**一、单项选择题**

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

1. **程序阅读题。（每题5分，4题，共20分)**

**1、**

**0,1**

**1,2**

**2、5,30,5,25**

**3、1**

**1**

**2**

**3**

**5**

**4、3**

**6**

**4**

**2**

**5**

**1**

**三、程序填空题。按程序功能，在划线部分填写适当的内容(每空1分，20空，共20分)**

**1. char \*p**

**2. n%16**

**3. i=strlen(s)-1**

**4. isPrime**

**5. n**

**6. 0**

**7. 1**

**8. break**

**9. find(a,10,&k)**

**10. a[i]>max**

**11. k=i**

**12. str+n-1**

**13. p++**

**14. return 0;**

**15.gets(str)**

**16. \*str2**

**17.str1+m**

**18.p1++**

**19.str2**

**20.puts(str2)**

**三、程序设计题(3题，共 40分)**

**第1题(10分)**

**#include <stdio.h>**

**int f(double x)**

**{**

**if ( x>0 )**

**return 1;**

**else if (x==0 )**

**return 0;**

**else**

**return -1;**

**}**

**int main()**

**{**

**double x;**

**scanf("%lf", &x);**

**printf("%d\n",f(x));**

**return 0;**

**}**

**第2题(10分)**

**#include <stdio.h>**

**int strcmp(char \*str1,char \*str2)**

**{**

**for(;\*str1!='\0';str1++)**

**for(;\*str2!='\0';str2++)**

**{ if(\*str1>\*str2) return 1;**

**if(\*str1<\*str2) return -1;**

**}**

**return 0;**

**}**

**int main()**

**{**

**char a[10],b[10];**

**gets(a);**

**gets(b);**

**printf("%s,%s\n",a,b);**

**printf("%d\n",strcmp(a,b));**

**return 0;**

**}**

**第3题 (20分)**

**#include <stdio.h>**

**#include "string.h"**

**#define N 100**

**struct Contact{**

**char name[20];**

**char telephone\_num[10];**

**};**

**int read\_contact(struct Contact \*contacts,char \*file\_name)**

**{ int i=0;**

**FILE \*fp;**

**fp=fopen(file\_name,"r");**

**while(!feof(fp))**

**{**

**fscanf(fp,"%s %s",(contacts+i)->name,(contacts+i)->telephone\_num);**

**// printf("%s %s\n",(contacts+i)->name,(contacts+i)->telephone\_num);**

**i++;**

**}**

**fclose(fp);**

**return i;**

**}**

**void process(struct Contact \*contacts,int num)**

**{**

**int i=0,j;**

**char c;**

**char tmp[10];**

**for(i=0;i<num;i++)**

**{ c= (contacts+i)->telephone\_num[0];**

**switch(c){**

**case '2':**

**case '4':**

**for(j=0; j<7;j++)**

**tmp[j]= (contacts+i)->telephone\_num[j];**

**(contacts+i)->telephone\_num[0]='6';**

**for(j=0;j<7;j++)**

**(contacts+i)->telephone\_num[j+1]=tmp[j];**

**(contacts+i)->telephone\_num[++j]='\0';**

**break;**

**case '1':**

**case '5':**

**for(j=0; j<7;j++)**

**tmp[j]= (contacts+i)->telephone\_num[j];**

**(contacts+i)->telephone\_num[0]='9';**

**for(j=0;j<7;j++)**

**(contacts+i)->telephone\_num[j+1]=tmp[j];**

**(contacts+i)->telephone\_num[++j]='\0';**

**break;**

**default:**

**for(j=0; j<7;j++)**

**tmp[j]= (contacts+i)->telephone\_num[j];**

**(contacts+i)->telephone\_num[0]='8';**

**for(j=0;j<7;j++)**

**(contacts+i)->telephone\_num[j+1]=tmp[j];**

**(contacts+i)->telephone\_num[++j]='\0';**

**}**

**}**

**}**

**void save\_contacta(struct Contact \*contacts,int num,char \*file\_name)**

**{**

**FILE \*fp;**

**int i;**

**fp=fopen(file\_name,"w");**

**for(i=0;i<num;i++)**

**fprintf(fp,"%s %s\n",(contacts+i)->name,(contacts+i)->telephone\_num);**

**fclose(fp);**

**}**

**int main()**

**{**

**struct Contact a[N];**

**char c;**

**int num,j,i;**

**char tmp[10];**

**num=read\_contact(a,"c:\\tmp\\aa.txt");**

**process(a,num);**

**save\_contacta(a,num,"c:\\tmp\\bb.txt");**

**return 0;**

**}**