

第二章测试

错题1（重点题）

1 单选 (2分) 已知x, y为整型, z为实型, ch为字符型, 下列表达式合法的是 ()。

得分/总分

☐ A. $z=(y+x)++$


☐ B. $y=z\%x$

☒ C. $x+y=z$

✗0.00/2.00

☐ D. $y=ch+x$

正确答案: D 你错选为C

 A. $z=(y+x)++$: 这里存在两个问题: 首先, $(y + x)$ 的结果是整型, 而 z 是实型, 直接赋值会导致编译错误; 其次, 即使进行了隐式类型转换, $++$ 操作符不能用于实型变量之前, 因此这个表达式不合法。

B. $y=z\%x$: 这个表达式是不合法的。因为 $\%$ 运算符要求两个操作数都是整数类型, 而 z 是实型变量, 所以不能进行取余运算。

C. $x+y=z$: 这个表达式也是不合法的。虽然 $+$ 运算符可以用于不同类型的变量相加 (如整型和实型的相加), 但结果应该赋值给相同或更大范围的变量。这里尝试将一个整型和一个实型变量的和赋值给一个整型变量, 这是不允许的。

D. ch 是字符型, 实际上在大多数系统中它会被当作一个小整型来处理。当它与整型的 x 相加时, 会先自动转换为整型, 然后结果再赋值给整型的 y 。没有类型不匹配的问题。

2 单选 (2分) 设整型变量a为5，使b不为2的表达式是（ ）。

得分/总分

- ☐ A. $b = 6 - (--a)$
- ☐ B. $b = a > 3 ? 2 : 1$
- ☐ C. $b = a / 2$
- ☒ D. $b = a \% 2$

✓2.00/2.00

正确答案：D 你选对了

3 单选 (2分) 下列语句不具有赋值功能的是（ ）

得分/总分

- ☐ A. $a++$
- ☒ B. $a+b$
- ☐ C. $x=1$
- ☐ D. $a*=b$

✓2.00/2.00

正确答案：B 你选对了

4 单选 (2分) 在C语言中，要求参加运算的数必须是整数的运算符是()。

得分/总分

- ☐ A. $/$
- ☒ B. $\%$
- ☐ C. $=$
- ☐ D. $*$

✓2.00/2.00

正确答案：B 你选对了

错题2

5 单选 (2分) 以下能正确定义整型变量a、b、c并为其赋初值5的语句是()

得分/总分

- ☒ A. `int a,b, c=5;`
- ☐ B. `int a=b=c=5;`
- ☐ C. `int a=5,b=5,c=5;`
- ☐ D. `a=b=c=5;`

✗0.00/2.00

正确答案: C 你错选为A



A. `int a,b, c=5;` 这个语句定义了三个整数变量a、b和c，其中只给c赋了初值5。在C语言中，这是允许的。但是，这不符合题目要求，因为题目要求为所有变量（即a、b和c）赋初值5。

B. `int a=b=c=5;` 这个语句试图在一条语句中完成多个操作。然而，在C语言中，你不能在一条定义语句中同时为多个变量赋值。这条语句在编译时将会引发错误。

D. `a=b=c=5;` 这个选项完全省略了 `int` 关键字，因此在C语言中这将导致编译错误。即使假设这是一个笔误，并且应该是 `int a=b=c=5;`，这也仍然是不正确的，原因同上。

6 判断 (2分) 'b'和"b"是不同的两种常量。

得分/总分

- ☐ A. ✗
- ☒ B. ✓

✓2.00/2.00

正确答案: B 你选对了



一个是字符，一个是字符串

7 判断 (2分) 一般情况下，目数越多，优先级越高。

得分/总分

- ☐ A. ✓
- ☒ B. ✗

✓2.00/2.00

正确答案: B 你选对了

8 判断 (2分) 表达式 $a*b>0$ 可以表示“a和b同时为正或同时为负”

得分/总分

☐ A. ✕

☒ B. ✓

✓ 2.00/2.00

正确答案: B 你选对了

错题3 (重点题)

9 填空 (2分) 字符串常量"123"在内存中的字节数是()。

得分/总分

3

✕ 0.00/2.00

正确答案: 4



字符串是由双引号括起来的一串字符，如"123"。在内存中，字符串会以字符数组的形式存储，并且系统会在字符串的末尾自动添加一个空字符' \0 ' 作为字符串的结束标志。这个空字符虽然不可见，但它确实占用了内存空间。

10 填空 (2分) 已有定义 `int x=3` ; 则表达式 `x=x+1.78` 的值是()

得分/总分

4

✓ 2.00/2.00

正确答案: 4