

浙江工业大学 2022/2023 学年

第 一 学期答案

课程_____程序设计基础 C_____ 班级_____

姓 名 _____ 学 号 _____ 教 师 姓 名 _____

题序	一 (20)	二 (40)	三 (40)	总评
计分				

说明 :考生应将所有答案写在答题卷上, 否则无效。

一、选择题 (将答案写在答题纸相应题号下。每题 2 分, 共 20 分)

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

二、程序阅读题 (将运行时的输出结果写在答题纸相应题号下。11- 12 题, 每题 5 分 ;13- 15 题每题 6 分 ;共 28 分)

11. (5 分): 69 96 72 27 12. (5 分): 3,1,3
 13. (6 分): a c e g 14. (6 分): H Z w
 15. (6 分): gcd=24, lcm=240

三、程序填空题 (将结果写在答题纸相应题号下。每空格 2 分, 共 12 分)

16. (1) "%d",&n (2) int i=2; i<=n; i++ (3) nox>nmax
 17. (1) a%i!=0 (2) c=1; (3) c==a && a!=b

四、程序设计题 (将程序写在答题纸相应题号下。18- 19 题每 13 分 ;20 题 14 分 ;共 40 分)

18. 程序代码 (13 分):

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>
int main(){
    float x,y;
    scanf("%f",&x);
    if(x<5)        y=sin(x)+5;
    else if(x>=- 5 && x<=5)    y=x+sin(x);
    else y = x - 3;
    printf("%.2f\n",y);
}
```

19. 程序代码 (13 分) :

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>
int main()
{
    for(int n; scanf("%d", &n);)
    {
        if(n < 100 || n >= 1000)
            printf(" 请输入一个三位数...\n");
        else
        {
            if(n%2==0 && n/100 == n%10)
                printf("%d 为三位对称偶数.\n",n);
            else
                printf("%d 不是对称偶数.\n",n);
        }
    }
}
```

20. 程序代码 (14 分) :

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int n;
    float x;
    for(; scanf("%d%f", &n, &x) && n!= - 1;)
    {
        float item=1;
        float sum = 0;
        for(int i = 1; i<=n; i++)
        {
            item = item *x /i;
            sum += item;
        }
        printf("Sum=%f\n", sum);
    }
}
```