**一、单项选择题**

**1. 下列叙述中不正确的是（ ）**

**A. main函数是C程序的执行入口，所以main函数一定要放在程序的最前面。**

**B. C程序可以由多个函数组成，函数之间可以相互调用，但不能调用main函数。**

**C. 函数可以带参数，也可以不带参数。**

**D. 每个函数执行时，按函数体中语句的先后次序，依次执行每条语句。**

**2. 下列可用于C语言用户标识符的一组是 ( ) 。**

**A. void, define, WORD**

**B. a3\_b3, \_123, Car**

**C. For, -abc, IF Case**

**D. 2a, DO, sizeof**

**3. 设有整型变量a, b,c，其中a，b的值分别为10与20，计算表达式“c=(a%2==0)?a:b”**

**后，c的值为( )。**

**A、0 B、5 C、10 D、20**

**4. 将变量u、s中的最大值赋给变量t的程序段是（ ）。**

**A、if (u>s) t=u; t=s; B、t=u; if (t>s) t=s;**

**C、if (u>s) t=s; else t=u; D、t=s; if (u>t) t=u;**

**5. 以下程序段的输出是（ ）。**

**int n=9;**

**while (n>6)**

**printf("%d", n--);**

**A. 876 B. 987 C. 8765 D. 9876**

**6. 下列选项中正确的语句组是（ ）。**

**A. char s[8]; s={"Beijing"}; B. char \*s; s={"Beijing"};**

**C. char s[8]; s="Beijing"; D. char \*s; s="Beijing";**

**7.** **下列叙述中，不正确的叙述是（ ）。**

**A. 数组作为函数形参时,数组长度不能为空。**

**B. return 语句用在函数体中,表示结束函数执行,返回到调用点。**

**C. 如果函数不需要返回值,则定义函数的类型应该为void空类型。**

**D. C语言程序中，不能在一个函数体内，再定义一个函数。**

**8.** **下列程序的执行的结果为( )。**

**#include <stdio.h>**

**int main()**

**{ int c[][4]={1,2,3,4,5,6,7,34,213,56,62,3,23,12,34,56};**

**printf("%x,%x",c[2][2],\*(\*(c+1)+1)); }**

**A. 62,5 B. 3e,6 C. 56,5 D. 3E,6**

**9. 下列程序段的输出结果是（ ）。**

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

**printf("%d", MA(5, 4+2)-7);**

**A、30 B、23 C、15 D、1**

**10. 若a是整型变量，表达式 ~(a ^ ~a ) 等价于（ ） 。**

**A、~a B、1 C、0 D、2**

**二、程序阅读题：阅读程序，写出程序的输出结果（每题5分，共25分）**

**1.**

**#include <stdio.h>**

**int main(void)**

**{**

**int i,j,x=0;**

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

**{**

**x++;**

**for(j=0;j<=3;j++)**

**{**

**if(j%2) break;**

**++x;**

**}**

**x++;**

**}**

**printf("x=%d\n",x);**

**return 0;**

**}**

**2.**

**#include <stdio.h>**

**int f(int a)**

**{**

**int b=0;**

**static int c=3;**

**a=c++,b++;**

**return a;**

**}**

**void main()**

**{**

**int a = 2,i,k;**

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

**k= f(a++);**

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

**}**

**3.**

**#include <stdio.h>**

**int main()**

**{**

**int a[8]={7,9,6,5,4,3,10,11};**

**int i=0,sum=0;**

**while(i<8 && a[i]%2)**

**{**

**sum+=a[i];**

**i++;**

**}**

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

**return 0;**

**}**

**4.**

**#include <stdio.h>**

**void main()**

**{**

**char \*name[]={"John","Goldy","Richard","Jackson","Lenovika"};**

**char \*\*p;**

**int i;**

**p=name;**

**for(i=0;i<5;i++)**

**{**

**printf("%c,%s\n",\*\*p,\*p+i);**

**p++;**

**}**

**}**

**5.**

**struct node**

**{**

**int num;**

**node \*next;**

**};**

**int fun( node \*h)**

**{**

**int s,n=0,i;**

**node \*p=h ;**

**while(p!=NULL)**

**{**

**for(s=0,i=1;i<p->num;i++)**

**if ((p->num)%i==0)**

**s+=i;**

**if (s==p->num)**

**n++;**

**p=p->next;**

**}**

**return n;**

**}**

**写出执行语句“printf(“%d\n”,fun(head));”的输出结果。head是头指针，以head为头指针的链表各结点的当前值如下所示：**

****

**三、填空题(每空2分，共20分)**

**1.程序功能：将一个字符串中下标为m的字符开始的全部字符复制成为另一个字符串。**

**#include<stdio.h>**

**void strcopy(char \*str1,\_\_(1)\_\_,int m)**

**{**

**char \*p1,\*p2;**

**p1= \_\_(2)\_\_;**

**p2=str2;**

**while(\*p1)**

**\*p2++=\_\_(3)\_\_;**

**\*p2=’\0’;**

**}**

**void main()**

**{**

**int i,m;**

**char str1[80],str2[80];**

**gets(str1);**

**scanf("%d",&m);**

**strcopy(str1,\_\_(4)\_\_,m);**

**puts(str1);**

**puts(str2);**

**}**

**2.程序功能：通过函数的递归调用计算阶乘。**

**#include<stdio.h>**

**long power(int n)**

**{**

**long f;**

**if(n>1)**

**f=\_\_(5)\_\_;**

**else**

**f=1;**

**return(f);**

**}**

**void main()**

**{**

**int n;**

**long y;**

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

**y=\_\_(6)\_\_;**

**printf("%d!=%ld\n",n,\_\_(7)\_\_);**

**}**

**3.程序功能： 以下程序建立一个如下所示的二维数组,并按以下格式输出。**

**1 0 0 0 10 2 0 2 00 0 3 0 00 4 0 4 05 0 0 0 5**

**#include<stdio.h>**

**void main(){**

**int a[5][5]={0};int \*p[5],i,j; for(i=0;i<5;i++) p[i]= \_\_(8)\_\_;**

**for(i=0;i<5;i++) {**

**\*(p[i]+ i )=i+1; \*(p[i]+ \_\_(9)\_\_)=i+1; } for(i=0;i<5;i++) {**

**for(j=0;j<5;j++) printf("%2d",p[i][j]); \_\_(10)\_\_; }**

**}**

**四、程序设计题(共35分)**

**1.（10分）输入10个整数，求它们的平均值，并输出大于平均值的数据的个数。**

**2.（10分）编写程序，在主函数中输入两个年号n,m(要求n<m),输出n~m年期间所有的闰年年号,按每行4个年号行列对齐输出。要求在主函数中调用函数int isLeapYear(int year)用于判断year年是否是闰年，并在主函数输出所有闰年年号。**

**说明：满足下列条件之一就是闰年：**

**（1）年号可以被4 整除，而不可以被100整除；**

**（2）年号可以被400整除。**

**3.(15分) 编写程序，读取一个文本文件(c:\input.txt)，将它所有的小写字母转换为大写字母，并将连续的空格只保留一个空格，再保存到另一个文件（c:\output.txt）中。**

**说明：输入文件（c:\input.txt）的内容保持不变。**