

北京工业大学 2019 ——2020 学年第学期

《 C 语言 》 2019 期末考试

考试说明: _____

承诺:

本人已学习了《北京工业大学考场规则》和《北京工业大学学生违纪处分条例》，承诺在考试过程中自觉遵守有关规定，服从监考教师管理，诚信考试，做到不违纪、不作弊、不替考。若有违反，愿接受相应的处分。

承诺人: _____ 学号: _____ 班号: _____

.....
注: 本试卷共 ____ 大题, 共 ____ 页, 满分 100 分, 考试时必须使用卷后附加的统一答题纸或草稿纸。

卷面成绩汇总表(阅卷教师填写)

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	总成绩
满分											
得分											

一、判断题: (本大题共14小题, 每小题1.5分, 共21分)

- 2 字节整型变量的取值范围是 $0 \sim 65535$ x
- 全局变量与函数体内定义的局部变量重名时, 局部变量起作用 ✓
- 字符常量是用单引号括起来的一个字符 ✓
- 在C 语言中, 算术运算符的优先级别高于关系运算符 ✓
- 整型量和实型量混合运算所得结果为实型量 ✓
- C 语言中函数间可以相互调用, 但不能调用main函数 ✓
- 在 C 语言中, 数组元素在内存中的按行优先方式存储 ✓
- 在函数定义时可以不指定形参的类型 x
- C 语言中可以用#undef命令终止宏定义的作用域 ✓

10. 调用字符串比较函数 `strcmp()` 时， 字符个数多的字符串比字符少的字符串大 x
11. 强制类型转换会影响原值 x
12. 指针变量可以不指定基类型。 x
- C 语言中既有字符串变量，又有字符型数组
13. “`#include`” 命令可以将另一个文件的全部内容包含进当前的位置 x
14. C 语言禁止嵌套定义函数，但允许函数间嵌套调用 √

二、选择题：（本大题共10小题，每小题2分，共20分）

1. 为表示关系 $x \geq y \geq z$, 应使用C 语言表达式(A)
- A) $(x \geq y) \&\&(y \geq z)$ B) $(x \geq y) \text{ AND } (y \geq z)$
- C) $(x \geq y \geq z)$ D) $(x \geq y) \&(y \geq z)$
2. 下面能正确进行字符串赋值操作的语句是(C)
- A) `char s[5] = { "ABCDE " }` B) `char s [5] = {'a', 'b', 'c', 'd', 'e'}`
- C) `char* s ; s = "ABCDEF "` D) `char * s ; scanf (" % s " , s)`
3. 以下程序输出结果是(C)

```
main()
{
    int m = 5;
    if (m > 5)
        print(" % d \ n ", m);
    else printf(" % d \ n ", m - -);
}
```

- A) 7 B) 6
- C) 5 D) 4

4. 假定有以下变量定义能使赋值为 3 的表达式是(D)

```
int k = 7, x = 12;
```

A) $x \% = (k \% = 5)$

B) $x \% = (k - k \% 5)$

C) $x \% = k - k \% 5$

D) $(x \% = k) - (k \% = 5)$

5. 在下列选项中，没有构成死循环的程序是(B)

A)

```
int m = 100;
```

```
while (1)
```

```
{
```

```
    m = m % 10;
```

```
    if (m > 100) break;
```

```
}
```

B)

```
int s = 36;
```

```
while (s)
```

```
    --s;
```

C)

```
int k = 1000; do { k; }
```

```
while (k >= 1000);
```

D)

```
for (i = 0; ; i < 2);
```

6. 执行语句：

```
for (i = 1; i < 4; i ++);
```

 后，变量 i 的值是(B)

A) 3

B) 4

C) 5

D) 不定

7. 下列运算符中优先级最低的是(D)

A) ? :

B) &&

C) +

D) ,

8. 构成C程序的基本单位是(A)

A) 函数

B) 过程

C) 子程序

D) 语句

9. 设有如下定义：

```
int x = 10, y = 3, z;
```

则执行下方语句的输出结果是(D)

```
printf("%d \n", z = (x % y, x / y));
```

- A) 1 B) 0
C) 4 D) 3

10. 执行下面的程序后, a 的值为(C)

```
main()
{
    int a, b;
    for (a = 1, b = 1; a <= 10; a++)
    {
        if (b >= 20) break;
        if (b % 3 == 1)
        {
            b = 3; continue;
        } b -= 5;
    }
}
```

- A) 9 B) 8
C) 11 D) 10

四、编程题: (本大题共5小题, 共59分)

1. 将字符串中大写字符转换成小写字符, 小写字符转换成大写字符 (10分)
2. 输出 10 到 20 之间不能被 3 整除的数 (10分)
3. 输出 321 的各位数字 (12分)
4. 输入任意三个整数num1、num2、num3, 求三个数中的最大值 (13分)
5. 输入任意三个数 num1、num2、num3, 按从小到大的顺序排序输出 (14分)