C++ 字符与 ASCII 码 课后习题

姓名: _____

一、 填空题

1. 在 C++ 中，我们使用关键字 _____ 来定义一个存放单个字符的变量。
2. 定义一个字符变量时，字符本身必须用 _____ (填“单引号”或“双引号”) 括起来。
3. 字符 `'A'` 对应的 ASCII 码值是 `65`，那么字符 `'B'` 对应的 ASCII 码值是 _____。
4. 小写字母 `'a'` 的 ASCII 码值比大写字母 `'A'` 的 ASCII 码值大 _____。
5. 阅读代码 `char c = '5'; int n = c - '0';`，执行后，整型变量 `n` 中存放的值是 _____。
6. 在 `cin >> num1 >> op >> num2;` 中，如果用户输入 `10 + 20`，那么字符变量 `op` 中存入的值是 _____。

二、 单项选择题

( ) 1. 下列哪个是**正确**的字符变量定义语句?

A. `char c = "A";`
B. `char c = A;`
C. `char c = 'A';`
D. `int c = 'A';`

( ) 2. 执行 `int ch = 'a';  cout << ch;` 后，屏幕上会显示什么?

A. `a`
B. `A`
C. `97`
D. `65`

( ) 3. 阅读以下代码:

```
char letter = 'C';
letter = letter + 1;
cout << letter;
```

程序的输出结果是?

A. `C`
B. `D`
C. `67`
D. `68`

( ) 4. 如果想把大写字母 `'E'` 转换为对应的小写字母，正确的代码是?

A. `'E' - 32`
B. `'E' + 32`
C. `'E' - 'A'`
D. `'E' + 'a'`

( ) 5. 在计算机内部，`char` 类型的变量实际上存放的是什么?

A. 字符的形状
B. 字符对应的 ASCII 码（一个整数）
C. 一段文字

D. 一个小数

( ) 6. `int a; char op; cin >> a >> op;` 如果用户输入 `9*`，那么变量 `a` 和 `op` 的值分别是?

A. `a` 是 `9`，`op` 是 `'*'`

B. `a` 是 `'9'`，`op` 是 `'*'`

C. `a` 是 `9`，`op` 的值不确定

D. 读取会失败

三、 判断题 (对的打“√”，错的打“×”)

( ) 1. 在 C++ 中，字符 `'8'` 和整数 `8` 是完全一样的。

( ) 2. 计算机能识别和处理文字，是因为有一张像 ASCII 码这样的“字符-数字”对照表。

( ) 3. 数字字符是连续排列的，例如 `'1'` 的 ASCII 码比 `'0'` 的大 1。

( ) 4. 大写字母 `'Z'` 的 ASCII 码比 `'A'` 的小。

( ) 5. 因为字符本质上是数字，所以我们可以对 `char` 类型的变量进行加减运算。

( ) 6. `char c = 'ab';` 这样的写法是正确的。