C语言（分支和循环结构）三

1.若 w = 1, x = 2, y=3, z=4, 则条件表达式 w>x? w : y<z? y:z的结果是( B )

A.4 B.3 C.2 D.1

2.有如下程序

main()

{ float x=2.0,y;

if(x<0.0) y=0.0;

else if(x<5.0) y=1.0/x;

else y=1.0;

printf("%f\n",y);

}

该程序的输出结果是( C )

A. 0.000000 B.0.250000 C. 0.500000 D. 1.000000

3.若i为int型,且有程序如下,则输出结果是( A )

i=322;

if(i%2==0) printf("####");

else printf("\*\*\*\*");

A. #### B. \*\*\*\* C.####\*\*\*\* D.有语法错误, 无输出结果

4**.**有程序如下,若由键盘输入70,则输出结果是( A)

void main()

{int n;

scanf("%d\n", &n);

if(n<=90) printf("A\n");

else if(n<=80) printf("B\n");

else if(n>=60) printf("C\n");

else printf("D\n");

}

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

5.选择运行结果为6的表达式( )

A. int i=0, j=0;

(i=3,(j++)+i); 结果：3

B. int i=1, j=0;

j=i=((i=3)\*2); 结果：6

C. int i=0, j=1;

i=(j==1)?(i=1):(i=3); 结果：1

D. int i=1,j=1;

i+=j=2; 结果：3

6.以下程序段输出为( C )

int a=1,b=2,c=3;

if(a>b)a=b;

b=c;

c=a;

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

A.a=1 b=2 c=1

B.a=1 b=2 c=3

C.a=1 b=3 c=1

D.a=2 b=3 c=2

7.请问读以下程序：

main()

{int a=5,b=0,c=0;

if(a=b+c)printf("&&&");

else printf("###");

}

以上程序( D )

A.有语法错不能通过编译 B.可以通过编译但不能连接

C.输出&&& D.###

8.以下程序的输出结果是( C )

main()

{ int x=2,y=-1,z=2;

if(x<y)

if(y<0) z=0;

else z+=1;

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

}

A.0 B.1 C.2 D.3

9.以下程序的运行结果是( B)

main()

{int x，y，z；

x=0;y=1;z=3；

x=++y<=x||x+y!=z;

printf("%d，%d",x，y);

}

A.0,1 B.1,2 C.0,2 D.1,1

10.有如下程序

main()

{ int x=1,a=0,b=0;

switch(x)

{ case 0: b++;

case 1: a++;

case 2: a++;b++;

}

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

}

该程序的输出结果是( A )

A. a=2,b=1 B. a=1,b=1 C. a=1,b=0 D. a=2,b=2

11.写出下面程序输出结果( A )

{int x=1, y=0, a=0, b=0;

switch(x)

{case 1:

switch(y)

{case 0: a++; break;

case 1: b++; break;}

case 2: a++; b++; break;}

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

}

A. a=2, b=1 B. a=1, b=1 C. a=1, b=0 D. a=2, b=2

12.在下列选项中,没有构成死循环的程序段是( C ).

A. int i=100;

　　while (1)

　　{i=i%100+1;

　　if(i>100)break;

　　}

B. for(;;);

C. int k=1000;

　　do{--k} while (k);

D. int s=36;

　　While(s>=0);++s;

13.语句while (!e);中的条件!e等价于( A )。

A. e==0; B. e!=1 C. e!=0 D. ～e

14.在C语言中( D )。

A.不能使用do\_while语句构成的循环

B. do\_while语句构成的循环必须用break语句才能退出

C. do\_while语句构成的循环，当while语句中的表达式为非0时结束循环

D. do\_while语句构成的循环，当while语句中的表达式为0时结束循环

15.有如下程序

#include <stdio.h>

main()

{

while(putchar(getchar())!='?');

}

当输入china?时，程序的执行结果是( D )。

A. china B. dijob C. dijob? D. china?

16.定义如下变量：

int n=25;

则下列循环的输出结果是( B )。

while(n>22)

{ n--;

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

}

A.22 B.24 C. 23 D. 1

21 23 22 2

20 22 21 0

16.下列程序段的运行结果是( B )

x=y=0;

while(x<10)

x++;y++;

printf("%d,%d\n",x,y);

A. 0,0 B. 10,1 C. 10,10 D. 1,10

17.下面程序段的运行结果是( C )。

int n=0;

while(n++<=2);

printf("%d",n);

A.2 B.3 C. 4 D. 有语法错

18.以下描述中正确的是( C )。

A. 由于do-while循环中循环体语句只能是一条可执行语句，所以循环体内不能使用复合语句。

B. do-while循环由do开始，用while结束，在while（表达式）后面不能写分号

C. 在do-while循环体中，一定要有能使while后面表达式的值变为“假”的操作

D. do-while循环中，根据情况可以省略while

19.以下程序段的输出结果是( D )

main()

{

int x,i;

for (i=1;i<=100;i++)

{ x=i;

if (++x%2==0)

if (++x%3==0)

if (++x%7==0)

printf("%d ",x);

}

}

A. 39 81 B. 42 84 C. 26 68 D. 28 70

20.以下for循环的执行次数是( C )。

for(x=0,y=0;(y=123)&&(x<4);x++);

A) 是无限循环 B) 循环次数不定 C) 执行4次 D) 执行3次

21.下面程序段的运行结果是( D )。

for(x=3;x<6;x++)

printf((x%2)?("\*\*%d"):("##%d\n"),x);

A. \*\*3 B. ##3 C. ##3 D. \*\*3##4

##4 \*\*4 \*\*4##5 \*\*5

\*\*5 ##5

22.下面有关for循环的正确描述是( D )

A. for循环只能用于循环次数已经确定的情况。

B. for循环是先执行循环体语句,后判断表达式。

C. 在for循环中,不能用break语句跳出循环体。

D. for循环的循环体语句中,可以包含多条语句。

23.执行语句for(i=1;i++<4; )；后变量i的值是( C )。

A. 3 B .4 C. 5 D.不定

24.下面程序段( C )。

x=3;

do { y=x--;

if (!y) {printf("\*"); continue;}

printf("#");

} while (1<=x<=2);

A. 将输出## B.将输出##\* C. 是死循环 D. 含有不合法的控制表达式

25.以下描述正确的是( B)。

A.goto语句只能用于退出多层循环

B.switch语句中不能出现continue语句

C.只能用continue语句来终止本次循环

D.在循环中break语句不能独立出现

26.与下面呈现等价的是( C )。

for(n=100;n<=200;n++)

{ if (n%3==0) continue;

printf("%4d",n);

}

A. for(n=100;(n%3)&&n<200;n++) printf("%4d",n);

B. for(n=100;(n%3)||n<200;n++) printf("%4d",n);

C. for(n=100;n<=200;n++) if (n%3!=0) printf("%4d",n);

D. for(n=100;(n%3)&&n<200;n++)

{if (n%3) printf("%4d",n);

else continue;

break;

}

27.下列程序段的运行结果是( D )

a=2;b=1;c=1;

while (a>b>c)

{ t=a;a=b;b=t;c--;}

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

A.1,2,0 B.2,1,0 C.1,2,1 D. 2,1,1

28.以下程序段中,不是无限循环的是(C)。

A. i=100 B. for(;;)

while (1)

{ i=i%100; i++;

if (i>100) break;

}

C. k=10; D. s=100

do while (s) s-=3;

{ k++; k++;}

while (k>0);

**判断题**

1.case后如果有多语句不需要用花括号括住。(对)

2.case语句后一定要加break语句。(错)

3.continue语句的功能就是结束本层循环。(对)

4.C语言的while、do-while和for几个循环语句中，for循环语句最灵活、功能最强。(对)

5.用do-while语句构成循环时，只有在while后的表达式为非0时结束循环。(错)

6.for(表达式1;表达式2；表达式3)中，表达式1和表达式3可以同时都为逗号表达式。(对)

7.for后的一对圆括号中，可以出现各种形式的与循环控制无关的表达式。(对)

8.while循环和do-while循环的while()后一定不能加上一个分号。(错)

9.若i为整型变量,则以下循环 i=0; while(i=0)i++;一次也不执行。(对)

10.执行语句 for(i=1;++i<10; )后,i的值是10.(对)

11.执行语句：for(i=1;i++<4;++i);后;变量i的值是3.(错)

12.以下程序段的输出结果是987。(对)

int n=10; while (n>7) { n--;printf("%d ",n);}

**填空题**

1.以下程序的运行结果是( a=0,b=1 )

main()

{int a,b;

int i=5，j=7，k=0;

a=k&&j;

b=k||j;

printf("a=%d,b=%d\n",a，b);

}

2.阅读下列程序

main()

{int t，h，m；

scanf("%d"，&t);

h=(t／100)%12；

if(h==0)h=12；

printf("%d:"，h)；

m=t%100;

if(m<10)printf("0")；

printf("%d"，m)；

if(t<1200 ||t==2400)

printf("AM");

else printf("PM");

}

若运行时输入:1605<回车>时，程序的运行结果是(4:05PM )

3.以下程序的运行结果是( 2 )

main()

{int a=2，b=3，c;

c=a;

if(a>b)c=1；

else if(a==b)c=0;

printf("%d\n"，c);

}

1. 以下程序段的运行结果是(\*1\*\*3\*)

int x=1,y=0;

switch(x)

{case 1:

switch (y)

{ case 0:printf("\*1\*");break;

case 1:printf("\*2\*");break;}

case 2:printf("\*3\*");break;

}

5.下面程序的运行结果是 ( 254 ).

#include <stdio.h>

main()

{ int a,s,n,count;

a=2;s=0;n=1;count=1;

while(count<=7) { n=n\*a; s=s+n; ++count; }

printf("%d",s);

}

6.下面程序段的运行结果是( a=-5 ) 。

i=1; a=0; s=1;

do { a=a+s\*i; s=-s; i++; } while(i<=10);

printf("a=%d",a);

7.下面程序段是找出整数的所有因子，请填空。

scanf("%d",&x);

i=1;

for( ; 【 i<x】; )

{ if (x%i==0) printf("%3d",i);}

i++;

}

8.以下程序输出结果为【 10　】。

#include"stdio.h"

main()

{

int i;

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

printf("%d",i);

}

9.有以下程序

　　main()

　　{ int i, j;

　　for(j=10;j<11;j++)

　　{ for(i=9;i==j-1;i++)printf("%d",j);

　　}

　　}

输出结果是【 10　】。