

一、单选题（共10题，共100分）

1. 以下哪个选项不是Java数组的特性？（10分）

- ☐ A 数组大小固定
- ☐ B 数组可以存储基本类型和对象
- ☒ C 数组可以存储不同类型的元素
- ☐ D 数组可以存储多个元素

2. 下列哪个操作会导致数组越界异常？（10分）

- ☐ A array[0] = 10;
- ☒ B array[array.length] = 40;
- ☐ C array[1] = 20;
- ☐ D array[2] = 30;

3. 下面哪个方法可以用来获取数组长度？（10分）

- ☐ A array.size()
- ☐ B array.length()
- ☐ C array.getSize()
- ☒ D array.length

4. 在Java中，数组索引从几开始？（10分）

- ☒ A 0
- ☐ B 1
- ☐ C -1
- ☐ D 任何整数

5. 下列哪个选项是Java中声明数组的方法？（10分）

- ☐ A int[] array = new int[];
- ☐ B int[] array = new int(5);
- ☒ C int[] array = new int[5];
- ☐ D int[] array = new int[5]{1, 2, 3, 4, 5};

6. 在Java中，下面哪个关键字用于退出当前循环？（8分）

- ☐ A return
- ☐ B exit
- ☐ C continue
- ☒ D break

7. 下面哪个循环结构至少执行一次代码块？（10分）

- ☐ A while
- ☐ B for
- ☒ C do-while

☐ D if

8. 在Java中，下列哪个关键字用于在switch语句中定义其他行为？（7分）

☐ A else

☒ B default

☐ C case

☐ D finally

9. 在Java中，数组是作为哪种类型存在的？（13分）

☐ A 值类型

☒ B 引用类型

☐ C 基本类型

☐ D 类类型

10. 下列哪个方法可以用来对数组进行排序？（12分）

☐ A System.sort()

☒ B Arrays.sort()

☐ C Collections.sort()

☐ D Array.sort()