1.设有程序段

int k=10;

while(k=0) k=k-1;

则下面描述中正确的是 。

A)while循环执行10次 B)循环是无限循环

C)循环体语句一次也不执行 D)循环体语句执行一次

2.设有以下程序段

int x=0,s=0;

while(!x!=0) s+=++x;

printf("%d",s);

则 。

A)运行程序段后输出0 B)运行程序段后输出1

C)循环的控制表达式不正确 D)程序段执行无限次

3.语句while(!E);中的!E等价于 。

A)E= =0 B)E!=1 C)E!=0 D)E= =1

4.下面程序段的运行结果是 。

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

while(a<b<c){t=a;a=b;b=t;c--;}

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

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

5.下面程序段的运行结果是 。

int n=0;

while(n++<=2);

printf("%d",n);

A)2 B)3 C)4 D)语法错误

6.下面程序的功能是从键盘输入的一组字符中统计出大写字母的个数m和小写字母的个数n,并输出m,n中的较大者

#include "stdio.h"

main()

{int m=0,n=0;

char c;

while (（【1】）!='\n')

{ if(c>='A'&&c<='Z') m++;

if (c>='a'&&c<='z') n++;

}

printf("%d",m<n?【2】);}

【1】A)c=getchar() B)getchar() C)c=gets() D)scanf("%c",c)

【2】A)m:n B)m:m C)n:n D)n:m

7.下面程序的功能是在输入一批正整数中求出最大者,输入0结束循环，请选择填空 。

#include "stdio.h"

main()

{int a,max=0;

scanf("%d",&a);

while ( )

{if (max<a) max=a;

scanf("%d",&a);

}

printf("%d",max);}

A)a= =0 B)a C)a= =1 D)!a

8.C语言中while和do while循环的主要区别是 。

A)do-while的循环至少无条件执行一次。

B)while循环控制条件比do-while的循环控制条件严格。

C)do-while允许从外部转入到循环体内。

D)do-while的循环体不能是复合语句。

9.下面程序的功能是计算正整数2345的各位数字平方和。

#include "stdio.h"

main()

{int n,sum=0;

n=2345;

do {sum=sum+【1】;

n=【2】;

} while(n);

printf("sum=%d",sum);}

【1】A)n%10 B)(n%10)\*(n%10) C)n/10 D)(n/10)\*(n/10)

【2】A)n/1000 B)b/100 C)n/10 D)n%10

10.对for(表达式1; ;表达式3)可理解为 。

A) for (表达式1;0;表达式3) B) for (表达式1;1;表达式3)

C) for (表达式1;null;表达式3) D)缺少一个表达式

11.以下for循环的执行次数是 。

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

A)是无限循环 B)循环次数不定 C)4次 D)3次

12.执行语句for(i=1;i++<4;);后变量i的值为 。

A)3 B)4 C)5 D)不定

13.有一堆零件（100到200之间），如果分成4个零件一组则多出2个零件；若分成7个零件一组，则多3个零件；若分成9个零件一组，则多出5个零件。下面程序是求这堆零件总数，请选择填空。

#include <stdio.h>

main()

{int i;

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

if((i-2)%4==0)

if(!((i-3)%7))

if( )

printf("%d",i);

}

A)i%9=5 B)i%9!=5 C)(i-5)%9!=0 D)i%9==5

14.下面程序的功能是计算1至50中是7的倍数的数值之和，请选择填空。

#include<stdio.h>

main()

{int i,sum=0;

for(i=1;i<=50;i++)

if( 【1】 )sum+=i;

printf("%d",sum);

}

A)(int)(i/7)==i/7 B)(int)i/7==i/7 C)i%7!=0 D)i%7==0

15.下面程序的运行结果是 。

#include<stdio.h>

main()

{int i;

for(i=1;i<=5;i++)

switch(i%5)

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

case 1:printf("#");break;

default:printf("\n");break;

case 2:printf("&");

}

}

A)#&&\* B)#& C)# D)#&

& &

&\* & \*

&\*

16.下面程序的运行结果是 。

#include<stdio.h>

main()

{int a,b;

for(a=1,b=1;a<=100;a++)

{if(b>=20) break;

if(b%3==1){b+=3;continue;}

b-=5;

}

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

}

A)7 B)8 C)9 D)10

17.下面程序的运行结果是 。

main()

{int i,j,a=0;

for(i=0;i<2;i++)

{for(j=0;j<4;j++)

{if(j%2) break;

a++;

}

a++;

}

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

}

A)4 B)5 C)6 D)7

18.下面程序段是从键盘输入的字符中统计数字字符的个数，当输入换行符时结束循环。请分析程序填空。

int n=0,c;

c=gethar();

while(【1】)

{if(【2】) n++;

c=getchar();

}

19.下面程序的功能是用公式π2/6≈1/12+1/22+1/32+...+1/n2求π的近似值，直到最后一项的值小于10-6为止，请分析程序填空。

#include<math.h>

#include<stdio.h>

main()

{long i=1;

【1】pi=0;

while(i\*i>=1e6)

{pi=【2】;i++;}

pi=sqrt(6.0\*pi);

printf("pi=%10.6f\n",pi);

}

20.执行以下程序时输入right?<CR>，则下面程序的运行结果是 。

#include <stdio.h>

main()

{char c;

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

}

21.下面程序的运行结果是 。

#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("s=%d\n",s);

}

22.下面的程序是用do while语句求1至1000之间满足“用3除余2；用5除余3；用7除余2"的数，且一行只打印五个数。请分析程序填空。

#include<stdio.h>

main()

{int i=1,j=0;

do

{if(【1】)

{printf("%4d",i);

j=j+1;

if(【2】) printf("\n");

}

i=i+1;

}while(i<1000);

}

23.下面程序的功能是统计正整数的各位数字中零的个数，并求各位数字中的最大者。请分析程序填空。

#include<stdio.h>

main()

{int n,count,max,t;

count=max=0;

scanf("%d",&n);

do

{t=【1】;

if(t==0) ++count;

else if(max<t) 【2】;

n/=10;

}while(n);

printf("count=%d,max=%d",count,max);

}

24.下面程序的运行结果是 。

#include<stdio.h>

main()

{int i;

for(i=1;i<=5;i++)

switch(i%2)

{case 0:i++;printf("#");break;

case 1:i+=2;printf("\*");

default:printf("\n");

}

}

25.下面程序的功能是计算100至1000之间有多少个数其各位数字之和是5。请分析程序填空。

#include<stdio.h>

main()

{int i,s,k,count=0;

for(i=100;i<=1000;i++)

{s=0;k=i;

while(【1】){s+=k%10;k=【2】;}

if(s!=5) 【3】;

else count++;

}

printf("%d",count);

}

26.下面程序的功能是从键盘输入的10个整数中，找出第一个能被7整除的数。若找到，打印此数后退出循环；若未找到，打印“not exist”。请分析程序填空。

#include <stdio.h>

main()

{int i,a;

for(i=1;i<=10;i++)

{scanf("%d",&a);

if(a%7==0) {printf("%d",a); 【1】;}

}

if(【2】) printf("not exist\n");

}