1、#include "stdafx.h"

#define SQR(X) X\*X  
 int main(int argc, char\* argv[])  
 {  
  int a = 10;  
  int k = 2;  
  int m = 1;  
  a /= SQR(k+m)/SQR(k+m);   
  printf("%d\n",a);   
  return 0;

2、const 符号常量；  
(1)const char \*p  
(2)char const \*p  
(3)char \* const p  
说明上面三种描述的区别；

1. static变量和static 函数各有什么特点？

4、请给出如下程序的结果

#define MAX\_NUM 100+200

int nTemp = MAX\_NUM\*10;

则Temp = \_\_\_\_。

5、宏的应用：

用宏声明一个常数，用来表示1年中有多少秒（忽略闰年的问题）

写一个宏：这个宏输入连个参数并返回较小的一个

用宏来选择不同的代码段

1. 关键字static const volatile 分别的作用是什么？
2. C语言中的变量根据其作用域来划分，分成几类？各自用在什么地方？

8、下面的大小分别是多少？

Short \*p; short (\*p)(); int p; int \*\*p; int (\*P)(int,int)

9、在C语言中，只有在使用时才占用内存单元的变量，其存储类型是（）

1. auto register B.extern register

C.auto static D.static register

10、#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <setjmp.h>

static jmp\_buf buf;

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

{

volatile int b;

b = 3;

if(setjmp(buf) != 0)

{

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

exit(0);

}

b = 5;

longjmp(buf,1);

return 0;

}

1. 请写出BOOL，float ,指针变量与“零值”比较的if语句。
2. 实现将一个整形数据进行反序，如123变成321，如果int a=0xAD 78 怎么实现a的高地位反转？
3. define和typedef的区别：
4. 以下程序的输出结果是\_\_\_\_\_\_\_\_.

#include     <stdio.h>

int fun(int   x,int  y)

{

  static  int   m = 0;

  static  int   i = 2;

  i += m + 1;

  m = i + x + y;

  return  m;

}

void main()

{

  int   j = 4;

  int   m = 1;

  int   k;

  k = fun(j, m);

  printf("%d,", k);

  k=fun(j, m);

  printf("%d\n", k);

  return;

}

1. 定义函数时，缺省函数的类型声明，则函数类型取缺省类型   
   A.void   
   B.char   
   C.float   
   D.int

16、若有宏定义：#define MOD(x，y) x％y   
则执行以下语句后的输出结果是  
int a=13，b=94；  
printf(″％d\n″，MOD(b，a+4))；   
A.5   
B.7   
C.9   
D.11

17、设  
#define N 3  
#define Y(n) ((N+1)\*n)  
则表达式2\*(N+Y(5+1))的值是   
A.42   
B.48   
C.54   
D.出错

18、设#define N 3   
#define Y(n) ((N+1)\*n)   
则表达式2\*(N+Y(5+1))的值是   
A.42   
B.48   
C.54   
D.出错

1. 如何判别一个数是unsigned。

1. 用#Define replace\_bit(a, v, m, n)实现bit的替换，如：

a = 0b0101010101101100,若v = 1101，m = 2, n = 4, 则从第m个bit起将n个bit替换为v,若v的bit个数大于n, 则取前n个。

1. 将无符号int的后n位bit返回，用#Define\_bit(value)实现，用宏定义实现。

22、unsigned int u；

for(u = 255;u >= 0; u - -)

{

Printf(u);

}

23、

unsigned a = 6;

int a = -20;

(a + b) > 6 ? puts(“>6”) : putts(“< 6”);

24、写两段代码，完成:

将a的bit3设为1

将a的bit3清零

25、全局变量、局部变量、静态全局变量、静态局部变量的区别和引用方式。

26、#define test struct

typedef struct test哪个更好

27、以下代码的输出结果是

#include <stdio.h>

#define SQR(x) (x\*x)

void main

{

int a, b = 3;

a = SQR(b + 2);

printf(“/n%d”,a);

}