一.1.b 2.空 3.D 4.D 5.BCD 6.空 7.AC 8.AB 9.BD

二.T F F T F

三、编程题（共2题 ）

1.一个ArrayList对象aList中有若干个字符串元素，现在遍历该ArrayList对象，删除其中所有值为abc的字符串元素。

**public** **class** Test {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

ArrayList<String> aList = **new** ArrayList<>();

Iterator<String> iterator = aList.iterator();

**while** (iterator.hasNext()) {

String string = (String) iterator.next();

**if**(string.equals("abc")) {

iterator.remove();

}

}

}

}

2.如下字符串：01#张三#20\*02#李四#18\*03#王五#22\*04#赵六#20\*05#田七#21分割出每个人的信息，样式如下： 01 张三 20 02 李四 18 。。。。 创建Student类，属性：学号 姓名 年龄 1将这些Student对象放进数组中 2.查询里面有没有叫田七的学生如果存在则打印学生的具体信息（封装成方法，键盘输入姓名） 3.计算所有学生的平均年龄，最大年龄，最小年龄 4.如果存在名字叫张三的将名字改为张兵

public class Test5 {

static Student[] s = {new Student("1","",0)};

public static void main(String[] args) throws IOException {

String str = "01#张三#20\*02#李四#18\*03#王五#22\*04#赵六#20\*05#田七#21";

System.out.println(StudentTools.getStuArr(str));

StudentTools.search();

StudentTools.getAge();

StudentTools.updateInfor("张三", "张兵");

}

}

class StudentTools{

static Student[] students = new Student[10];

//1将这些Student对象放进数组中

public static Student[] getStuArr(String str){

String[] str1 = str.split("\\\*");

for (int i = 0; i < str1.length; i++) {

String[] stu2 = str1[i].split("#");

students[i] = new Student(stu2[0], stu2[1], Integer.parseInt(stu2[2]));

}

return students;

}

//2.查询里面有没有叫田七的学生如果存在则打印学生的具体信息（封装成方法，键盘输入姓名）

public static void search() throws IOException {

System.out.println("请输入学生姓名");

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

String name = scanner.nextLine();

for (Student student : students) {

if(student.getName().equals(name)) {

System.out.println(student);

return;

}

}

System.out.println("查无此人");

}

//3.计算所有学生的平均年龄，最大年龄，最小年龄

public static void getAge() {

//根据年龄冒泡或者选择排序

//求最大值,最小值,平均值

}

//4.如果存在名字叫张三的将名字改为张兵

public static void updateInfor(String oldName,String newName) {

for (Student student : students) {

if (student.getName().equals(oldName)) {

student.setName(newName);

}

}

}

}

class Student {

private String sno;

private String name;

private int age;

public Student(String sno, String name, int age) {

super();

this.sno = sno;

this.name = name;

this.age = age;

}

public String toString() {

return "Student [sno=" + sno + ", name=" + name + ", age=" + age + "]";

}

public String getSno() {

return sno;

}

public void setSno(String sno) {

this.sno = sno;

}

public String getName() {

return name;

}

public void setName(String name) {

this.name = name;

}

public int getAge() {

return age;

}

public void setAge(int age) {

this.age = age;

}

}