C++ 综合测试卷(四) - 答案与评分标准

(满分: 100分)

一、选择题 (每题3分，共30分)

题号	答案	解析
1	**C**	`10 / 4` 是整数除法，结果为 `2`。`5 + 2` 的结果是 `7`。
2	**C**	变量名不能以数字开头 (`D` 错误)，不能包含特殊字符如 `-` (`A` 错误)，不能是C++关键字 (`B` 错误)。`user_name_1` 是合法的。
3	**B**	`cin` 和 `cout` 是 `iostream` (输入输出流) 库的一部分。
4	**C**	在C++中，`!=` 是不等于运算符。
5	**C**	字符在计算机中以ASCII码存储，是连续的。`'a'` 是97，则 `'b'` 是98，`'c'` 是99，`'d'` 是100。
6	**C**	`printf` 输出 `double` 类型使用 `%f` 格式说明符，`%.3f` 表示保留3位小数。
7	**B**	反斜杠 `\` 是转义字符的起始符，要输出它本身，需要使用 `\\` 进行转义。
8	**B**	`const` 关键字用于定义常量，其值在初始化后不能被再次修改。
9	**C**	表达式 `5 > 3` 的结果是布尔值 `true`。在 `cout` 输出时，`true` 会被转换为整数 `1`。
10	**C**	`scanf` 和 `cin` 都使用空格、制表符、换行符等空白字符来分隔不同的输入项。

评分标准: 每题选择正确得3分，否则不得分。

二、填空题 (每空2分，共20分)

1. `3`
2. `3`
3. `int` (或 `short`, `unsigned int` 等合理的整数类型均可)
4. `true` (或 `1`)
5. `%d`
6. `%lf`
7. 单引号
8. 一个额外的变量 (或 “临时变量”、“中间变量” 等)
9. 转义字符
10. `>>`

评分标准: 每空填写正确得2分，有部分错误或拼写错误不得分。

三、读程序写结果 (每题5分，共20分)

1. **输出结果:**

```
E
69
```

(评分标准: 两行全部正确得5分，只对一行得2分)

2. **输出结果:**

```
1
0
```

(评分标准: 两行全部正确得5分，只对一行得2分)

3. **输出结果:**

```
ID: 8
Price: 12.34
```

(评分标准: 两行全部正确得5分，只对一行得2分。第二行小数位数不正确不得分)

4. **输出结果:**

```
num1 is 100
num2 is 50
```

(评分标准: 两行全部正确得5分，只对一行得2分)

四、程序填空题

1. 两数之和 (10分)评分标准:**

- **填空1 (5分)**: 代码 `cin >> a >> b;` 完全正确得5分。缺少分号扣1分。
- **填空2 (5分)**: 代码 `cout << "它们的和是: " << sum << endl;` 完全正确得5分。内容或格式有误酌情扣分，缺少分号扣1分。

---

2. 计算圆的面积 (20分)

评分标准:

- **填空1 (5分)**: `const double PI = 3.14;` 完全正确得5分。缺少 `const` 关键字扣2分，缺少分号扣1分。
- **填空2 (5分)**: `scanf("%lf", &radius);` 完全正确得5分。格式说明符错用 `%f` 扣2分，缺少 `&` 符号扣3分，缺少分号扣1分。
- **填空3 (10分)**: `printf("圆的面积是: %.2f\n", area);` 完全正确得10分。格式说明符错用 `%.2lf` 不扣分，但未使用 `%.2f` 导致小数位数不正确扣5分，缺少换行符 `\n` 扣2分。