模拟题1答案

**一、选择题（每题2分，共30分）请将答案写在题号右侧的方格内**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | C | 2 | B | 3 | A | 4 | C | 5 | A |
| 6 | B | 7 | D | 8 | A | 9 | B | 10 | D |
| 11 | B | 12 | C | 13 | B | 14 | A | 15 | D |

**二、填空题（每空1分，共10分）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | .c | 2 | .exe | 3 | 主 或者 main（） |
| 4 | e | 5 | x>=y && y>=z | 6 | for语句 |
| 7 | while语句 | 8 | 后 | 9 | 先 |
| 10 | 0 |  |  |  |  |

**三、程序阅读题(第1，2题各3分，3-8题每小题4分，共30分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 9,7 | 2 | 1  4 |
| 3 | a=1,b=3 | 4 | 0 |
| 5 | i=3,s=14 | 6 | 010101 |
| 7 | p=27 | 8 | m=12 |

**四、程序设计题（每题10分，共30分）**只作参考，答案不唯一

1. 编写程序实现：输入三个整数，输出最大数和最小数(注：max总是记录最大数，而min总是记录最小数)。（10分）

#include <stdio.h>

int main()

{

int a,b,c,max,min;

printf("请输入三个整数，求最大值和最小值:\n");

scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);

max=a;

min=a;

if(max<b) max=b;

if(max<c) max=c;

if(min>b) min=b;

if(min>c) min=c;

printf("max=%d,min=%d\n",max,min);

return 0;

}

1. 编写程序实现：输入一个大写字母，输出字母表中它前面的字母和后面的字母。如果输入的字母为A或Z，则分别输出提示信息“没有前面的字母”或“没有后面的字母”。（10分）

#include <stdio.h>

int main()

{

char ch;

printf("请输入大写英文字母：\n");

scanf("%c",&ch);

while(ch<'A' || ch>'Z')

{

getchar();

printf("输入的字母不合法，请重新输入大写英文字母：\n");

scanf("%c",&ch);

}

if(ch=='A')

printf("字母%c,没有前面的字母，后面的字母为%c\n",ch,ch+1);

else if(ch=='Z')

printf("字母%c,前面的字母为%c，没有后面的字母\n",ch,ch-1);

else

printf("字母%c,前面的字母为%c，后面的字母为%c\n",ch,ch-1,ch+1);

return 0;

}

1. 编写程序实现：从键盘输入若干个学生的成绩，-1作为结束标志，求出平均成绩及最高成绩并输出其结果。（10分）

#include <stdio.h>

int main()

{

float score,average,max=-1;

int num=0;//统计有效成绩的个数

do

{

printf("请输入学生的成绩(输入-1，结束输入)：\n");

scanf("%f",&score);

if(score!=-1 && score>=0)

{

num++;

average+=score;

if(score>max)

max=score;

}

else if(score!=-1)

printf("输入的成绩不合法，请重新输入\n");

}while(score!=-1);

average=average/num;

printf("平均成绩为:%f,最高成绩为：%f\n",average,max);

return 0;

}