

杭州电子科技大学学生考试卷（ A ）卷									
考试课程	程序设计基础		考试日期	2011 年 1 月 日		成 绩			
课程号			教师号			任课教师姓名			
考生姓名			学号（8 位）			年 级		专 业	

- (1) 所有答案均写在答题纸上，写在试卷上无效；
- (2) 考试结束后请将试卷和答题纸一起交上来。
- (3) 试题中若出现 C 源代码，考虑源代码的大小写，不考虑标点符号的中英文状态；
- (4) 本试题中 C 代码的开发环境为 Microsoft Visual C++6.0，运行环境为 Windows2000/XP 系统；
- (5) 当题目中只有程序片段时，假设完整程序已经具有其它必要代码且能够正确运行，如包含相应的库文件、main()函数的定义等。

- 下列可用于 C 语言用户标识符的一组是( )。  
A. void, define, WORD    B. a3\_b3, \_123, Car    C. For, -abc, IF Case    D. 2a, DO, sizeof
- 以下叙述中正确的是( )。  
A. 构成 C 程序的基本单位是函数  
B. 可以在一个函数中定义另一个函数  
C. main() 函数必须放在其他函数之前  
D. 所有被调用的函数一定要在调用之前进行定义
- 程序段( )的功能是将变量 u、s 中的最大值赋给变量 t。  
A、if (u>s) t=u; t=s;                      B、t=u; if (t>s) t=s;  
C、if (u>s) t=s; else t=u;                  D、t=s; if (u>t) t=u;
- 已知 i=3，则 printf (“%d”, -i++) 的输出结果为( )  
A、-4                  B、-3                  C、-2                  D、以上均不对
- 有数组定义语句 “char a[20]”，则正确的输入语句为( )  
A、scanf (“%s”, &a)                  B、scanf (“%s”, a[])    C、gets(a[20])         D、gets(a)
- 下面程序段的运行结果是( )。  

```
char *s="abcde"; s+=2;printf ("%d", s);
```

  
A. cde                      B. 字符'c'  
C. 字符'c'的地址         D. 无确定结果

A. `int a[5] = {0,1,2,3,4,5};`  
 B. `char a={'A','B','C'};`  
 C. `int a[5]="0123";`  
 D. `char a[]={ '0','1','2','3','4','5','\0' };`

A. PER 是结构体变量名                      B. PER 是结构体类型名  
C. typedef struct 是结构体类型              D. struct 是结构体类型

```
int f(int n)
{
    if(n > 0) return f(n-1) + n;
    else return n;
}
```

A、p2=&p1;      B、p2=\*\*p1;      C、p2=&p1;      D、p2=\*p1;

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int length((1));
    int len;
    char str[20];
    printf("please input a string:\n");
    scanf("%s",str);
    len=length((2));
    printf("the string has %d characters.",len);
}

int length(char *p)
{
    int n;
    n=0;
    while(*p!='\0')
    {
        (3);
        p++;
    }
}
```

```
    }
    return n;
}
```

2. 功能： 将一个字符串中下标为 m 的字符开始的全部字符复制成为另一个字符串。

```
#include<stdio.h>
void strcpy(char *str1,__(1)_,int m)
{
    char *p1,*p2;
    p1=__(2)_;
    p2=str2;
    while(*p1)
        *p2++=__(3)_;
    *p2='\0';
}
void main()
{
    int i,m;
    char str1[80],str2[80];
    gets(str1);
    scanf("%d",&m);
    strcpy(str1,__(4)_,m);
    puts(str1);
    puts(str2);
}
```

3. 功能： 函数 sort 是使用选择法将一维整型数组中各元素按值从大到小排序。

```
void sort( int a[ ], int n)
{
    int i,j,k,temp;
    for(i=0; i<n-1; i++)
    {
        __(1)
        for(j=i+1; j < n; j++)
            if(__(2)_)
                __(3)
        if(k!=i)
            {temp=a[k]; a[k]=a[i]; a[i]=temp;}
    }
}
```

试题三、程序阅读题:阅读程序，写出程序的正确输出结构（每题5分，共30分）

1. 以下程序运行后的输出结果是\_\_\_\_\_

```
#include <stdio.h>
```


```
int main(void)
{
    int i,j,x=0;
    for(i=0;i<2;i++)
    {
        x++;
        for(j=0;j<=3;j++)
        {
            if(j%2) break;
            ++x;
        }
        x++;
    }
    printf("x=%d\n",x);
    return 0;
}
```

2. 以下程序运行后的输出结果是\_\_\_\_\_

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    char *name[]={"John","Goldy","Richard","Jackson","Lenovika"};
    char **p;
    int i;
    p=name;
    for(i=0;i<5;i++)
    {
        printf("%c,%s\n",**p,*p+i);
        p++;
    }
    return 0;
}
```

3. 输入 15246，以下程序运行后的输出结果是\_\_\_\_\_

```
#include<stdio.h>
void main()
{
    int a,b;
    scanf("%d",&a);
    b=0;
    while(a>0)
```

<pre>        {             b = b*10+a%10;             a = a/10;         }         printf("%d\n",b);     }  4. 以下程序运行后的输出结果是_____ #include &lt;stdio.h&gt; int f(int a) {     int b=0;     static int c=3;     a=c++,b++;     return a; } int main(void) {     int a = 2,i,k;     for(i=0;i&lt;2;i++)         k= f(a++);     printf("%d\n",k);     return 0; }  5. 以下程序运行后的输出结果是_____ #include &lt;stdio.h&gt; int i; int main(void) {      void prt();     for(i = 0;i&lt;5;i++)     {         prt();     }     return 0; } void prt()</pre>	<pre>        {             for(i=0;i&lt;5;i++)                 printf("%c",'*');             printf("\n");         }  6. 以下程序运行后的输出结果是_____ #define SQRARE(n) ((n)*(n)) #include &lt;stdio.h&gt; int main(void) {     int i=1;     while(i&lt;=4)         printf("%d\n",SQRARE(i++));     return 0; }</pre> <p>试题四、编程题(每题10分，共 30 分)</p> <p>1. 编程计算两点间的直线距离。 要求：点坐标采用结构体类型，屏幕获取输入两点，并输出距离（小数点后保留两位）。</p> <p>2. 编写函数实现功能：删除一个字符串中的所有数字字符，处理后的字符串仍然存放在原来的字符串中。 例如：传入的字符串为：48CTYP9E6，则处理后该字符串为：CTYPE。函数的形式为： void deldigits(char *str) 其中 str 为传入要处理的字符串的指针。</p> <p>3. 编程计算下列级数和。要求：屏幕获取输入 x，计算精度直至末项绝对值小于<math>10^{-7}</math>为止，并将结果保存在文本文件”d:\\program\\result.txt”中。</p> $1+x+\frac{x^2}{2!}+\frac{x^3}{3!}+\frac{x^4}{4!}+\cdots \frac{x^n}{n!} \cdots$ <div><p>群内每周放送资料 10级杭电老学长，带你少走弯路 专为“17级新生”找干货</p></div>
--	---