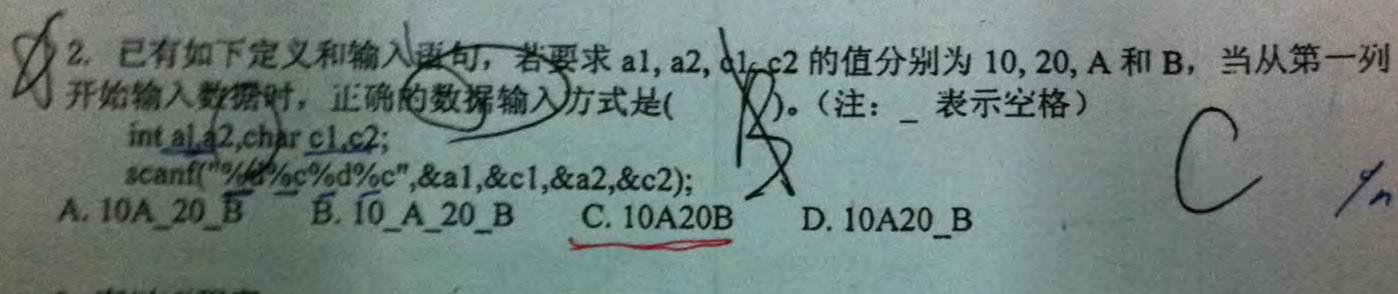
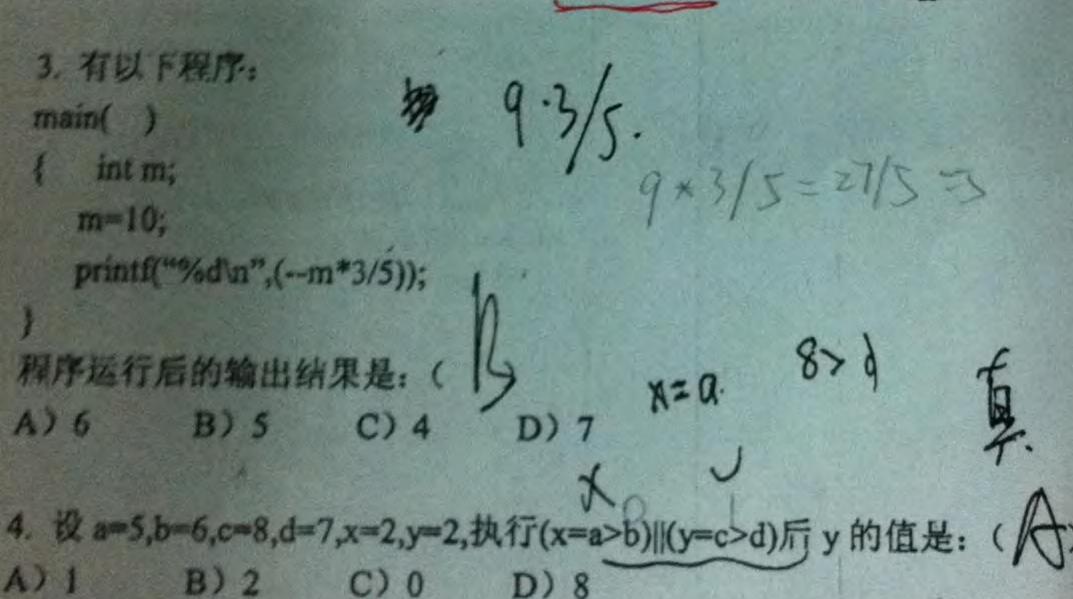
《C语言程序设计》期末考试卷

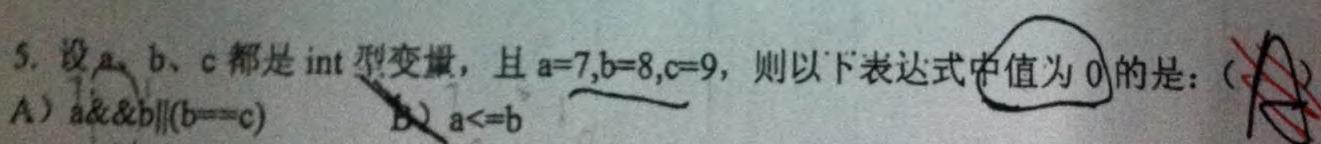
注意事项: 1、请将所有的答案和程序写在答题纸上,写在试卷纸上不得分! 2、 考试时间 120 分钟

一、单项选择题(每小题 2 分, 共 40 分)

- 1. 下面叙述错误的是: (
- A) C程序中, 各种括号应成对出现
- B) C程序中, 赋值号的左边不可以是表达式
- C) C程序中, 变量名的大小写是有区别的
- D) C程序中, 若未给变量赋初值, 则变量的初值自动为 0



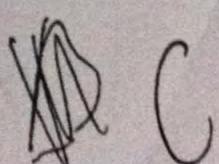




C) a&&b||c D) !a||b&&!c . ' . '

6. 设有定义: int *pl,**p2;, 则以下选项中, 正确的赋值语句是: () N p=1; N *q=2; Nq=p; D*p=5;

7. 以下符合 C 语言语法的实观常量是 / A)1,2E0.5 B)3.14159E C).5E-3 D)E15



8. 设有以下程序段: int a=5; \$0 (1/2024) while (a=0) a--; 则下面描述正确的是:(A) 执行5次循环体语句(B) 本循环是死循环 C) 一次也不执行循环体语句 D) 执行一次循环体语句 9. 岩以下选项中的变量已正确定义,则正确的赋值语句是(A)x1=26.8%3 B)1+2=x2 C)x3=0x12 D)x4=1+2=3; 10. 设有以下定义 int a=0; double b=1.25; char c='A'; #define d 则下面语句中错误的是 A)a++; B)b++ C)c++; D)d++; 11. 设有定义: float a=2,b=4,h=3;,以下C语言表达式与代数式计算结果不相符的是(A)(a+b)*h/2/B)(1/2)*(a+b)*h C)(a+b)*h*1/2 D)h/2*(a+b)12. 有以下程序 main() char k; int i; $for(i=1;i\leq 3;i++)$ { scanf("%c",&k); { switch(k) printf("another\n"); case '0': case '1': printf("number\n"); 从键盘输入: (01) 回车>,程序执行后的输出结果是 A) another B)another D)number C)another number number number number another number 13. 在调用 fopen 函数时,不需要的信息是 A) 需要打开的文件名称 B) 指定的文件指针 C) 文件的使用方式 D) 文件的人小

```
14. 以下 4 个选项中,不能看作一条语句的是())
   A)\{;\} B)a=0,b=0,c=0; C)if(a>0); D)if(b==0) m=1;n=2;
   15. 以下程序段中与语句 k=a>b?(b>c?1:0):0; 功能等价的是(
                                    B) if((a>b)||(b>c)) k=1;
   A)if((a>b)&&(b>c)) k=1;
                                      else k=0;
                                    D)if(a>b) k=1;
   C)if(a \le b) k = 0;
                                     else if(b>c) k=1;
    else if(b \le c) k=1;
                                     else k=0;
  16. 有以下程序
  int f(int b[][4])
  { int i,j,s=0;
   for(j=0;j<4;j++)
                                      1=3
    { i=j;
      if(i>2) i=3-j;
      s+=b[i][j];
                                     5= 4+6LOJL3)
   return s;
  main()
  { int a[4][4]={\{1,2,3,4\},\{0,2,4,5\},\{3,6,9,12\},\{3,2,1,0\}\};
  printf("%d\n",f(a));
     执行后的输出结果是()
 A)12 B)11 C)18 D)16
 17. 有以下程序
 main()
 { int x=0,y=5,z=3;
   while(z --> 0 & & ++ x < 5)
      y=y-1;
   printf("%d,%d,%d\n",x,y,z);
    程序执行后的输出结果是
A)3,2,0 B)3,2,-1 C)4,3,-1 D)5,-2,-5
18. 岩有初始化 "int x=5,*p=&x;", 则下面均代表地址值的选项是: (
A) x, p, &x
                    B) p, *&x, &*x
C) &*p, p, &x
                     D) &p, p, *x
19. 若已对指针变量 p 正确定义和赋值,则语句"*p=*p+1;"的正确含义是:(
A) 使p向后移动1个存储单位
                                    B) 使 p 所指存储单元中的值加 1
C) 使p向后移动2个字节
                                     D) 使p的值加1
```

```
20. 没有定义: int a,*pa=&a; 以下 scanf 语句中能正确为变量 a 读入数据的是 (△)
  A)scanf("%d",pa); B)scanf("%d",a);
  C)scanf("%d", &pa); D)scanf("%d", *pa);
  二、填空题(前10每题2分,后5每题3分,共35分)
  1. 下面程序的功能是输出以下形式的金字塔图案:
 main()
 { int i,j; h
   for(i=1;i<=4;i++)
    { for(j=1;j<=4-i;j++)
                          printf(" ");
     for(j=1;j<= [ ] ;j++)
                            printf("*");
     printf("\n");
                     1+3
  在下划线处应填入的是
 2. 有以下程序
main()
   int n=0,m=1,x=2;
   if(!n) x-=1;
   if(m) x=2;
   if(x) x=3; -4
  printf("%d\n",x);
入行后输出结果是_
3. 设 y 是 int 型变量, 请写出判断 y 为奇数的关系表达式
4. 若有定义: int a=10,b=9,c=8; 接着顺序执行下列语句后,变量b中的值是
                1 6 0 6
c=(a-=(b-5));
c=(a\%11)+(b=3);
5. 表示"整数 x 的绝对值大于 5"时值为"真"的 C 语言表达式是 X > 5
6. 下列程序段的输出结果是_
main()
{ char b[]="Hello,you";
b[5]="\0";
printf("%s \n", b);
```

```
7. 下列程序的输出结果是 16.00, 请填空
  float x= [ ], y=1.1,z; = \frac{1}{1-1} + 0.5 = \frac{1
                                                                                                 学:12 1/1
     8. 语句: x++; ++x; x=x+1; x=1+x; 执行后都使变量 x 中的值增加 1, 请写出一条同一功能的
      赋值语句(不得与列举的相同,也不得使用任何其它变量)
    9. 岩有定义: int w[10]={23,54,10,33,47,98,72,80,61}, *p=w;, 在不移动指针 p 条件下, 通过
    指针 p 引用值为 98 的数组元素的表达式是
    10. 下面程序把从终端读入的文本 (用@作为文本结束标志) 输出到一个名为 bi.dat 的新文
   件中。请填空
   #include "stdio.h"
   FILE *fp;
   { char ch;
                                                 ] )== NULL) exit(0);
   if( (fp=fopen \
   while ((ch=getchar())!='@') fputc (ch,fp);
   fclose(fp);
  11. 以下程序的功能是将字符串 s 中的数字字符放入 d 数组中, 最后输出 d 中的字符串。例
  如,执行程序后,输入字符串: abc123edf456gh, 要求输出: 123456。请填空
                                  <stdio.h>
 #include
 #include
                                  <ctype.h>
 main()
 {char s[80], d[80];
int i, j;
 gets(s);
for(i=j=0; s[i]!='\0'; i++)
if(
              \{d[j]=s[i]; j++;\}
d[j]="\0";
puts(d);
12. 以下函数用米求出两整数之和,并通过形参将结果传问, 请填空_
void func(int x, int y,
                                                                                              1 z)
{ *z=x+y; }
```

```
13.有以下程序
#define f(x)
             X*X
main()
{ int i;
   i=f(4+4)/f(2+2);
   printf("%d\m",i);
  执行后输出结果是
14.下列程序段的输出结果是
void fun(int *x, int *y)
{printf("%d %d", *x, *y
*x=3;
main()
\{ int x=1, y=2; \}
fun(&y,&x);
printf("%d %d",x, y);
15.以下程序运行后。输出结果是
main()
   static char s[]="ABCDEFGH",b[]="abCDesGb";
    char *p1,*p2;
   int k;
   p1=a; p2=b;
    for(k=0;k<=7;k++)
       if(*(p1+k)=*(p2+k))
             printf("%c", *(pl+k));
    printf("\n");
```

三、程序编写题(共25分) 见答题纸

三、程序编写题(共25分)

1.编制程序, 使程序输出一个矩阵, 格式如下:

14547

2 4 4 4 8

34946

然后求出对角线元素之和并输出。(10分)

【输出举例】:

The matrix is:

The sum of diagonal elements is:

2008-2009 学年第二学期期末

《C语言程序设计》(A卷)标准答案和评分标准

- 一、单项选择题(每小题2分,共40分)
- 1-5. DCBAD 6-10. DCCCD 11-15. BCDDA 16-20. DBCBA

二、填空题(每小题2分,共35分)

```
1, 2*i-1
2 -4
3、(y%2)==1 或者(y%2)!=0
4. 3
5、x>5 x<-5 或者 fabs(x)>5=1 或者 fabs(x)>5
6. Hello
7. 6.6
8. x+=1;
9、p[5] 或者 *(p+5)
10. ("bi.dat","w")
11. s[i]>='0'&&s[i]<='9'
12, int *
13. 28
14, 2143
15, CDG
```

```
三、编程序题(共25分)
1.编制程序, 使程序输出一个矩阵, 格式如下:
14547
2448
34946
然后求出对角线元素之和并输出。(10分)
  评分标准如下所示, 用其它方法正确编程, 达到题目要求也得分。
参考答案:
# include <stdio.h>
void main()
int a[3][3] = \{1,5,7,2,4,8,3,9,6\};
int sum=0;
int i,j;
```

```
printf("The matrix is:\n");
for(i=0;i<3;i++)
{
    for(j=0;j<3;j++) printf("%2d",a[i][j]);//或者*(*(a+i)+j)
    printf("\n");
}
for(i=0;i<3;i++)
sum=sum+a[i][i];
printf("The sum of diagonal elements is: %d",sum);
}

2. 在主函数中从键盘输入学生人数 n(n≤200)及某门功课的成绩。写一个子函数,求出该门功课的平均值并返回到主函数中,在主函数中打印输出该平均值。
(15 分)
    评分标准如下所示,用其它方法正确编程,达到题目要求也得分。
参考答案:
```

```
# include <stdio.h>
 void main()
 float average(float x[],int n);
 float ave,a[200];
int i,n;
printf("输入学生人数:\n");
scanf("%d",&n);
printf("输入学生成绩:\n");
for(i=0;i<n;i++)
scanf("%f",&a[i]);
ave=average(a,n);
printf("平均成绩=%f",ave);
                              //或*x
float average(float x[],int n)
   int i;
    float ave, sum=0;
    for(i=0;i < n;i++)
                  //或*(x+i)
   sum+=x[i];
   ave=sum/n;
   return(ave);
```