1. 当执行以下程序段时，（ ）。

x=0;

while(x=1) {x=x\*x+2;}

A. 循环体将执行无限次

B. 循环体将执行两次

C. 循环体将执行一次

D. 系统将提示有语法错误

2. 若变量已正确定义，不能完成求5!计算的程序段是（ ）。

A. for(i=1;i<=5;i++){ p=1; p\*=i;}

B. for(i=1,p=1;i<=5;i++) p\*=i;

C. i=1;p=1;while(i<=5){p\*=i;i++;}

D. i=1;p=1;do{ p\*=i;i++; }while(i<=5);

3. 若有定义：int a=1,b=10;，执行下列程序段后，b的值为（ ）。

do {b-=a;a++;} while(b--<0);

A. 8 B. 9 C. -1 D. -2

4. 下列程序段的输出结果是（ ）。

int n=’c’;

switch(n++)

{ default: printf(“error”); break;

case ‘a’: case ‘A’: case ‘b’:

case ‘B’: printf(“good”); break;

case ‘c’: case ‘C’: printf(“pass”);

case ‘d’: case ‘D’: printf(“warn”);

}

A. passwarn B. error

C. warn D. pass

5. 下列程序运行后的输出结果是（ ）。

main()

{ int a=16,b=22,m=0;

switch(a%3)

{ case 0:m+=1;break;

case 1:m+=2;

switch(b%3)

{ case 1:m+=4;break;

default:m+=3;

}

}

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

}

A. 6 B. 3 C. 5 D. 2

6. 下列程序运行后的输出结果是（ ）。

main()

{ int m=14,n=63;

while(m!=n)

{ while(m>n) m=m-n;

while(m<n) n=n-m;

}

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

}

A. 7 B. 63 C. 14 D. 0

7. 下列程序运行后的输出结果是（ ）。

#define F(X,Y) (X)\*(Y)

main()

{ int a=3,b=4;

printf(“%d\n”,F(a++,b++));

}

A. 12 B. 15 C. 16 D. 20

8. 下列程序运行时，若输入1 2 3 4 5 0<回车>，则输出结果是（ ）。

#include <stdio.h>

main()

{ int s;

scanf("%d",&s);

while(s>0)

{ switch(s)

{case 1:printf("%d",s+5);

case 2:printf("%d",s+4);

break;

case 3:printf("%d",s+3);

default:printf("%d",s+1);

break;

}

scanf("%d",&s);

}

}

A. 6566456 B. 66656

C. 66666 D. 6666656

9. 以下程序中，while循环的执行次数是（ ）。

#include <stdio.h>

main()

{ int i=0;

while(i<10)

{ if(i<1) continue;

if(i==5) break;

i++;

}

}

A. 死循环，不能确定次数

B. 6 C. 1 D. 10

10. 以下叙述正确的是（ ）。

A. 宏替换只占用编译时间，不占用运行时间

B. 宏名必须用大写字母表示

C. 一行可以写多个有效的预处理命令

D. C程序在执行过程中对预处理命令进行处理

11. 有以下程序：

#define f(x) (x\*x)

main()

{ int i1, i2;

i1=f(8)/f(4);

i2=f(4+4)/f(2+2);

printf("%d, %d\n",i1,i2);

}

程序运行后的输出结果是（ ）。

A. 4, 3 B. 4, 4

C. 64, 28 D. 64, 64

12. 有以下程序段：

int n=0,p;

do{ scanf(“%d”,&p);

n++; }while(p!=12345&&n<3);

此处do-while循环的结束条件是（ ）。

A. p的值等于12345或者n的值大于等于3

B. p的值等于12345并且n的值大于等于3

C. p的值不等于12345或者n的值小于3

D. p的值不等于12345并且n的值小于3

13. 与for(;0;)等价的是（ ）。

A. while(0) B. continue

C. break D. while(1)

14. C语言中，while和do-while 循环的主要区别是（ ）。

A. while的循环控制条件比do-while的循环控制条件严格

B. do-while的循环体至少无条件执行一次

C. do-while允许从外部转到循环体内

D. do-while的循环体可以是复合语句

15. 若int i=10;，执行下列程序后，变量i的正确结果是（ ）。

switch (i)

{ case 9: i+=1 ;break;

    case 10: i+=1 ;break;

    case 11: i+=1 ;break;

default : i+=1 ;

}

 A. 13 B. 11 C. 12 D. 10

16. 若有定义：int a=1,b=10;，执行下列程序段后，b的值为（ ）。

do {b-=a;a++;} while(b--<0);

A. 9 B. 8 C. -1 D. -2

17. 若有定义：int x,y;，则循环语句for(x=0,y=0;(y!=123)||(x<4);x++);的循环次数为（ ）。

A. 不确定次 B. 无限次

C. 4次 D. 3次

18. 下列程序运行后的输出结果是（ ）。

#include <stdio.h>

main()

{ int x=5,y=10;

if(x>20) y++;

else if(x>10) y+=2;

else if(x>5) y+=3;

else y+=4;

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

}

A. 13 B. 14

C. 12 D. 11

19. 下列程序运行后的输出结果是（ ）。

main()

{ int x=9;

do

{ if(x%3==0)

{ printf("%d",--x); --x; continue; }

else x--;

}while(x>1);

}

A. 741 B. 852 C. 963 D. 876

20. 下列程序运行后的输出结果是（ ）。

main()

{ int i,n=0;

for(i=2;i<5;i++)

{ do

{ if(i%3) continue;

n++; } while(!i);

n++;

}

printf(“n=%d\n”,n);

}

A. n=5 B. n=4

C. n=3 D. n=2

21. 下列程序中的for循环执行的次数是（ ）。

#define N 2

#define M N+1

#define NUM 2\*M+1

main()

{ int i;

for(i=1;i<=NUM;i++) printf(”%d\n”,i);

}

A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

22. 下列条件语句中，功能与其他语句不同的是（ ）。

A. if(a) printf("%d\n",x);

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

B. if(a==0) printf("%d\n",x);

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

C. if(a==0) printf("%d\n",y);

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

D. if(a!=0) printf("%d\n",x);

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

23. 下列正确的程序段是（ ）。

A. int a=1,b=2;

switch(a)

{ case b: a+=2;break;

case b+2: a+=4;break;

case b+4: a+=8;break;

}

B. int a=0,b;

switch(a)

{ case 3:

case 1:b=10;break;

case 2:b=15;break;

case 0:b=20;

}

C. #define b 11

int a=10, z;

switch(a)

{ case 12: z=3;break;

case b+1: a+=10;break;

case b-10: b-=20;break;

}

D. int a=10,b;

switch(a)

{ case 10.0: b=3;break;

case 10.1: b=4;break;

case 10.2: b=5;break;

}

24. 下面的叙述中不正确的是（ ）。

A. 宏名无类型，其参数也无类型

B. 宏定义命令必须写在文件开头

C. 宏替换只是字符替换

D. 宏定义不是C语句，不必在行末加分号

25. 以下选项中与if(a==1)a=b; else a++;语句功能不同的switch语句是（ ）。

A. switch(a)

{ case 1:a=b;break;

default:a++;

}

B. switch(a==1)

{ case 0:a=b;break;

case 1:a++;

}

C. switch(a)

{ default:a++;break;

case 1:a=b;

}

D. switch(a==1)

{ case 1:a=b;break;

case 0:a++;

}

26. 有以下程序：

#include <stdio.h>

main( )

{ char i;

for(;(i=getchar())!='\n';)

{ switch(i-'a')

{ case 0: putchar(i);

case 1: putchar(i+1); break;

case 2: putchar(i+2);

case 3: break;

default: putchar(i); break;

}

}

printf("\n");

}

输入下列数据后，程序的输出结果是（ ）。

abcde<回车>

A. abcde B. abcee

C. abbde D. abccdd

27. 若int i=10;，执行下列程序后，变量i的正确结果是（ ）。

switch (i)

{ case 9: i+=1 ;break;

    case 10: i+=1 ;break;

    case 11: i+=1 ;break;

default : i+=1 ;

}

 A. 13 B. 12 C. 11 D. 10

28. 下列程序段不是死循环的是（ ）。

A. int i=10;

while(1)

{ i=i%10+1;

if(i>10) break;

}

B. int i=1;

while(i); i--;

C. int i;

do { i=0;i++;} while(i<=0);

D. int i;

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

29. 下列程序输出结果是（ ）。

main()

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

switch(x)

{ case 1:

switch(y)

{ case 0: a++;

case 1: b++;

}

case 2: a++; b++;

}

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

}

A. a=2,b=1 B. a=1,b=1

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

30. 下列程序运行后的输出结果是（ ）。

main()

{ int a=2,b=-1,c=2;

if(a<b)

if(b<0) c=0;

else c++;

printf(“%d\n”,c);

}

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

31. 下列程序运行后的输出结果是（ ）。

#define F(X,Y) (X)\*(Y)

main()

{ int a=3,b=4;

printf(“%d\n”,F(a++,b++));

}

A. 20 B. 15 C. 12 D. 16

32.