**C语言测试**

姓名【张育铭】

**一、单选题（2×20=40分**）

1-5:DCBBD 6-10:BCDBD 11-15: CDBAB 16-20: AABBA

1. 要把高级语言编写的源程序转换为目标程序,需要使用 【 D 】

A） 编辑程序 B）驱动程序 C）诊断程序 D）编译程序

1. 以下关于Ｃ语言的叙述中正确的是【 C 】

A）C语言程序将从源程序中第一个函数开始执行

B）可以在程序中由用户指定任意一个函数作为主函数，程序将从此开始执行

C）C语言规定必须用main作为主函数名，程序将从此开始执行，在此结束

D）main可作为用户标识符，用以命名任意一个函数作为主函数

1. 下列可用于C语言用户标识符的一组是【 B 】

A）void, define, WORD

B）a3\_b3, \_123,Car

C）For, -abc, IF Case

D）2a, DO, sizeof

1. 有以下程序 【 B 】

#include <sthio.h>

main()

{

int A=0,B=0,C=0;

C=(A-=A-5); C=(A -=(A-5));

(A=B,B+=4);

printf(“%d, %d, %d\n”,A,B,C)

} 程序运行后输出的结果是

1. 0,4,5 B) 4,4,5 C) 4,4,4 D) 0,0,0
2. 以下对一维数组a的定义正确的是【 D 】
3. Int n = 5, a[n];
4. Int a(5);
5. const int N = 5; int a[N];
6. Int n; n = 5; int a[n];
7. 以下叙述中正确的是【 B 】

[A) 函数的返回值不能是结构体类型](https://www.nowcoder.com/question/javascript:void(0);)

[B) 在调用函数时，可以将结构体变量作为实参传给函数](https://www.nowcoder.com/question/javascript:void(0);)

[C) 函数的返回值不能是结构体指针类型](https://www.nowcoder.com/question/javascript:void(0);)

[D) 结构体数组不能作为参数传给函数](https://www.nowcoder.com/question/javascript:void(0);)

1. 若使用一维数组名作函数实参,则以下正确的说法是【 C 】

[A) 可能不需要在主调函数中说明此数组的大小](https://www.nowcoder.com/question/javascript:void(0);)

[B) 实参数组类型与形参数组类型可以不匹配](https://www.nowcoder.com/question/javascript:void(0);)

[C) 在被调用函数中,不需要考虑形参数组的大小](https://www.nowcoder.com/question/javascript:void(0);)

[D) 实参数组名与形参数组名必须一致](https://www.nowcoder.com/question/javascript:void(0);)

1. C语言中用于结构化程序设计的三种基本结构是【 D 】
2. [if、switch、break](https://www.nowcoder.com/test/question/javascript:void(0);)

[B) if、while、for](https://www.nowcoder.com/test/question/javascript:void(0);)

[C) while、do- while、for](https://www.nowcoder.com/test/question/javascript:void(0);)

D) [顺序结构、选择结构、循环结构](https://www.nowcoder.com/test/question/javascript:void(0);)

1. 两个指针变量的值相等时，表明两个指针变量是【 B 】
2. [占据同一内存单位](https://www.nowcoder.com/question/javascript:void(0);)

[B) 指向同一内存单元地址或者都为空](https://www.nowcoder.com/question/javascript:void(0);)

[C) 是两个空指针](https://www.nowcoder.com/question/javascript:void(0);)

D) 都没有指向

10. 若已定义 x 和 y为double 类型则表达式 x=1y=x+3/2 的值是【 D 】

A) 1 B) 2 C) 2.0 D) 2.5

11. 有如下嵌套的ｉｆ语句 【 C 】

if(a<b)

if(a<c) k=a;

else k=c;

else if(b<c) k=b;

else k=c;

以下选项中与上述ｉｆ语句等价的语句是

Ａ ）k=(a<b) ? a:b；k=（b＜c）? b:c;

Ｂ）k=(a<b) ? ((b＜c）? a:b）: ((b＞c) ? b:c);

Ｃ）k=(a<b) ? ((a＜c）? a:c）:((b＜c) ? b:c);

Ｄ）k=(a<b) ? a:b；k=（a＜c）?a:c;

12.有以下程序

#include <stdio.h>

main()

{

int s = 0,n;

for (n=0; n<3; n++)

{

switch(s)

{

case 0:

case 1: s+=1;

case 2: s+=2;break;

case 3: s+=3;

default: s+=4;

}

printf("%d\n",s);

}

} 程序运行后的结果是 【 D 】

A) 1,2,4 B) 1,3,6 C) 3,10,10 D) 3,10,14

13. 若变量已正确定义，有以下程序段

i=0;

do{

printf("%d,",i);

}

while(i++);

printf("%d\n",i);其输出结果是 【 B 】

A）0，0 B）0，1 C）1，1 D）程序进入无限循环

14. 下列语句组中，正确的是 【 A 】

Ａ）char \*s；s=＂Olympic＂； Ｂ）char s[7]；s=＂Olympic＂；

Ｃ）char \*s；s＝｛＂Olympic＂｝； Ｄ）char s[7]；s=｛＂Olympic＂｝；

15. 设有定义double a[10],\*s＝ａ；，以下能够代表数组元素a[3]的是 【 B 】

Ａ）(\*s）[3] Ｂ）\*（s+3）

Ｃ）\*s[3] Ｄ）\*s+3

16. 若有以下定义和语句 【 A 】

char s1[10]＝＂abcd!"，s2=＂\n123\\＂；

printf（＂％ｄ％ｄ＼ｎ＂，strlen（s1），strlen（s2））；

则输出结果是

Ａ）5 5 Ｂ）10 5 Ｃ）10　7 Ｄ）5　8

17. 有以下程序

#include <stdio.h>

int f(int m)

{

static int n = 0;

n += m;

return n;

}

main ( )

{

int n=0;

printf("%d,",f(++n));

printf("%d\n",f(n++));

}

程序运行后的输出结果是【 A 】

A)1,2 B)1,1 C)2,3 D)3,3

18. 以下程序的输出结果是 【 B 】

int main()

{ int a[]={5,8,7,6,2,7,3}; int y,\*p=&a[1]; y=(\*--p)++; printf(“%d,”,y); printf(“%d”,a[0]);

}

A) 6,6 B) 5,6 C) 6,5 D) 8,5

19. 以下输出正确的是 【 B 】

char \*a[3]={“hello”,”world”,”china”};

char \*\*p = a+1;

printf(“%s,”,\*a+1);

printf(“%s\n”,\*(p+1));

A) hello,china B) ello,china C) world,hina D) orld,hina

20. 有以下程序

#include <stdio.h>

#include <string.h>

void fun(char \*w, int m)

{

char s,\*p1, \*p2;

p1 = w;

p2 = w+m-1;

while (p1<p2)

{

s=\*p1;

\*p1=\*p2;

\*p2=s;

p1++;

p2--;

}

}

main( )

{

char a[]="123456";

fun(a,strlen(a));

puts(a);

}

程序运行后的输出结果是 【 A 】

A)654321 B)116611 C)161616 D)123456

**二、填空题，请将每空正确的答案写在答卷的相应位置。（每题2分，共10分）**【 】

1. int i=10, j=10, k=3; k\*=i+j; k最后的值是 60 ？
2. 以下程序段的输出结果是 rgb 。

mian()

{

char \*ch[4]={“red”,”green”,”blue”};

int i=0;

while (ch[i]);

{

Putchar (ch[i][0]);

i++;

}

}

1. 设a、b、c都是整型变量如果a的值为1，b的值为2则执行c=a++ || b++语句后变量a、b的值分别是 2，3 。
2. Short a = 32767 `a = a + 1;printf(“%hd\n”,a);输出结果为： 32768 。

-32768

1. int x = 11, y = 10; printf(“%d, %d, %d”,x, (x++, y), y++); 输出结果为: 11，10,10 。

**三、简答题。（每题5分，共20分）**  【 】

1. 请简述#ifndef #define #endif整体作用?

#define 用来定义一个取代的名字

2. 请写出static关键字尽可能多的作用，至少两点。

1.延长变量的生命周期，函数结束时不释放；2.被static申明的变量不可别外部文件调用

3. 请写出const关键字的作用。

const 定义变量的值为只读，不可修改

4.请问运行Test 函数会有什么样的结果，为什么会有这样的结果？

char \*GetMemory(void)

{

char p[] = "hello world";

return p;

}

void Test(void)

{

char \*str = NULL;

str = GetMemory();

printf(str);

}

输出一个地址，因为str存放的是函数指针返回的字符串的首地址。

**四、编程题(共2题，30分)** 【 】

1. 编写char \*strcpy(char \*str,const char \*dest)(13分)

char \*strcpy(char \*str, const char \*dest)

2.输入一个整数字符串转换为一个整数值，如”1234”转换为1234，”-1234”转换为-1234。读懂main函数，编写转换函数chnum。

1

#include <stdio.h>

#include <string.h>

#include <stdlib.h>

char \*mystrcpy(char \*str,const char \*dest)

{

int i = 0;

while(\*(dest+i) != '\0')

{

\*(str + i) = \*(dest + i);

i++;

}

\*(str + i) = '\0';

return str;

}

int main(int argc, char \*argv[])

{

char a[50] = "This is great";

char b[20] = "Hello World";

printf("%s\n", mystrcpy(a, b));

return 0;

}

2

#include <stdio.h>

#include <string.h>

#include <stdlib.h>

int \*shuzi(char \*p)

{

int i = 0;

int num = 0;

int \*q = &num;

while(\*(p+i) != '\0')

{

if(\*(p+i) == '-')

{

i++;

}

num = num\*10 + (\*(p+i)-'0');

i++;

}

if(\*p == '-')

{

num \*= -1;

}

return q;

}

int main(int argc, char \*argv[])

{

char str[50] = "-1234";

int ch = \*shuzi(str);

printf("%d\n", ch);

return 0;

}