

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

1. C 语言源程序经过编译生成文件的后缀是 (C)。

- A. .exe B. .C C. .obj D. .cp

常识

标识符首不能是数字

2. 下面不合法的 C 语言标识符有 (C)。

- A. A3B B. _4x C. 3xy D. a2b

3. 以下叙述中错误的是 (B)。

A. 算法正确的程序最终一定会结束

B. 算法正确的程序可以有零个输出

C. 算法正确的程序可以有零个输入

D. 算法正确的程序对于相同的输入一定有相同的结果

一定有输出

常识

4. 以下关于 long、int 和 short 类型数据占用内存大小的叙述中正确的是 (D)。

A. 均占 4 个字节

B. 根据数据的大小来决定所占内存的字节数

C. 由用户自己定义

D. 由 C 语言编译系统决定

5. 若变量均已正确定义并赋值, 以下合法的 C 语言赋值语句是 (A)。

A. x=y==5;

B. x=n%2.5;

C. x+n=1;

D. x=5=4+1;

% (X)

奇数: 不能被 2

6. 以下选项中, 当 x 为大于 1 的奇数时, 值为 0 的表达式 (D)。

A. x%2==1

B. x/2

C. x%2!=0

D. x%2==0

整除

7. 以下叙述中正确的是 (C)。

A. break 语句只能用于 switch 语句体中

B. continue 语句的作用是: 使程序的执行流程跳出包含它的所有循环

C. break 语句只能用在循环体内和 switch 语句体内

D. 在循环体内使用 break 语句和 continue 语句的作用相同

和循环体

跳出当前循环

8. putchar() 函数可以向终端输出一个 (D)。

A. 整型变量表达式

B. 实型变量值

C. 字符串

D. 字符或字符型变量值

常识

9. 执行下列两个语句后, 输出的结果为 (D)。

char c1=97, c2=98;

printf("%c%d", c1, c2)

A. 97 98

B. a 97

C. 97 b

D. a 98

%c 输出字符
%d 输出整数

10. 在 C 语言中, 函数返回值的类型最终取决于 (A)。

A. 函数定义时在函数首部所说明的函数类型

B. return 语句中表达式值的类型

void {main() return
int {main

返回类型就看

函数首部

- C. 调用函数时主函数所传递的实参类型
D. 函数定义时形参的类型 *不管条件满足先执行一次, 再看满足条件 是就继续循环*
11. 关于 C 语言中的 do...while 循环, 下列说法正确的是 (B)。
A. 必须使用 break 才能跳出循环
B. 循环体至少执行一次
C. 可以使用 continue 结束循环
D. while 后的条件满足时跳出循环 *继续*
12. 若函数调用时的实参为变量时, 以下关于函数形参和实参的叙述中正确的是 (D)。
A. 函数的实参和其对应的形参共占同一存储单元
B. 形参只是形式上的存在, 不占用具体存储单元
C. 同名的实参和形参占同一存储单元
D. 函数的形参和实参分别占用不同的存储单元 *常识*
13. 若有定义: `int a[2][3];`, 以下选项中对 a 数组元素正确引用的是 (B)。
A. `a[2][1]` *代表2行3列*
B. `a[1][1]` *但是通过下标为 0 要 -1*
C. `a[0][3]`
D. `a[2][1]`
因为数组是从 0 开始, a[2][1] 就溢出了
14. 下面程序段的运行结果是 (C)。
`char *s="abcde";
s+=2;
printf("%d",s);`
A. cde
B. 字符 c
C. 字符 c 的地址 *%d 只能接收数字*
D. 无法确定 *%c 格式*
15. 以下为一维整型数组 a 的正确说明是 (D)。
A. `int a(10);` *int a[10]*
B. `int n=10,a[n];`
C. `int n;`
D. `#define SIZE 10
int a[SIZE];` *int a[10] 等价于*

二、填空题 (本大题共 10 个小题, 每题 1 分, 共 10 分) .

1. C 语言的语句结束标志是 ; *常识*

2. C 语言中的基本数据类型分为整型、实型和 字符型 *常识*

3. 如 `x=2, y=3`, 则 `x&y` 的结果是 2 *常识*

4. 定义 a 为共有 16 个元素的一维字符数组, 同时定义 p 为指向 a 数组首地址的指针变量的语句为 `char a[16]; *p=a;` *常识*

5. 函数的实参为数组名时, 形参与实参结合的传递方式为 地址传递 *常识*

6. 至少执行一次循环体的循环语句是 do... while *常识*

7. 设有如下程序段 `char s[20]="Beijing"; *p=s;` 则 `*p=` B *常识*

没有指定, 只能取第一个字符

8. 字符串比较函数是 strcmp 。 常识

9. 在 C 语言中，若有一变量能在本文件中被所有的函数使用，则该变量的存储方式是 extern 。 外部引用

10. 构成链表的元素称为“节点”，每个节点都包含两个部分：数据域和 指针域 。 常识

三、程序分析题（本大题共 4 个小题，每小题 5 分，共 20 分）

1. 下面程序的运行结果_____。

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int i,j,m,n;
    i=8;j=10;
    m=++i;
    n=j++;
    printf("%d,%d,%d,%d\n",i,j,n,m);
}
```

2. 下面程序的运行结果是_____。

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int k=1;
    switch(k)
    {
        case 1: printf("%d",k++);
        case 2: printf("%d",k++);
        case 3: printf("%d",k++);
        case 4: printf("%d",k++); break;
        default: printf("full!\n");
    }
}
```

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.下面程序的运行结果是_____。

```

#include <stdio.h>
#include <string.h>
char *fun(char *t)
{ char *p=t;
    return(p+strlen(t)/2);
}
main()
{ char *str="abcdefgh";
    str=fun(str);
    puts(str);
}

```

四、程序完形填空题（本大题共 2 个小题，每空 4 分，共 20 分）

1.以下程序的功能是:输出 a、b、c 三个变量中的最小值。

```

#include<stdio.h>

main()
{ int a,b,c,t1,t2;

scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);

t1=a<b? ① _____;

t2=c<t1? ② _____;

printf("%d\n",t2);}

```

2.以下程序可求出所有的水仙花数，并将水仙花数存入数组中（水仙花数是指一个 3 个正整数，它的各位数字的立方和等于该数本身，如 $153=1^3+5^3+3^3$ ），请填空。

```

#include<stdio.h>

```

```

int main()
{int x,y,z,a[10],m,i=0;

    printf("水仙花数： \n");

    for(____③____;m<1000;m++)

        { x=m/100;

          y=____④____;

          z=m%10;

          if(m==x*x*x+y*y*y+z*z*z)

              { _____⑤_____;

                i++;

              }

        }

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

        printf("%6d",a[x]);

}

```

五、程序设计题（本大题共 2 个小题，每小题 10 分，共 20 分）

- 1.用 for 语句求 $1+2+3+\dots+n$ 的值。
- 2.编程实现，用递推法求 Fibonacci 数列的前 20 项，按照每行五项进行输出。

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	C	C	B	D	A	D	C	D	D	A	B	D	B	C	D

二、填空题（本大题共 10 个小题，每题 1 分，共 10 分）

1. ;(分号)
2. 字符型
3. 2
4. char a[16],*p=a;
5. 地址传递
6. do while 语句
7. B
8. strcmp
9. extern
10. 指针域

三、程序分析题（本大题共 4 个小题，每小题 5 分，共 20 分）

1. 9,11,10,9
2. 1234
3. 56
4. efgh

四、程序完形填空题（本大题共 2 个小题，每空 4 分，共 20 分）

1. a:b
2. c:t1
3. m=100
4. m/10%10
5. a[i]=m

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 main() (1 分)

{

int i,n,s; (1 分)

scanf("%d",&n); (1 分)

s=0; (1 分)

for(i=1;i<=n;i++) (3 分)

s+=i; (2 分)

printf("s=%d\n",s); (1 分)

}

2.#include<stdio.h>

int main() (1 分)

{ int f1,f2,f3,i; (1 分)

f1=f2=1; (1 分)

printf("%-6d%-6d",f1,f2); (1 分)

for(i=3;i<=20;i++); (2 分)

{f3=f1+f2;

printf("%-6d",f3); (1 分)

if(i%5==0) (1 分)

printf("\n");

f1=f2; (1 分)

f2=f3; (1 分)

}

}