

华南农业大学期末考试（A 卷）参考答案

2021-2022 学年第 1 学期 考试科目：C 语言程序设计

一、判断题（机读，正确的判断涂黑“A”、错误的判断涂黑“B”，每小题 1 分，共 20 分）

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10		11	12	13	14	15		16	17	18	19	20
B	A	A	A	B		A	A	B	B	A		B	B	B	A	A		B	A	B	A	A

二、单项选择题（机读，每小题 2 分，共 40 分）

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	32	33	34	35		36	37	38	39	40
A	C	A	B	A	C	B	D	D	C		A	A	B	C	B		D	C	A	C	C

三、填空题（1-5 每题 2 分，写出部分结果可给 1 分，6-10 每空 1 分 共 20 分）

(1)	1 3 6 10 15	
(2)	8	
(3)	4	
(4)	10	
(5)	16 56 15	
(6)	b<c	t=b;b=c;c=t;
(7)	return x+2;	x<2 或者 x<2&& x>-1
(8)	i%j==0	i==j 或者 j>=i
(9)	ch[i]==ch[i-1]	len=1
(10)	b[i]=a[i-1]-a[i]	i%5==0

四、编写程序题（每小题各 10 分，共 20 分，标准答案仅供参考）

1. 由键盘输入一行字符（总字符个数从 1 个至 80 个均有可能，以回车符表示结束），将其中每个数字字符所代表的数值累加起来，输出结果。

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    char ch[100];
```

```
    int i,score=0;
```

```
    gets(ch);
```

```
    for(i=0;ch[i]!='\0';i++)
```

```
    {
```

```
        if(ch[i]>='0'&&ch[i]<='9')
```

```
            score+=ch[i]-'0';
```

```
    }
```

```
    printf("%d",score);
```

```
}
```

2. 先输入一个正整数N，然后输入N个学生成绩（浮点数），通过统计和计算输出平均分（保留两位小数位）、最高分数（保留两位小数位）、最低分数（保留两位小数位），不及格人数（低于60分），优秀人数（不低于90分）。

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i,n,notpass=0,excellent=0;
    double score,sum=0,maxv=0,minv=100;
    scanf("%d",&n);
    for(i=1;i<=n;i++)
    {
        scanf("%lf",&score);
        sum+=score;
        if(score>maxv)
            maxv=score;
        if(score<minv)
            minv=score;
        if(score<60)
            notpass++;
        if(score>=90)
            excellent++;
    }
    printf("%.2f %.2f %.2f %d %d",sum/n,maxv,minv,notpass,excellent);
}
```