include<stdio.h>

　　main()

　　{int x;

　　scanf("%d",&x); …………………………………………….2分

　　if(x%5==0&&x%7==0) …………………………………………….2分

　　printf("yes");…………………………………………….2分

　　else

　　printf("no");…………………………………………….2分

　　}

　　3、 # include<stdio.h>

　　# include<math.h>

　　main()

　　{int m,i,k;

　　scanf("%d\n",&m);

　　k=sqrt(m); …………………………………………….2分

　　for(i=2;i<=k;i++)…………………………………………….2分

　　{if(m%i==0)

　　break; …………………………………………….2分

　　}

　　if(i>k)

　　printf("m is a prime number!\n");…………………………………………….2分

　　}

　　4、 # include<stdio.h>

　　main()

　　{int i,j,a[15],t;

　　printf("input 15 numbers:\n");

　　for(i=0;i<15;i++)

　　scanf("%d",&a); …………………………………………….2分

　　for(j=0;j<15;j++)…………………………………………….2分

　　for(i=0;i<15-j;i++)…………………………………………….2分

　　if(a[i]>a[i+1])

　　{t=a[i];a[i]=a[i+1];a[i+1]=t;} …………………………………………….2分

　　for(i=0;i<15;i++)

　　printf("%6d",a)