# **预处理-课后作业**

**一、以下关于预处理的说法中错误的选项是（B）。**

**A、在编译之前所做的工作称为预处理，也就是预先处理、提前处理。**

**B、每个C语言程序必须在开头包含预处理命令：#include <stdio.h>。**

**C、预处理完毕后会正式进入源码的编译阶段。**

**D、预处理阶段编译器会对源码中以'#'开头的代码进行处理。**

**二、以下关于预处理的说法中正确的选项是（D）。**

**A、预处理的命令行必须位于源文件的开头。**

**B、宏名必须用大写字母表示。**

**C、在源文件的一行上可以有多条预处理命令。**

**D、宏替换不占用程序的运行时间。**

**三、若程序中有宏定义行：#define N 10+10**

**则以下叙述中正确的选项是（B）。**

**A、宏定义行中定义了标识符N的值为整数20**

**B、在编译程序对C源程序进行预处理时用10+10替换标识符N**

**C、在编译程序对C源程序进行预处理时用20替换标识符N**

**D、在编译程序对C源程序进行预处理时用标识符N替换10+10**

**四、以下预处理的命令行符合C语言语法的是（A）。**

**A、#define PI 3.1415926**

**B、#Define FALSE 0**

**C、#define int INT**

**D、##DEFINE X X**

**五、如有以下程序：**

**#include<stdio.h>**

**#define N 5**

**#define M N+1**

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

**main()**

**{**

**int i1,i2;**

**i1=f(2);**

**i2=f(1+1);**

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

**}**

**程序的运行结果为（C）。**

**A、12 12**

**B、11 11**

**C、11 7**

**D、12 7**

**六、如有以下程序：**

**#include<stdio.h>**

**#define MUL(a,b) (a)\*(b)**

**main()**

**{**

**int mul=0;**

**mul=MUL(1+2,3)\*3;**

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

**}**

**程序的运行结果为（B）。**

**A、105**

**B、27**

**C、29**

**D、71**

**七、如有以下程序：**

**#include <stdio.h>**

**#define S(x) (x)\*x+1**

**main()**

**{**

**int k=5,j=2;**

**printf("%d,",S(k+j));**

**printf("%d\n",S((k-j)));**

**}**

**程序运行后的输出结果为（A）。**

**A、38,10**

**B、98,11**

**C、38,11**

**D、98,10**

**八、有一个名为text.txt的文件，其内容如下：**

**#include <stdio.h>**

**#define DIV(x,y) x/y**

**#define PRINT(N) printf("N=%d\n",N)**

**如有以下程序：**

**#include "text.txt"**

**main()**

**{**

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

**e=DIV(a+c,b+d);**

**PRINT(e);**

**}**

**以下关于此程序的叙述中正确的选项是（C）。**

**A、编译出错**

**B、运行结果为：N=0**

**C、运行结果为：N=6**

**D、运行结果为：N=6.500000**

**九、如有以下程序：**

**#include<stdio.h>**

**#define MUL1(x,y) x\*y**

**#define MUL2(x,y) (x)\*(y)**

**#define MUL2(x,y) (x\*y)**

**void main()**

**{**

**int m=2,n=3;**

**printf("%d,%d,%d\n",MUL1(m,m+n)\*2,MUL2(m,m+n)\*2,MUL3(m,m+n)\*2);**

**}**

**程序运行后的输出结果为（D）。**

**A、14,14,14**

**B、20,20,20**

**C、10,10,10**

**D、10,20,14**

**十、如有以下程序：**

**#define OUT(n) n%2==0?"%c":"%d"**

**#include <stdio.h>**

**main()**

**{**

**int x;**

**for(x=65;x<69;x++)**

**printf(OUT(x),x);**

**}**

**程序的运行结构是（B）。**

**A、A66C68**

**B、65B67D**

**C、65666768**

**D、ABCD**