

学号: 3071802039 考试名称: C语言理论考模拟 试卷实例名称: 浙江大学2014年
模拟练习卷

总分: 0 分, 其中各题型成绩分布: 判断题[0];单选题[0];填空题[0];选择性程序阅读题
程序填空题[0];

选择题型==> * 判断题 * 单选题 * 填空题 * 选择性程序阅读题 * 选择性程序填空题

特别提示: 选择答案时, 请不要点击单选按钮, 点击选择项的文字即可, 否则答案不会真被选中

一、判断题。共10题, 每题1分, 共10分。正确的请选择A, 错误的请选择B。

1、 在C语言中, 函数不可以嵌套定义, 但函数可以嵌套调用。

☐ A、正确 ☐ B、错误

解答: 未答

正确答案: A, 结果: 错误

2、 在程序中 else 子句可以单独使用。

☐ A、正确 ☐ B、错误

解答: 未答

正确答案: B, 结果: 错误

3、 C 语言源程序文件通过了编译、连接之后, 生成一个后缀为 .EXE 的文件。()

☐ A、正确 ☐ B、错误

解答: 未答

正确答案: A, 结果: 错误

4、 _ya是不合法的C语言标识符。

☐ A、正确 ☐ B、错误

解答: 未答

正确答案: B, 结果: 错误

5、 在数组初始化时, 如果初值个数多于数组长度, 将出现错误。

☐ A、正确 ☐ B、错误

解答: 未答

正确答案: A, 结果: 错误

6、 C语言规定, 函数返回值的类型是由return语句中的表达式类型所决定。

☐ A、正确 ☐ B、错误

解答: 未答

正确答案: B, 结果: 错误

7、 若有定义 int *p, 则表达式 p++ 的值就是 p 所指向的变量的地址值加1。

☐ A、正确 ☐ B、错误

解答: 未答

正确答案: B, 结果: 错误

8、 '\n' 不是一个字符常量。

☐ A、正确 ☐ B、错误

解答: 未答

正确答案: B, 结果: 错误

9、 表达式 (z=0, (x=2)) || (z=1), z) 的值是1。

☐ A、正确 ☐ B、错误

解答: 未答

正确答案: B, 结果: 错误

10、 若打开文件的方式为“w”而该文件已经存在，则文件中原有数据被清空。

☐ A、正确 ☐ B、错误

解答: 未答

正确答案: A, 结果: 错误

:: 浙江大学计算机学院 :: OTS V1.00 2007 Copyright© All Rights Reserved.
College of Computer Science, Zhejiang University!

学号: 3071802039 考试名称: C语言理论考模拟 试卷实例名称: 浙江大学2014年春夏C语言模拟练习卷

总分: 0 分, 其中各题型成绩分布: 判断题[0];单选题[0];填空题[0];选择性程序阅读题[0];选择性程序填空题[0];

选择题型=> * 判断题 * 单选题 * 填空题 * 选择性程序阅读题 * 选择性程序填空题

特别提示: 答题选择答案时, 不要点击“单选按钮”, 请点击“选择项的文字”, 否则答案不会真被选中。只有答案的选择项字母出现在“解答文本框”, 才表示你已经成功选取了答案。

二、单选题。请从给定的选项选择一个唯一正确的选项。每小题2分, 共10题, 20分。

1、 C下面有关变量的命名, 不合法的是: ()

- ☐ A. _int
- ☐ B. __intint
- ☐ C. __int&int
- ☐ D. ___intintint

解答: 未答

正确答案: C, 结果: 错误

2、 有变量定义int a;float c;下面输入语句有语法错误的是()。

- ☐ A. scanf("%d,%f", &a, &c);
- ☐ B. scanf("x=%d, c=%f", &a, &c);
- ☐ C. scanf("%d%f", &a, &c);
- ☐ D. scanf("%f %d",&a, &c);

解答: 未答

正确答案: D, 结果: 错误

3、 下面关于函数参数使用的说法, 不正确的是: ()

- ☐ A. 函数调用时实参按顺序传递到形参;
- ☐ B. 函数调用时实参把值传递给形参;
- ☐ C. 函数的实参和形参个数可以不一致, 但使用时应尽量一致;
- ☐ D. 函数的实参和形参可以同名;

解答: 未答

正确答案: C, 结果: 错误

4、 已知 int k=1; for(k=1;1;k++) if(k) break; for语句的循环次数是()。

- ☐ A. 0
- ☐ B. 1
- ☐ C. 2
- ☐ D. 无限次

解答: 未答

正确答案: B, 结果: 错误

5、 下面定义的max函数返回值的数据类型是 ()

```
max(float a,float b)
{
    return(a>b?a :b) ;
}
```

- ☐ A. int
- ☐ B. float
- ☐ C. double
- ☐ D. 不确定

解答: 未答

正确答案: A, 结果: 错误

6、 已知int a = 10 , x = 0 ; x = ^a;则x的值为 ()。

- ☐ A. -1
- ☐ B. 0

- ☐ C. -11
- ☐ D. 负无穷大

解答: 未答

正确答案: C, 结果: 错误

7、表达式(float)10/2的值的的数据类型是()。

- ☐ A. int
- ☐ B. long
- ☐ C. float
- ☐ D. double

解答: 未答

正确答案: D, 结果: 错误

8、表达式!(x>0||y>0)等价于_____。

- ☐ A. !x>0||!y>0
- ☐ B. !(x>0)||!(y>0)
- ☐ C. !x>0&&!y>0
- ☐ D. !(x>0)&&!(y>0)

解答: 未答

正确答案: D, 结果: 错误

9、不正确的赋值或赋初值的方式是_____。

- ☐ A. char str[]="string";
- ☐ B. char str[10]; str="string";
- ☐ C. char *p="string";
- ☐ D. char *p; p="string";

解答: 未答

正确答案: B, 结果: 错误

10、声明语句为“int a[3][4];”,下列表达式中与数组元素a[2][1]等价的是_____。

- ☐ A. *(a[2]+1)
- ☐ B. a[9]
- ☐ C. *(a[1]+2)
- ☐ D. (*(a+2))+1

解答: 未答

正确答案: A, 结果: 错误

学号: 3071802039 考试名称: C语言理论考模拟 试卷实例名称: 浙江大学2014年春夏C语言模拟练习卷

总分: 0 分, 其中各题型成绩分布: 判断题[0];单选题[0];填空题[0];选择性程序阅读题[0];选择性程序填空题[0];

选择题型=> * 判断题 * 单选题 * 填空题 * 选择性程序阅读题 * 选择性程序填空题

三、填空题。在解答的文本框中填写正确的答案。共10小题, 每小题2分, 共20分。

1、 表达式 `int a=97; 表达式 'b' < a==97 < '1'` 的值__ (1) __。

(1) 解答:

结果: 错误 答案: 1

2、 `equal()` 函数用于判断两个数是否相等, 请写出最简单的形式二使与形式一等价。

形式一:

```
int equal(int x, int y)
{
    if(x==y) return 1;
    else return 0;
}
```

形式二:

```
int equal(int x, int y)
{
    return (__ (1)__);
}
```

(1) 解答:

结果: 错误 答案: `x==y`或!`(x-y)`

3、 定义下列变量的值为: `int x=5, y=2, z=0;` 则表达式: `(x||(y=5), x&&z||(y=1), x+y+z)` 的值为: __ (1) __

(1) 解答:

结果: 错误 答案: 6

4、 下面程序段运行结束后a的值为: __ (1) __

```
int a,b;
for(a=1,b=1;a<=100;a++){
    if(b>=20) break;
    if(b%5==1){
        b+=5;
        continue;
    }
    b-=5;
}
```

(1) 解答:

结果: 错误 答案: 5

5、 下列程序段的输出结果是_____。

```
int c[ ]={10, 0, -10};
int *k=c+1;
printf("%d", *k--);
```

— 解答:

结果: 错误 答案: 0

6、 下列程序的输出结果是_____。

```
#include <stdio.h>
void p(int *x,int y)
{ ++ *x;
  y=y+2;
}
void main()
{ int x=2, y=3;
  p(&y, y);
  printf("%d#%d", x, y);
}
```

— 解答:

结果: 错误 答案: 2#4

7、 下列printf输出的结果是_____。

```
#define MA(x, y) (x*y)
main()
{ printf("%d", MA(5, 3+2)-7);
}
```

— 解答:

结果: 错误 答案: 10

8、 以下程序的输出结果是:_____。

```
int f(int x)
{ if(x==0 || x==1) return(3);
  else return(x-f(x-2)); }
main()
{ printf("%d", f(9));
}
```

— 解答:

结果: 错误 答案: 7

9、 若有以下定义和语句, 则表达式 *(&p)->b用%d输出的值是_____。

```
struct wc{
    int a, *b;
}*p;
int x0[]={11,12},x1[]={31,32};
static struct wc x[2]={100,x0,300,x1}; p=x;
```

— 解答:

清除
 提交

结果: 错误 答案: 31

10、 系统提供了平方根函数，其函数名是_____。

— 解答:

清除
 提交

结果: 错误 答案: sqrt

:: 浙江大学计算机学院 :: OTS V1.00 2007 Copyright© All Rights Reserved.
College of Computer Science, Zhejiang University!

学号: 3071802039 考试名称: C语言理论考模拟 试卷实例名称: 浙江大学2014年春夏C语言模拟练习卷

总分: 0 分, 其中各题型成绩分布: 判断题[0];单选题[0];填空题[0];选择性程序阅读题[0];选择性程序填空题[0];

选择题型==> * 判断题 * 单选题 * 填空题 * 选择性程序阅读题 * 选择性程序填空题

特别提示: 答题选择答案时, 不要直接点击“单选按钮”, 请点击“选择项的文字”, 否则答案不会真被选中。只有答案的选择项字母出现在“解答文本框”, 才表示你已经成功选取了答案。

四、选择性程序阅读题。在给定的四个选项中, 选出唯一一个正确答案。共5题, 每题4分, 共20分。

1、阅读以下程序, 程序运行时输入3 123 1234 12345后回车, 请写出程序的运行结果。

```
#include "stdio.h"
void main()
{
    int r,p,n,s=0;
    long x;
    scanf("%d",&n);
    for(p=0;p<n;p++)
    {
        scanf("%ld",&x);
        while(x>0)
        {
            r = x % 10;
            if( r % 3 ==0 ) break;
            x = x/10;
            s += r;
        }
        printf("%d#",s);
    }
}
```

- ☐ A. 0#
- ☐ B. 0#4#
- ☐ C. 0#4#13#
- ☐ D. 13#

解答: 未答

正确答案: C, 结果: 错误

2、运行时输入banana apple pear orange 的输出结果是_____。

```
void main()
{
    int k;
    char v[4][20],*p=v[0];
    for(k=0;k<4;k++)
        scanf("%s",v[k]);
    for(k=1; k<4; k++)
        if(strcmp(v[k], p)>0) p=v[k];
    printf("%s", p);
}
```

- ☐ A. pear
- ☐ B. banana

- ☐ C. apple
- ☐ D. orange

解答: 未答

正确答案: A, 结果: 错误

3、 下列程序的输出结果是_____。

```
#include <stdio.h>
void main( )
{   int k, x, s, t;
    x=2;
    s=0; t=x;
    for(k=1; k<=3; k++){
        t=t*10+x;
        s=s+t;
        printf("%d#", s);
    }
}
```

- ☐ A. 22#244#2466#
- ☐ B. 2#24#246#
- ☐ C. 2#24#66#
- ☐ D. 22#64#126#

解答: 未答

正确答案: A, 结果: 错误

4、 假设文本文件a.txt中存放了下列数据:
apple?pear?1234?output?
文本文件b.txt中存放了下列数据:
apple?pear?1604?input?
假定文件都能正确打开, 下列程序的输出结果是_____。

```
# include <stdio.h>
# include <stdlib.h>
void main()
{   int count;
    char ch1,ch2;
    FILE *f1, *f2;
    f1 = fopen("c:\\a.txt", "r");
    f2 = fopen("c:\\b.txt", "r");
    count=0;
    while (!feof(f1)||!feof(f2)){
        ch1=fgetc(f1);
        ch2=fgetc(f2);
        if(ch1!=ch2){
            printf("%c#%c#", ch1, ch2);
            printf("%d#", count);
            break;
        }
        if(ch1!='?') count++;
    }
    fclose(f1); fclose(f2);
}
```

- ☐ A. 2#6#2#
- ☐ B. apple?pear?12#

- ☐ C. apple?pear?110#
- ☐ D. 2#6#10#

解答: 未答

正确答案: D, 结果: 错误

5、 下列程序的输出结果是_____。

```
#include <stdio.h>
void main()
{   int i, k,m;
    int a[8]={17,22,85,73,91,79,81,89}, s[10];
    for(k=0; k<10; k++) s[k]=0;
    for(i=0; i<8; i++){
        k=a[i]/10; s[k]++;
    }
    m=s[0]; k=1;
    while (k<10){
        if(s[k]!=0) printf("%d#", s[k]);
        if (s[k]<m) m=s[k];
        k++;
    }
    printf("%d", m);
}
```

- ☐ A. 1#1#2#3#1#3
- ☐ B. 2#1#1#1#1#2#2
- ☐ C. 1#1#2#3#1#1
- ☐ D. 1#1#2#3#1#0

解答: 未答

正确答案: D, 结果: 错误

学号: 3071802039 考试名称: C语言理论考模拟 试卷实例名称: 浙江大学2014年春夏C语言模拟练习卷
总分: 0 分, 其中各题型成绩分布: 判断题[0];单选题[0];填空题[0];选择性程序阅读题[0];选择性程序填空题[0];

选择题型==> * 判断题 * 单选题 * 填空题 * 选择性程序阅读题 * 选择性程序填空题

特别提示: 答题步骤: 1) 点击显示答案的文本框; 2) 选择答案, 选择答案时, 不要点“复选框”, 点击“选择项的文字”, 否则答案不会真被选中。3) 确认答案已出现在“答案文本框”, 表示你已经成功选取了答案。4) 继续下一题。

五、选择性程序填空题。共30分, 5题*3空=15个空, 每空2分。请在给定的选项中为每空选择一个唯一正确的选项, 使程序补充完整。

1、输入两个正整数m和n(1<m, n <=1000), 输出m~n之间所有的Fibonacci数。Fibonacci序列(第1项起): 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21……。

```
#include<stdio.h>
void main()
{
    int m, n;
    int pre1=1,pre2=1, cur=1;

    printf("Input m n: ");
    scanf("%d%d", &m, &n);
    if(m>n) {
        ____ (1) ____;
        n=m-n;
        m=m-n;
    }

    while (____ (2) ____ )
    {
        if (cur >= m) printf("%d ", cur);

        cur = ____ (3) ____;
        pre1 = pre2;
        pre2 = cur;
    }
}
```

- ☐ A. m=(m+n)/2 ☐ B. m=m+n ☐ C. n=n+m
☐ D. cur<n ☐ E. cur<=n ☐ F. cur>=n
☐ G. pre1+pre2 ☐ H. cur=pre1 ☐ I. cur=pre2

(1) 解答:

标准答案: B。结果: 错误

(2) 解答:

标准答案: E。结果: 错误

(3) 解答:

标准答案: G。结果: 错误

2、输入1 个正整数 n (n>=6), 将n分解为3个素数之和, 要求只输出一组。
如:
输入24, 则输出24= 2+3+19
输入11, 则输出11= 3+3+5

```
#include "stdio.h"
#include "math.h"
void main( )
{
    int a,b,c,i,j,n;
    int prime(int x);

    scanf("%d", &n);
    a= (1) ;
    printf("\%d=%d",n,a);

    n=n-a;
    for(b=2;b<=n/2;b++){
        if(prime(b) && (2) ) break;
    }

    printf("+%d+%d\n", b,n-b);
}
```

```
int prime(int x)
{
    int i,flag=1;
    for(i=2;i<(int)sqrt(x);i++)
        if(x%i==0) {
            flag=0;break;
        }
    (3) ;
}
```

- ☐ A. if(n%2==0) a=2;else a=3; ☐ B. n%2+2 ☐ C. n/2+2
☐ D. prime(n-b)==0 ☐ E. prime(n-b) ☐ F. prime(b)
☐ G. return 0 ☐ H. return 1 ☐ I. return flag

(1) 解答:

标准答案: B。结果: 错误

(2) 解答:

标准答案: E。结果: 错误

(3) 解答:

标准答案: I。结果: 错误

- 3、输入若干学生的成绩，如果输入成绩>100或<0时输入结束，请按等级对成绩进行分类统计，并输出各等级及对应的学生人数。

等级划分如下：

A:100>=优秀>=90

B:良好>=80;

C:中等>=70

D:及格>=60

E:不及格<60。

例如，输入95 56 88 76 34 90 66 79 74 81 84 67 83 75 100 82 70 -1

则输出：A:3 B:5 C:5 D:2 E:2

```
#include <stdio.h>
int main( )
{
    int x,i,r;
    static int count[5];
    scanf("%d",&x);
    while((1))
    {
        r= (2) ;
        if(r==5) count[4]++;
        else count[r]++;
        scanf("%d",&x);
    }
    for(i=4;i>=0;i--)
        printf("%c:%d ",(3),count[i]);
}
```

- ☐ A. x<60?0:x/10-5 ☐ B. 'A'+i ☐ C. x<60?0:(x-60)/10
☐ D. 0<=x<=100 ☐ E. x>0 || x<=100 ☐ F. x<=100
☐ G. x>=0 && x<=100 ☐ H. x/10-5 ☐ I. 'E'-i

(1) 解答:

标准答案: G。结果: 错误

(2) 解答:

标准答案: A。结果: 错误

(3) 解答:

标准答案: I。结果: 错误

4、编程实现输出以下图形:

```

      *
     ***
    *****
   *********
  **********
 *****
  ***
   *
    
```

程序如下:

```

#include <stdio.h>
void main()
{
    int i, j, m;
    for (i = 1; i <= 7; i++)
    {
        m = i;
        if (i > 4) m = ____ (1) ____;

        for (j = 0; j < 4-m; j++)
            printf("%c", ' ');

        for (j = 0; ____ (2) ____; j++)
            printf("%c", '*');
        ____ (3) ____;
    }
}
    
```

- ☐ A. (4 - m)%4 ☐ B. j < 2*m-1 ☐ C. printf("\n")
☐ D. j < 2*m ☐ E. 4 - m%4 ☐ F. printf("*")
☐ G. printf(" ") ☐ H. j <= 2*m ☐ I. m%4-4

(1) 解答:

标准答案: E。结果: 错误

(2) 解答:

标准答案: B。结果: 错误

(3) 解答:

标准答案: C。结果: 错误

5、输出1~1000之间所有满足各位数字的立方和等于它本身的数。

```

#include <stdio.h>
void main( )
{ int digit, k, m, s;
  for (k=1; k<=1000; k++){
    ____ (1) ____;
    while (m!=0){
        digit=m%10; s=s+digit*digit*digit;
        ____ (2) ____;
    }
    if (____ (3) ____) printf("%d ", s);
  }
}
    
```

- ☐ A. m=k; s=0 ☐ B. m=m%10 ☐ C. k==s
☐ D. digit==s ☐ E. m=k/10 ☐ F. k=m; s=0

☐ G. $m==s$ ☐ H. $m=m/10$ ☐ I. $s=0$

(1) 解答:

标准答案: A。结果: 错误

(2) 解答:

标准答案: H。结果: 错误

(3) 解答:

标准答案: C。结果: 错误

:: 浙江大学计算机学院 :: OTS V1.00 2007 Copyright© All Rights Reserved.
College of Computer Science, Zhejiang University!