

2022补考试卷

教务处试卷编号:

备注: 试卷背面为演草区 (不准用自带草纸)

装

订

线

课程编号: 1713010630

考核方式: (闭卷)

考核时间: (2 学时)

主考教师允许携带的用品: 签字笔、铅笔、橡皮、涂改液

大连海事大学 2021---2022 学年第 一 学期 《 C 语言程序设计 》 试卷 (C)

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	卷面分 (占总分比例 100 %)
得分										

一、选择题(每题 2 分)

1. 以下运算符优先级最高的是 ()。

- A. ! B. && C. = D. >=

2. 在 while (!x) 语句中的 x 与下面关系表示等价的选项是 ()。

- A. x!=0 B. x==1 C. x!=1 D. x==0

3. 在下列字符列中,合法的标识符是 ()。

- A. struct B. pre_01 C. p-q D. 8stu

4. 当运行以下程序时,从键盘键入 left? <回车>,则下面程序的运行结果是 ()。

```
main()
{
    char c;
    while((c=getchar())!='?') putchar(--c);
}
```

- A. left B. kdes C. l D. k

5. 设 int i=10;,表达式 30-i<=i<=9 的值是 ()。

- A. 0 B. 1 C. 9 D. 20

6. 下列说法正确的是 ()。

- A. if 语句不可以单独出现。 B. switch 语句中必须包含 default 子句。
C. break 语句只能出现在循环结构中。 D. for 语句和 while 语句可以相互替换。

7. 执行 printf(“%d\n”, strlen(“a1\n”\x41\0abc“)) 语句,其输出结果是 ()。

- A. 9 B. 7 C. 6 D. 5

8. 若有说明: int *p,m=5,n; 以下正确的程序段是 ()。

- A. p=&n;scanf(“%d”,&p); B. p=&n;scanf(“%d”,*p);
C. scanf(“%d”,&n);*p=n; D. p=&n;*p=m;

9. 以下说法正确的个数是 ()。

1 无返回值函数是比较特殊的函数，它不给调用它的程序段带回数值的结果。↵

2 形参变量在未出现函数调用时，占据内存大小不固定。↵

3 实参可以是常量、变量或表达式，但不能是函数返回值。↵

4 用 void 来定义函数类型，以明确说明函数是不返回值的。↵

A. 1 项 B. 2 项 C. 3 项 D. 4 项↵

10. 以下选项中，不能正确赋值的是：↵

A. char s1[10];s1="Ctest"; B. char s2[]={ 'C', 't', 'e', 's', 't' }; C. char s3[20]="Ctest"; D. char *s4="Ctest\n"↵

二、描述题（共 10 分）↵

1. 学生成绩管理系统中的学生信息包括：学号（num）（学号定义为整型）、姓名（name）、住址（add）、5 门课程成绩（score）（成绩定义为浮点型），请定义一个结构体类型（student）用于处理该系统，并设计程序利用指针处理一组学生 stu（学生数量 N 采用宏定义形式，定义为 10 个）信息的输入。↵

三、阅读程序，写出程序运行结果。!! 注意结果的输出格式（共 30 分）↵

(1) . (6 分) ↵

```
#include "stdio.h"↵
void swap1(int *p1,int *p2)↵
{ int t;  t=*p1; *p1=*p2; *p2=t; }↵
void swap2(int *p1,int *p2)↵
{ int *t;  t=p1; p1=p2; p2=t; }↵
void swap3(int p1,int p2)↵
{ int t;  t=p1; p1=p2; p2=t; }↵
void main()↵
{ int a=123,b=321,*a_p,*b_p;↵
  a_p=&a; b_p=&b;↵
  swap1(a_p,b_p);   printf("\n%d, %d\n",a,b);↵
  swap2(a_p,b_p);   printf("\n%d, %d\n",a,b);↵
  swap3(a,b);        printf("\n%d, %d\n",a,b);↵
}↵
↵
```

(2) . (4 分) ↵

```
#include "stdio.h"↵
fun(int x, int y, int *cp, int *dp)↵
{ *cp=x+y;↵
  *dp=x-y;↵
  x++; y++;↵
}↵
main()↵
{ ↵
  int a,b,c,d;↵
  a=60; b=50;↵
  fun(a, b, &c, &d); ↵
  printf("%d,%d\n", a, b);                      (2 分) ↵
  printf("%d,%d\n", c, d);                      (2 分) ↵
  return 0;↵
}↵
```

教务处试卷编号:

备注: 1、试卷背面为演草区 (不准用自带草纸)

装

订

线

(3). (6 分)

```
#include "stdio.h"
void main()
{
    int i;
    char **p,*a[]={“china”,“canada”,“japan”};
    for(p=a,i=0;i<3;i++)
    {
        printf(“%s,%c\n”,*(p+i),*(*(p+i)+i));
    }
}
```

(4). (6 分)

划线两输出语句分别输出 15ef1a 和 4

```
void main()
{ int a[4][4];
  printf(“\n%x”, a);
  printf(“\n%d”, sizeof(a[0][0]));
  printf(“\n%x”, a[0]+2);
  printf(“\n%x”, &a[2]+1);
  printf(“\n%x”, *( a+1 )+2); }
```

(5). (4 分)

```
#define f(x) x*x
void main()
{ int i;
  i = f(6+2) / f(6+2);
  printf(“i=%d\n”, i);
}
```

(6). (4 分)

```
int fun(int n)
{
    if(n == 0 || n == 1)    return 1;
    return (n-fun(n-1));
}
void main()
{
    printf(“%d\n”, fun(4));
}
```

四、根据题目要求，完成程序设计（每空 4 分，共 20 分）

(1) 写一个函数，实现两个字符串复制。

```
#include <stdio.h>
void str_cpy(char[], char[]);
void main()
{ char str1[20], str2[20];
  gets(str1); gets(str2);
  str_cpy(str1, str2);
  puts(str1); }
```

```
void str_cpy(char *s1, char *s2)
{ int j=0;
  while(s2[j]!='\0')
    _____ ;
    _____ ; }
```

(2)

1. 写一个判断素数的函数。在主函数输入一个整数，输出是否素数的信息。

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>
int prime(int);
void main()
{ int m, flag;
  scanf("%d", &m);
  flag=prime(m);
  if(_____ (3) _____) printf("%d is a prime number\n", m);
  else printf("%d is not a prime number\n", m);
}
```

```
int prime(int m)
{ int i, k, result;
  k=sqrt(m);
  for(i=2; i<=k; i++)
    if(m%i==0) _____ (4) _____
  if(i==k+1) result=1;
  else _____ (5) _____ ;
  return result;
}
```

五：程序题（20 分）

1. 输入 20 个无序的整数，利用起泡法进行数据的升序排序

要求 1、编写函数 input（），实现数据的输入；

2、编写函数 output（），实现数据的输出；

3、编写函数 bubble（），实现数据的起泡排序；