

考生答题
不得过此
线

.....密
.....
.....封.....
.....线.....
.....
.....

院系
专业
年级
姓名

班级
学号

.....装
.....
.....订.....
.....线.....
.....
.....

课程代号：

《C语言程序设计》试卷（M卷）

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						
阅卷人						

一、选择题：（每小题只有一个正确答案，将正确答案的字符代码填在横线上，

填在其他位置不得分。每小题 2 分,共 20 分）

1. 以下关于算法的描述正确的是_____。
- A. 任何一个问题，它的实现算法是唯一的
- B. 算法可以没有输入，但必须有输出
- C. 算法的最终实现是流程图
- D. 正确性和清晰易懂性是一个好算法的基本条件
2. 以下各标识符中，合法的用户标识符为_____。
- A. mystery B. A#C C. main D. ab*
3. 能正确表示数学不等式 $0 \leq a \leq 10$ 的 C 语言表达式是_____。
- A. $a \geq 0 \& a \leq 10$ B. $a \geq 0 || a \leq 10$
- C. $a \geq 0 \& \& a \leq 10$ D. $0 \leq a \& \& a \leq 10$
4. 在一个完整的 C 语言程序中，不能缺少的函数是_____。
- A. fopen() B. main() C. getchar() D. scanf()
5. 有程序段如下：
- ```
int a=10,b=20,c=30;
if(a<b&&b>c)c=a; a=b; b=c;
执行该程序段后，变量a、b、c的值是_____。
```
- A. a=20, b=30, c=10            B. a=10, b=20, c=30
- C. a=20, b=30, c=20            D. a=20, b=30, c=30
6. 对两个数组 a 和 b 进行如下的初始化：
- ```
char a[]={ 'a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f' };
```

```
char b[]="abcdef";
```

则以下叙述正确的是_____。

- A. a 数组的长度比 b 数组的长度小
- B. a 数组和 b 数组的最后一个字符都是字符串结束标志符 ‘\0’
- C. a 数组与 b 数组具有相同的长度
- D. a 数组与 b 数组完全相同
7. 以下代码用来对函数进行定义，正确的函数形式是_____。
- A. double fun(int x,int y) B. fun(x,y)
- ```
{ double z; { int x,y;double z;
 z=x+y;return z; z=x+y;return z;
}
```
- C. double fun(int x,int y)            D. fun(int x,y)
- ```
{ z=x+y;return(z); }                        { int z; return z; }
```
8. 在以下定义的结构体数据类型中，能够用来定义链表结点的是_____。
- A. struct node B. struct node
- ```
{ int a[10]; { int a[10];
 struct node *next; char *node;
}; };
C. struct node D. struct node
```
- ```
{ int a[10];                            { int a[10];
    char *next;                                        int next;
};                                                };
D. struct node
```
9. 下面程序的输出结果是_____。
- ```
main()
{ int a[10]={8,7,6,5,4,3,2,1},*p;
 p=&a[1];
 printf("%d",*(p+3));
}
```
- A. 3            B. 4            C. 5            D. 6
10. 有如下定义：FILE \*fp;若以只读方式打开文本文件 “a.txt”，应选择语句\_\_\_\_\_。
- A. fp=open("a.txt","w");            B. fp=fopen("a.txt","w");
- C. fp=open("a.txt","r");            D. fp=fopen("a.txt","r");



考生答题  
不得过此  
线

.....密  
.....  
.....封.....  
.....线..  
.....  
.....

院系  
专业  
年级 班级  
姓名 学号

.....装  
.....  
.....订.....  
.....线..  
.....  
.....

5. 程序功能：用指针实现一维数组的输入与输出。

```
main()
{ int a[10],*p,i;
 _____;
 for(i=0;i<10;i++)
 scanf("%d",p++);
 _____;
 for(i=0;i<10;i++)
 printf("%d ",*p++);
}
```

四、功能分析题：（每小题 5 分，共 20 分）

1. 函数如下：

```
int fun(int n)
{
 if(n==1)
 return(1);
 else
 return(fun(n-1)+n)
}
```

该函数的功能是：

2. 程序如下：

```
main()
{
 int i,j;
 for(i=1;i<=5;i++)
 {
 for(j=1;j<=i;j++)
 printf("#");
 printf("\n");
 }
```

该程序的功能是：

3. 程序如下：

```
main()
{
 int min(int *p,int n);
 int a[10],i;
 for(i=0;i<10;i++)
 scanf("%d",&a[i]);
 printf("%d\n",min(a,10));
}

int min(int *p,int n)
{ int i,m=*p;
 for(i=1;i<n;i++)
 if(*(p+i)<m) m=*(p+i);
 return(m);
}
```

该程序的功能是：

4. 程序如下：

```
#include "stdio.h"

main()
{ char ch[100],*p;
 int m=0;
 p=ch;
 gets(p);
 while(*p!='\0')
 { m++;
 p++;
 }
 printf("%d\n",m);
}
```

该程序的功能是：

