南开大学 C 记年级								
-			_				- 总成绩	
(期末成绩:			-				心风災	
题目 一		三四		成級- 3. 总成绩	J: 2)			
分数	<u> </u>	<b>→</b> 🖂	11. 1C	N PAN POR				
77 90								
一、下述程序 程序中的语法 #include <iost void main(){ int i=7654321</iost 	去或语 <sub>。</sub> tream.l	义错误,					func()进行相应的处理。请	<b>背标记出</b>
while (i!=100)	)							
{								
fund								
	t< <enc< td=""><td>il;</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></enc<>	il;						
} /// i/=1 }		1	1					
void func(int	n){	1	Z /	1	7			
int k;			7					
if (n=0) r					•	1	7	
func(n/1	-						至小土	
k=n % 10 cout< <k< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>付着一个</td><td></td></k<>							付着一个	
}	- ;						有情报	当
二、选择题	(14分	·) (#. <b>7</b>	斯 每	题 <b>2</b> 分	)			
						逐渐数的i	吾句中的实参是( )。	
A. 整型常数		B. 整型			型表达		D. 引用参数	
2. 若 x=100, A. while(x==0 C. while(x!=10	)		B. w	·的语句》 vhile(x== . while	100)			
3. 在 VC 上捄 int a =10; a-=++a*a;	行下	列语句后	,a的	值是(	)。			
A110 4. 己知: int A. a[0][2*1]				C99 的非法原 . a[0][0]			D109	

```
C. a[3][0]
                      D. a[0][4]
5. int i=0,j=2,k=4; 下列选项中错误的 if 语句是()。
A. if(i==j) i=k++;
                      B. if(k=>j) i=k++;
C. if(j-k) k-=j++;
                          D. if(i) --i;
6. 可以用数组名作为字符串变量整体输出的合法的数组说明语句是()。
A) char a[]="string";
                          B) int a[5] = \{0,1,2,3,4,5\};
C) char a= "string"; D) char a[]= {'1','2','3','4','5'};
7. 若 i, i 已定义为整型变量,则以下程序段中循环体的执行次数是()。
for(i=4; i; i--)
       for(j=0; j<6; j++)
{循环体语句;}
A) 20
                         C) 35
                                             D) 30
               B) 24
三、读程序写结果(30分)
1. 写出程序的运行结果(6分):
#include <iostream.h>
                 分分号·天南情报站
void main()
int a, b;
for(a=1, b=1; a<=20; a++)
if (b%3==1) {
      b+=3;
continue;
}
if(b>10) break;
cout<<"value a="<<a<<" value b="<<b<<endl;
}
输出结果:
2. 写出程序的运行结果,程序的输入是: "2007-NK C++ Test-A" (6分):
#include <iostream.h>
void main()
{
   int i,j=0;
   char a[50];
   cin >>a;
   for(i=0; a[i]!='\0'; i++)
```

```
{
     if (!(a[i]>='a'\&\&a[i]<='z'||a[i]>='A'\&\&a[i]<='Z'))j++;
   }
   cout<<j<<endl;
}
输出结果:
3. 写出程序的运行结果(6分):
#include <iostream.h>
void main()
{
   int i,j;
   char a;
   for(i=5; i>=1; i--)
     }
}
输出结果:
```

```
4. 写出程序的运行结果(6 分):
#include <iostream.h>
void main(){
    int i,j;
    char a[10]="bacdfgeih";
    for(i=0;i<9;i++){
        for(j=i;j<9;j++){
        char t;
        if (a[i]>a[j]){
            t=a[i];
            a[i]=a[j];
```

```
a[j]=t;
        }
     }
  }
  a[9]='\0';
  cout<<a<<endl;
}
输出结果:
5. 写出程序的运行结果(6分)
#include <iostream.h>
int power(int m);
void main() {
        int a[3][3], i, j;
        for (i=0; i<3; i++) {
             for (j=0; j<3; j++) {
                 a[i][j]=(i+2)*(j+1)+1;
                 cout<<"
                                     デ·天南情报站
             cout<<endl;
        }
        cout<<"----执行结果----"<<endl;
        int m=a[0][0], s=0;
        for (i=0; i<3; i++)
             for (j=0; j<3; j++) {
                 if ( a[i][j]<m ) m=a[i][j];
                 if ( i!=j ) s+=power(a[i][j]);
        }
        cout<<"m="<<m<<endl;
        cout<<"s="<<s<endl;
}
int power(int m){
        return m*=m;
}
输出结果:
```

四、阅读程序,在标有下划线的空白处填入适当的表达式或语句,使程序完整并符合题目要求。(每小题 6 分,共 30 分)

1. 下面这个程序用于读入 5 个整数,当程序读入的数据为正整数时,则显示该数,否则,程序结束运行。

```
#include <iostream.h>
void main()
{
    int i, n;
    for (i=1; i<=5; i++)
        cout<<"Please enter the integer number:\n";</pre>
        if (n \le 0)
    cout<<"Program is over!\n";
}
(1)
(2)
(3)
2. 下面函数实现 strcmp 的功能,将两个字符串 s 和 t 进行比较,如果相等返回 0,否则返
回两个字符串中第一个不相同字符的 ASCII 码值之差。
int MyStrcmp(char s[], char t[])
{
    int i;
    for (i=0; ____; i++) ;
    {
            if (___2___) return 0; ;
    }
       __3___;
}
 (1)
 (2)
 (3)
```

3. 任意输入一个字符串,在星期名表中查找该字符串,若找到,则打印"已找到",否则打印"没找到"。

#include <iostream.h>
#include <string.h>

```
void main()
{
   int i;
    ___1_
   char x[10];
   char weekDay[7][10]= {"Sunday","Monday","Tuesday",
"Wednesday","Thursday","Friday","Saturday"};
   cout<<"请输入一个字符串:";
   for (i=0; i < 7 && !findFlag; i++)
   if (strcmp(x,weekDay[i])==0) findFlag = 1;
   }
   if 3
   cout<<"已找到\n";
   else cout<<"没找到!\n";
                                  中所出现。
4.下面函数 Strdelete()的功能是删除字符串 s 中所出现的与变量 c 中存储内容相同的字符。
void Strdelete(char s[], char c)
{
   int i,j;
          __2__)
       {
           s[j]=s[i];
           j++;
       }
   }
     _3_
}
 (1)
 (2)
(3)
5. 从键盘输入 10 个整型数据, 放入数组 a 中, 求其最大值及其所在元素的下标位置, 并
输出。
#include <iostream.h>
void main()
```

```
int a[10], n, pos, max;
for (n=0; n<10; n++)
cin>>a[n];
max = a[0];
     1
for (n=0; n<10; n++)
             2____2
{
max = a[n];
}
}
cout<<"max"=<<max<<"pos="<<pos<<endl;
}
 (1)
 (2)
 (3)-1/1
五、编程题(共20分)
```

1. 一天,爱因斯坦校园里散步,灵机一动,想到了这样一道数学题校园里有一条长阶梯,若每步跨 2 阶,则最后剩下 1 阶,若每步跨 3 阶,则最后剩下 2 阶,若每步跨 5 阶,则最后剩下 4 阶,若每步跨 6 阶,则最后剩下 5 阶,只有每步跨 7 阶,最后才正好 1 阶不剩。请问,这条阶梯共有多少阶?请编写一个完整的程序解决这一问题。(8 分)

2. 编写一个学生成绩管理程序要求: (1)main()函数只负责声明变量、打印相关提示信息及

用户交互(即由用户输入学生人数),具体处理由按照功能划分的各个函数完成;为了简便,在这里学生信息只包括学号和成绩两项内容(且只包括一门课的成绩);(2) 设计一个输入函数,从键盘任意输入某班学生的学号和成绩(最多 40 个学生);(3)设计平均分函数,计算并打印全班平均分,同时统计并打印成绩在平均分以上的学生人数;(4)设计学号输出函数,要求按照学号从低到高输出全体同学的信息。(5)要求在程序内不能使用全局变量,并在 main 函数中依次调用上述函数验证其正确性。(12 分)

微信公众号。不有情报站