

 姓名：李全欣 班级：计算机2018级4-7 成绩： 33.6分

一.单选题 (共2题,16.6分)

1 函数式编程是

- A、 一种编程语言
- B、 一种程序设计思想
- C、 面向对象程序设计的一种实现
- D、 Java操作集合的工具框架

正确答案： B      我的答案： C      得分： 0.0分

2 可以将Stream结果聚合为List集合的正确声明是

- A、 collect(new List());
- B、 collect(Collections.toList());
- C、 collect(Collectors.toList());
- D、 collect(Collectors.toList());

正确答案： D      我的答案： D      得分： 8.3分

二.判断题 (共10题,83.4分)

1 Lambda表达式可以省略函数的参数类型

我的答案： √      正确答案： √      得分： 8.3分

2 Lambda表达式的函数参数列表与函数体以 => 等号箭头分隔

我的答案： √      正确答案： ×      得分： 0.0分

3 Lambda表达式无法描述无参数的函数

我的答案： ×      正确答案： ×      得分： 8.3分

4

Lambda表达式的函数体必须声明{}大括号里

我的答案：√

正确答案：×

得分： 0.0分

答案解析：

单表达式，可以没有大括号

5

集合Stream是一种操作集合的容器

我的答案：√

正确答案：×

得分： 0.0分

6

集合Stream可通过过滤操作移除源集中的元素

我的答案：√

正确答案：×

得分： 0.0分

答案解析：

stream的操作会产生新集合，不会影响源集合结构

7

Map没有实现Iterator接口，因此不支持基于函数式编程的forEach()方法

我的答案：√

正确答案：×

得分： 0.0分

答案解析：

Map支持forEach()方法

8

Stream的filter()方法执行的函数，返回的是集合中符合条件的元素

我的答案：√

正确答案：×

得分： 0.0分

答案解析：

符合条件的元素依然置于新Stream，而不是元素本身

9

Stream的map()方法，返回的是映射的新类型对象

我的答案：√

正确答案：×

得分：0.0分

答案解析：

返回的依然是stream

10

Stream的collect()方法，支持基于Map的分组聚合

我的答案：√

正确答案：√

得分：8.7分