

## C++-7 选择结构应用

### 课后习题

学生姓名：\_\_\_\_\_

#### 选择题

1. 识别下列流程框所对应的名称，并选出正确的选项 B



- A、结束、输入、流程、判断、进程方向
- B、结束、流程、判断、输入、进程方向
- C、开始、输出、进程方向、流程、判断
- D、开始、输出、流程、判断、进程方向

2. 某商品的单位利润和进货量的大小相关，进货总额低于 5 万元时利润率为 5%，低于或等于 10 万元时，高于 5 万元的部分利润在 10%，高于 10 万元时，高于 10 万元的部分利润在 15%。问当进货量在 20 万元时，一共有多少万元的利润？（B）

- A、1.75 B、2.25 C、3.15 D、4.05

#### 填空题

武汉市出租车计费规则为：3 公里以内，出租车起步价为 10 元，超出 3 公里的按每公里 1.8 元计算。

- 1. 若乘坐了出租车 2.8 公里，需花费（ 10 ）元
- 2. 若乘坐了出租车 15 公里，需花费（ 31.6 ）元

#### 编程题

1. **题目描述：**新个税法于 2019 年 1 月 1 日起全面施行，工资、薪金所得的基本减除费用标准由每月 3500 元提高至 5000 元，并按新的税率表计算纳税(应纳税收入不超过 3000 元的部分按 3% 纳税；超过 3000 元至 12000 元的部分按 10% 纳税；超过 12000 元至 25000 元的部分按 20% 纳税)。请对题目进行分析绘制出流程图，并根据流程图设计出个税计算程序。

**输入要求：**一个整数，税前收入

**输出要求：**一个整数，应缴税款

**输入样例：**10000

**输出样例：**290