

第9章 编译预处理

一、单选题：

1、 以下程序运行后,输出结果是

```
#define PT 5.5
```

```
#define S(x) PT*x*x
```

```
main()
```

```
{ int a=1,b=2;
```

```
printf ("%4.lf\n",S(a+b));
```

```
}
```

A. 49.5

B. 9.5

C. 22.0

D. 45.0

2、 以下程序的输出结果是

```
#define f(x) x*x
```

```
main( )
```

```
{ int a=6, b=2, c;
```

```
c=f(a) / f(b);
```

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

```
}
```

A. 9

B. 6

C. 36

D. 18

3、 执行下面的程序后,a 的值是

```
#define SQR(X) X*X

main( )

{ int a=10,k=2,m=1;

a/=SQR(k+m)/SQR(k+m);

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

}
```

A. 10

B. 1

C. 9

D. 0

4、 下列程序执行后的输出结果是

```
#define MA(x) x*(x-1)

main()

{ int a=1,b=2;

printf("%d \n",MA(1+a+b));}
```

A. 6

B. 8

C. 10

D. 12

5、 以下程序的输出结果是

```
#define f(x) x*x

main( )

{ int a=6, b=2, c;

c=f(a) / f(b);

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

}
```

A. 9

B. 6

C. 36

D. 18

6、 请读程序：

```
#define ADD(x) x+x

main()

{

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

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

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

}
```

上面程序的运行结果是

A. sum=9

B. sum=10

C. sum=12

D. sum=18

7、 以下叙述中正确的是

A. 在程序的一行上可以出现多个有效的预处理命令行

B. 使用带参的宏时，参数的类型应与宏定义时的一致

C. 宏替换不占用运行时间，只占编译时间

D. 在以下定义中 C R 是称为“宏名”的标识符 #define C R 045

8、 以下程序的运行结果是

```
#define MIN(x,y) (x) < (y)?(x):(y)
```

```
main()
```

```
{int i=10,j=15,k;
```

```
k=10*MIN(i,j);
```

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

```
}
```

A. 10

B. 15

C. 100

D. 150

9、 有如下程序

```
#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);

}
```

该程序中的 for 循环执行的次数是

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

10、 以下程序的输出结果是

```
#define f(x) x*x

main( )

{ int a=6, b=2, c;

c=f(a) / f(b);

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

}
```

A. 9

B. 8

C. 36

D. 18