

绝密★启用前

座位号

2019 年专升本考试试卷

C 语言程序设计

(满分: 100 分)

题号	一	二	三	四	五	总分	复核人
得分							

注意事项:

考生须用钢笔、水笔或圆珠笔将答案填写在答题纸上, 在试卷上作答无效!

得分	评卷人	复核人

一. 单选题 (本大题共 20 小题, 每题 2 分, 共 40 分)

- 以下叙述正确的是()
 - 在 C 程序中, main 函数必须位于程序的最前面。
 - 在 C 程序中所用的变量必须先定义后使用, 且必须初始化。
 - 在 C 函数体中, 可以有多个 return 语句。
 - 若 a 和 b 是同类型变量, 在执行了赋值语句 a=b; 后 b 中的值将放入 a 中, b 中的值将丢失。
- 以下正确的 C 语言关键字是()
 - Float
 - integer
 - CHAR
 - long
- 设 a 为 7, 执行下列语句后, b 的值不为 3 的是()
 - $b = a / 2$;
 - $b = 9 - (-a)$;
 - $b = a \% 2$;
 - $b = a > 5 ? 3 : 4$;
- 以下不正确的字符串常量是()
 - 'abc'
 - "12' 12"
 - "0"
 - " "
- 以下符合正确的 C 语言语法的赋值表达式是()
 - $d=9+e+f=d+3$
 - $d=9+e, f=d+3$
 - $c!=a+b$
 - $a+=(b=5)*(c=3)$
- 若 a 为 int 类型, 且其值为 2, 则执行完表达式 $a+=a-a*a$ 后, a 的值是()
 - 2
 - 8
 - 4
 - 6
- 在 while (x) 语句中的 x 与下面条件表达式等价的是()
 - $x = 0$
 - $x == 1$
 - $x != 1$
 - $x != 0$
- 若 int a,b,c; 则为它们输入数据的正确输入语句是()。
 - read(a,b,c);
 - scanf("%d%d%d", a,b,c);
 - scanf("%D%D%D", &a,&b,&c);
 - scanf("%d%d%d", &a,&b,&c);
- 定义: int a=7; float x=2.5, y=4.7; 则表达式 $x+a\%3*(int)(x+y)\%2/4$ 的值是()

线...线
 报考专业
 准考证号
 姓名
 考生学校
 密...封

南昌理工學院

A. 2.500000 B. 2.750000 C. 3.500000 D. 1.00000

10. int a=100,b=100: 执行循环:

```
for(;a!=b; ++a, b--);
```

对循环体的执行, 判断正确的是()。

A. 执行了一次 B. 执行了无数次 C. 不执行 D. 语法错

11. 以下不能够从循环体中跳出循环体外的是()。

A. goto B. continue C. break D. return

12. 若有语句 int x;, 下面程序段的输出结果为()

```
for (x=3; x<6; x++)  
{ printf((x%2) ? "%d" : "%d\n", x); }
```

A. **3 B. ##3 C. ##3 D. **3##4
##4 **4 **4##5 **5
**5 ##5

13. 设有以下结构体数组定义

```
struct test  
{ int x;  
  int y;  
  }s[2]={1,3,2,7};
```

则语句 printf("%d", s[0].x*s[1].x) 的输出结果为()

A. 2 B. 6 C. 14 D. 21

14. 在下面的条件语句中, 只有一个在功能上与其他三个语句不等价, 这个不等价的语句是()

A. if (a) s1; else s2; B. if (!a) s2; else s1;
C. if (a != 0) s1; else s2; D. if (a == 0) s1; else s2;

15. 若有说明 int *p, a=5; p=&a; 下面均代表地址的一组选项是()。

A. &*a, &a, *p B. a, p, *&a C. &a, &*p, p D. *&p, *p, &a

16. 下列对字符串的定义中, 错误的是()。

A. char str[7]="PROGRAM"; B. char str[]="PROGRAM";
C. char *str="PROGRAM"; D. char str[]={ 'P', 'R', 'O', 'G', 'R', 'A', 'M', '\0' };

17. 设有声明语句 int a=1,b=0;, 则执行以下语句后输出结果为()。

```
switch (a)  
{ case 1:  
  switch (b)  
  { case 0: printf("**0**");break;  
    case 1: printf("**1**");break;  
  }  
  case 2: printf("**2**");break;  
}
```

A. **0** B. **0****2** C. **0****1****2** D. 有语法错误

18. 设有定义: int a[10]={10*2,10}; 则值为10的表达式有()。

- 1) a[0], 2) a[1], 3) a[2], 4) &a[9]-a+1
 A. 1)2)3) B. 2)3)4) C. 2)4) D. 2)
19. 设变量 ch 的类型为字符型, 则以下正确判断字符 c 是小写字母的表达式是 ()。
 A. 'a' <=ch<= 'z' B. ('a' <=ch) !! (ch<= 'z')
 C. ('a' <=ch) and (ch<= 'z') D. ('a' <=ch) && (ch<= 'z')
20. 当顺利执行了文件关闭操作时, fclose 函数的返回值是 ()
 A. -1 B. TRUE C. 0 D. 1

得分	评卷人	复核人

二. 填空题 (本大题共 10 小题, 每题 1 分, 共 10 分)

- 1、C 语言标识符只能由字母、(1)_____和(2)_____ 3 种字符组成。
- 2、C 源程序的基本单位是(3)_____。
- 3、若 a 是整型变量, 则逻辑表达式(a==5) || (a! =5) 的值是(4)_____。
- 4、int a[] [3]={1, 3, 6, 2, 8, 9, 10, 13}; 数组的一维长度为(5)_____。
- 5、语句 strlen("abcd\0ef\g") 的结果值为(6)_____。
- 6、函数调用语句 fun(x, n+m, (y1, y2)); 一共有(7)_____个实参。
- 7、程序段 int k=0; do { k++;} while (k=1); 循环(8)_____次。
- 8、在函数调用过程中, 如果一个函数(9)_____或(10)_____调用自身, 就称为递归调用。

得分	评卷人	复核人

三. 阅读下列程序, 写出各程序的运行结果 (本大题共 3 小题, 每题 4 分, 共 12 分)

1. 以下程序的输出结果是_____

```
#include<stdio.h>
int fun ( int num )
{   int k=1;
    do
    {   k*=num%10;    num/=10;    }
    while ( num );
    return k;    }
int main ( )
{   int n=26;
    printf ("%d\n", fun ( n ) );
return 0; }
```

2. 以下程序的输出结果是_____

```
#include<stdio.h>
```

```
int a=100;
int fun (int x, int *y );
int main()
{
    int a = 2, b = 3, *c = &b;
    printf("%d,", fun(a, c));
    printf("%d, %d, %d\n", a, b, *c);
    return 0;
}
int fun( int x, int *y )
{
    *y = x + a;
    x = *y;
    return x;
}
```

3. 以下程序的输出结果是_____

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int a[] = {1,2,3,4,5};
    int *p = NULL;
    p = a;
    printf("%d, ", *p);
    printf("%d, ", *(++p));
    printf("%d, ", **p);
    printf("%d, ", *(p--));
    printf("%d, ", *p++);
    printf("%d, ", *p);
    printf("%d, ", ++(*p));
    printf("%d, ", *p);
}
```

得分	评卷人	复核人

四. 程序填空题 (本大题共 6 空, 每空 2 分, 共 12 分)

1. 函数 isIn 搜索数组中是否存在值 x, 存在返回 1, 不存在返回 0; 在 main 中测试结果。请在横线内填入适当语句或表达式。

```
#include <stdio.h>
int isIn(_____(1)_____, int n, int x )
{
    int i;
    for(i=0; i<n; i++)
```

```

        if(a[i]==x) _____ (2);
    if(i==n) _____ (3);
    else    return 1;
}
int main()
{ int a[6]={1,2,3,4,19,5};
  printf(“%d”, isIn(a,6,3)); //判断3是否在数组a中出现;
  return 0;
}

```

2. 下面程序模拟了骰子的 6000 次投掷，用 rand 函数产生 1 到 6 之间的随机数 face，然后统计 1 到 6 每一面出现的次数存放到数组 frequency 中

```

main()
{ int face, roll, frequency[7] = _____ (4);
  srand(time (NULL));
  for (roll=1; roll <= 6000; roll++)
  {
    face = _____ (5);
    ++ _____ (6);
  }
  printf(“%4s%17s\n”, “Face”, “Frequency”);
  for (face=1; face<=6; face++)
    printf(“%4d%17d\n”, face, frequency[face]);
}

```

得分	评卷人	复核人

五. 编程题 (本大题共 2 题, 每题 13 分, 共 26 分)

1. (13 分) 斐波那契数列是指这样的数列：数列的第一个和第二个数都为 1，接下来每个数都等于前面 2 个数之和。给出一个正整数 k (1 ≤ k ≤ 46)，请编写程序求出斐波那契数列中第 k 个数。

2. (13 分) 一个以 '.' 结尾的简单英文句子 (长度不超过 500)，单词之间用空格分隔，没有缩写形式和其它特殊形式。请编写程序求出该句子中最长的单词。如果多于一个，则输出第一个。

样例：输入字符串 “hello C language.” 输出 8.