

一、单项选择题 (本大题共 15 个小题, 每小题 2 分, 共 30 分)

1. 计算机能直接执行的程序是 (D)。

A. 源程序 B. 目标程序 C. 汇编程序 D. 可执行程序

2. 算法具有 5 个特点, 以下选项中不属于算法特点的是 (A)。

A. 简洁性 B. 有穷性 C. 确定性 D. 可行性

3. 字符型常量在内存中存放的是 (A)。

A. ASCII 码 B. BCD 码 C. 内部码 D. 十进制码

4. 在 c 语言中, 要求对象必须为整型的是 (B)。

A. / B. % C. ! D. ++

5. 设 char x='a'; printf("x=%d,y=%c\n",x,97); 的输出是 (B)。

A. x=a,y=97 B. x=97,y=a C. x=97,y=97 D. x=a,y=a

6. 逻辑运算符两侧运算对象的数据类型是 (D)。

A. 只能是 0 或 1 B. 只能是 0 或非 0 正数

C. 只能是整型或字符型数据 D. 可以是任何类型的数据

7. 能判断字符型变量 ch 为小写字母的表达式是 (D)。

A. 'a'<=ch<='z' B. (ch>=a)&&(ch<=z)

C. (ch>='a')|| (ch<='z') D. (ch>='a')&&(ch<='z')

8. 语句 while (E); 中的表达式 E 等价于 (C)。

A. E==0 B. E!=1 C. E!=0 D. E==1

9. 以下 4 个字符串函数中, (A) 所在的头文件与其他 3 个不同。

A. gets B. strcpy C. strlen D. strcmp

10. C 语言允许函数值类型缺省定义, 则该函数值类型为 (B)。

A. float B. int C. long D. double

11. 下面程序段的运行结果是 (A)。

```
int n=0;
```

```
while(n++<=2);
```

```
printf("%d",n);
```

① n=0

② 自增到 2 停止

③ 所以最后输出为 2

这无需解释, 不会做题就有

算法有的难有的简单
肯定没有简洁性

常识 - 不会就背

C 语言常识

%d 是整数 - 97
%c 是字符 - a

逻辑运算符左右两
侧可以是任意数据
类型

&& 代表左右两边都为真才为真
[有 0 为 0, 全 1 才为 1]

常识 - 不会背

假 - 0
真 - 1

要用
gets 需要
#include <stdio.h>

缺省定义就有定义

嘿 float - int float
都忘了 int

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 有语法错误

12. C语言中的函数 (B)。

- A. 不可以嵌套调用 B. 不可以嵌套定义
C. 不可以递归调用 D. 以上都不对

13. 若有定义“int a[10], *p=a;”, 则 p+5 表示 (A)。

- A. 元素 a[5] 的地址 B. 元素 a[5] 的值
C. 元素 a[6] 的地址 D. 元素 a[6] 的值

14. C语言程序中, 结构体类型变量在程序执行期间 (A)。

- A. 所有成员一直驻留在内存中 B. 只有一个成员驻留在内存中
C. 部分成员驻留在内存中 D. 没有成员驻留在内存中

15. 在 C 语言中对文件操作的一般步骤是 (B)。

- A. 对文件→写文件→关闭文件 B. 打开文件→读/写文件→关闭文件
C. 打开文件→操作文件 D. 修改文件→关闭文件

二、填空题 (本大题共 10 个小题, 每空 1 分, 共 10 分)

1. 若 a 为 int 型常量, 则表达式 (a=4*5, a*2), a+6 的值为 26。

2. 表达式 (double)(20/3) 的值是 6.0。

3. int a[4]={2,3,5,9}; 其中 a[3] 的值为 9。

4. 如有定义语句为 char a[]="windows", b[]="2000"; 语句 printf("%s", strcat(a,b)); 的输出结果为 windows2000。

5. 定义 p 为指向整型数据的指针变量 int *。

6. C 语言中, 一个长度为 n 的字符串要占用 n+1 个字节的存储空间, 多出来的一个用来存放 '\0'。

7. 若有定义“int a[]={2,4,6,8,10,12}, *p=a;”, 则 *(p+1) 的值是 4。

8. C 语言提供了多种预处理功能, 如宏定义、文件包含、条件编译等。

9. 关键字 typedef 用于为系统固有的或自定义数据类型定义一个别名。

10. 变量的指针, 其含义是指该变量的 地址。

三、程序分析题（本大题共 4 个小题，每小题 5 分，共 20 分）

1.以下程序运行时，如果用户输入：12345678l，则输出结果是_____。

```
#include<stdio.h>

main()
{   int a,b;
    scanf("%2d%*2s%2d",&a,&b);
    printf("%d\n",a+b);
}
```

2.以下程序的运行结果是_____。

```
#include<stdio.h>

int main()

{int x=10,y=20,z=30;

    if(x>y)

z=x;x=y;y=z;

printf("%d,%d,%d",x,y,z);
}
```

3.下面程序的运行结果是_____。

```
#include<stdio.h>

fun(int x){
    static int a=3;
    a+=x;
    return(a);
}

int main(){
    int k=2,m=1,n;
    n=fun(k);
    m=fun(m);
    printf("%d%d",n,m);
}
```

4.以下程序运行后的输出结果是_____。

```
#include    <stdio.h>

int main()
```

```

{ int a[]={1,2,3,4,5,6},*k[3],i=0;
while(i<3)
    {k[i]=&a[2*i];
printf("%d",*k[i]);
i++;
    }
}

```

四、程序完形填空题（本大题共 2 个小题，每空 4 分，共 20 分）

1.用冒泡法对 10 个数由大到小进行排序，请填空。

```

#include<stdio.h>

main()
{
    int a[10],i,j,t;

    printf("请输入 10 个数： \n");

    for(i=0;i<10;i++)

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

    printf("\n");

    for(j=0;j<9;j++)

        for(i=0;i<____①____;i++)

            if(____②____)

                {t=a[i];

                ____③____;

                a[i+1]=t;

                }

    printf("排序后的数为： \n");

    for(i=0;i<10;i++)

```

```
printf("%3d",a[i]);  
}
```

2.该程序的功能是找出输入的 3 个数中的最大数，请填空。

```
#include<stdio.h>  
  
int main()  
{int max,a,b,c;  
    _____④/*函数声明*/  
    printf("\nplease input 3 numbers:");  
    scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);  
    _____⑤/*利用 fun 函数实现求 a,b,c 中的最大数*/  
    printf("max=%d",max);  
}  
  
int fun(int x,int y)  
{    return(x>y?x:y);  
}
```

五、程序设计题（本大题共 2 个小题，每小题 10 分，共 20 分）

- 1.用递归法计算 $n!$,其中 n 是由用户输入的一个自然数。
- 2.编写程序，实现输入三个整数，输出最大值。（要求使用 if 语句的嵌套来实现）

一、单项选择题（本大题共 15 个小题，每小题 2 分，共 30 分）

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

二、填空题（本大题共 10 个小题，每题 1 分，共 10 分）

1. 26 2. 6.0 3. 9 4. windows2000
5. int *p; 6. 空字符('\0') 7. 4 8. 文件包含
9. typedef 10. 地址

三、程序分析题（本大题共 4 个小题，每小题 5 分，共 20 分）

1. 68 2. 20,30,30
3. 56 4. 135

四、程序完形填空题（本大题共 2 个小题，每空 4 分，共 20 分）

1. 9-j 2. a[i]<a[i+1] 3. a[i]=a[i+1] 4.
int fun(int x,int y); 5. max=fun(fun(a,b),c);

五、程序设计题（本大题共 2 个小题，每小题 10 分，共 20 分）

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

int fun(int t)                (1 分)
{
    if(t==0||t==1)           (1 分)
        return 1;           (1 分)
    Else                      (1 分)
        return t*fun(t-1);   (1 分)
}
```

```

int main()                                (1 分)
{
    int n;                                (1 分)
    scanf("%d",&n);                        (1 分)
    printf("%d!=%d\n",n,fun(n));          (2 分)
}

```

2. #include<stdio.h>

```

main()                                    (1 分)
{
    int a,b,c,max;                        (1 分)
    scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);              (1 分)
    if(a>b);                              (1 分)
        if(a>c)    max=a;                 (1 分)
        else max=c;                       (1 分)
    else                                   (1 分)
        if(b>c)    max=b;                 (1 分)
        else max=c;                       (1 分)
    printf("max=%d\n",max);              (1 分)
}

```

(程序编辑题可以根据程序完成情况酌情适当可分，本答案只做参考)