**C语言程序设计答题纸(A) 2016.1.20**

**考试课程 C语言程序设计 考试日期 2016年1月20日成绩**

**任课教师姓名上课时间**

**姓名学号（8位）年级专业**

**注意：1.请在上课时间栏注明星期几。2. 若答案书写不下，请写在答题纸反面并注明题号。**

**试题一、单选题，根据题目从A、B、C、D中选择一个正确的选项(20分)**

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

**试题二、程序阅读，回答问题 (18分)**

**问题1． B**

**问题2． C**

**问题3． 443**

**问题4． 43435**

**问题5. 36**

**问题6． 106**

**问题7. 2 3 5 7 1 0 6 8 4 9**

**问题8. 60**

**问题9. Qian,95**

**试题三、程序填空题。根据程序功能，填空完成程序所规定的功能 (18分)**

**(1)s=0; (2)s=s+t; (3)a[i+1]=m**

**(4) a+i或&a[i] (5)insert\_m(a,n,m) (6)** **char \*s**

**(7) n++ (8)** **fopen("E:\\string.txt","w") (9)** **fprintf(fp,"%d",count);**

**试题四、编程序 (44分)**

1. **#include <stdio.h>**

**void main()**

**{ double faHeight, moHeight, h;**

**int s;**

**scanf("%d%lf%lf", &s, &faHeight, &moHeight);**

**if(s==0)**

**h=(faHeight+moHeight)\*0.52;**

**else**

**h=(faHeight\*0.923+moHeight)/2;**

**printf("%.1f\n",h);**

**}**

**2. #include <stdio.h>**

**void main()**

**{ int i, x, sum=100;**

**for(i=0; i<20; i++)**

**{ scanf("%d", &x);**

**sum-=x; // 或者sum+=x;**

**if(sum<0)**

**break;**

**}**

**printf("%d\n", sum);**

**}**

**3. #include <stdio.h>**

**void main()**

**{ int i, score, a[101]={0}, max;**

**//输入及计数**

**for(i=0; i<100; i++)**

**{ scanf("%d", &score);**

**a[score]++;**

**}**

**//输出最大的分数值**

**for(i=100; i>=0; i--)**

**if(a[i]!=0)**

**{ printf("%d\n", i);**

**break;**

**}**

**//找出次数的最大值max，输出对应的分数**

**max=a[0];**

**for(i=1; i<=100; i++)**

**if(a[i]>max)**

**max=a[i];**

**for(i=0; i<=100; i++)**

**if(a[i]==max)**

**printf("%d\n", i);**

**}**

**//-----解法2-------**

**void main()**

**{ int i, j, a[100], b[100], maxa, maxb;**

**//输入100个分数，相应的计数器置1**

**for(i=0; i<100; i++)**

**{ scanf("%d", &a[i]);**

**b[i]=1;**

**}**

**//输出最大分数maxa**

**maxa=a[0];**

**for(i=0; i<100; i++)**

**if(a[i]>maxa)**

**maxa=a[i];**

**printf("%d\n", maxa);**

**//统计次数**

**for(i=0; i<100; i++)**

**for(j=i+1; j<100; j++)**

**{ if(a[i]==a[j])**

**b[i]++;**

**}**

**//找出次数的最大值maxb，输出对应的分数**

**maxb=b[0];**

**for(i=1; i<100; i++)**

**if(b[i]>maxb)**

**maxb=b[i];**

**for(i=0; i<100; i++)**

**if(b[i]==maxb)**

**printf("%d\n", a[i]);**

**}**

**4.#include<stdio.h>**

**#include<string.h>**

**int password(char \*s)**

**{ int i, num, flag=0;**

**//条件1：至少8个字符**

**if(strlen(s)>=8)**

**flag++;**

**//条件2：密码只能是字母和数字**

**for(i=0; s[i]!='\0'; i++)**

**{ if((s[i]>='A'&&s[i]<='Z')||(s[i]>='a'&&s[i]<='z')||(s[i]>='0'&&s[i]<='9'))**

**continue;**

**else break;**

**}**

**if(!s[i]) flag++;**

**//条件3：至少有2个大写字母**

**num=0;**

**for(i=0; s[i]!='\0'; i++)**

**{ if(s[i]>='A'&&s[i]<='Z')**

**num++; //大写字母计数**

**}**

**if(num>=2)**

**flag++;**

**//三个条件至少满足2个**

**if(flag>=2)**

**return 1;**

**else**

**return 0;**

**}**

**void main()**

**{ char str[100];**

**gets(str);**

**if( password(str)==1 )**

**puts("YES");**

**else**

**puts("NO");**

**}**