一、选择题

1.该函数用于从键盘上读取数据存放至数组***x*** 中，空格处应选择( C )。

***#define N 10***

***void arrin(int x[N])***

***{ int i=0; while(i<N) scanf(“%d”, \_\_\_\_\_\_\_\_\_); }***

A. x+i B. &x[i+1] C. x+i++ D. &x[++i]

2.该程序的输出是( C )。

***#include <stdio.h>***

***#include <string.h>***

***void main( )***

***{ char s[]=”\n123\\”; printf(“%d,%d\n”,strlen(s),sizeof(s));}***

A. 5,7 B. 6,7 C. 5,6 D. 6,6

3.该程序的输出是( C )。

***#include <stdio.h>***

***intf(void)***

***{ static int i=0; int s=1; s+=i; i++; return(s); }***

***void main()***

***{ int i,a=0; for(i=0;i<5;i++) a+=f(); printf(“%d\n”,a);}***

A. 1 B. 0 C. 15 D. -7

4.该程序的输出是( B )。

***#include <stdio.h>***

***int m=13;***

***intfun(int x, int y)***

***{ int m=3; return(x\*y-m); }***

***void main()***

***{ int a=7,b=5; printf(“%d\n”,fun(a,b)/m);}***

A. 1 B. 2 C. 7 D. 10

5. 该程序的输出是( C )。

***#include <stdio.h>***

***void num(void)***

***{ extern int x,y; int a=15,b=10; x=a-b; y=a+b; }***

***int x,y;***

***void main()***

***{ int a=7,b=5; x=a+b; y=a-b; num(); printf(“%d,%d\n”,x,y);}***

A. 12,2 B. 5,12 C. 5,25 D. 1,12

6. 该程序的输出是( A )。

***#include <stdio.h>***

***int func(int a, int b);***

***void main()***

***{ int k=4,m=1,p; p=func(k,m); printf(“%d,”,p);p=func(k,m); printf(“%d\n”,p);}***

***int func(int a, int b)***

***{ static int m,i=2; i+=m+1; m=i+a+b; return(m); }***

A. 8,17 B. 8,16 C. 8,20 D. 8,8

7. 该程序段的输出是( C )。

***char \*s=”abcde”; s+=2; printf(“%d”,s);***

A. cde B. c C. the address of character ‘c’ D. uncertain value

8. 该程序的输出是( C )。

***#include <stdio.h>***

***#include<string.h>***

***void main()***

***{ char p1[50]=”abc”,\*p2,str[50]=”abc”;***

***p2=”abc”;***

***strcpy(str+1,strcat(p1,p2)); printf(“%s\n”,str); }***

A. abcabcabc B. bcabcabc C. aabcabc D. cabcabc

9. 假定有 ***int a[2][3],(\*p)[3]; p=a;*** 则正确引用数组***a***中元素地址的是 ( C )。

A. \*(p+2) B. p[2] C. p[1]+1 D. (p+1)+2

10. 假定有 ***int a[2][3],(\*p)[3]; p=a;*** 则正确引用数组***a***中元素的是( C )。

A. (p+1)[0] B. \*(\*(p+2)+1) C. \*(p[1]+1) D. p[1]+2

11.该程序的输出是 ( B )。

***#include <stdio.h>***

***#define ADD(x) x+x***

***void main()***

***{ int m=1,n=2,k=3;***

***int sum=ADD(m+n)\*k;***

***printf(“sum=%d\n”,sum);***

***}***

A. sum=9 B. sum=10 C. sum=12 D. sum=18

12.该程序的输出是 ( C )。

***#include <stdio.h>***

***#define FUDGE(y) 2.44+y***

***#define PR(a) printf(“%d”,(int)(a))***

***#define PRINTF1(a) PR(a);putchar(‘\n’)***

***void main()***

***{ int x=2;***

***PRINTF1(FUDGE(6)\*x);***

***}***

A. 11 B. 12 C. 14 D. 15

13. 该程序的输出是 ( C )。

***#include <stdio.h>***

***#define MAX(A,B) (A)>(B)?(A):(B)***

***#define PRINTF(Y) printf(“Y=%d\t”,Y)***

***void main( )***

***{***

***int a=1,b=2,c=3,d=4,t;***

***t=MAX(a+b,c+d);***

***PRINTF(t);***

***}***

A. Y=3 B. t=3 C. Y=7 D. Y=0

二、简答题

1 请写出下面程序的输出结果：

#include <stdio.h>

int i=12;

main( )

{ static int a;

register int b=-10;

int c=0;

void other();

printf("-----MAIN------\n");

printf("i:%d a:%d b:%d c:%d\n",i,a,b,c);

c+=9;

other();

printf("-----MAIN------\n");

printf("i:%d a:%d b:%d c:%d\n",i,a,b,c);

i++;

other();

}

void other( )

{ static int a=4;

static int b;

int c=10;

a=a+2; i=i+3; c=c-5;

printf("-----OTHER------\n");

printf("i:%d a:%d b:%d c:%d\n",i,a,b,c);

b=a;

}

输出：

-----MAIN------

i:12 a:0 b:-10 c:0

-----OTHER------

i:15 a:6 b:0 c:5

-----MAIN------

i:15 a:0 b:-10 c:9

-----OTHER------

i:19 a:8 b:6 c:5