

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010109	王一涵	2024-03-25 20:25:14	100	100

1. 【单选题】 下面哪个选项描述了Java中数组的静态初始化的完整方法？ 得分：5/5

- A. a) `int[] arr = new int[5];`
- B. b) `int[] arr = {1, 2, 3, 4, 5};`
- C. c) `int[] arr = new int[]{1, 2, 3, 4, 5};`
- D. d) `int[] arr = new int[5]{1, 2, 3, 4, 5};`

学生答案：C
参考答案：C

2. 【单选题】 在Java中，以下哪种声明方式可以创建一个长度为10的字符串数组？ 得分：5/5

- A. `String[] arr = new String[10];`
- B. `String arr[10];`
- C. `String[10] arr;`
- D. `String[] arr = {"", "", "", "", "", "", "", "", "", ""};`

学生答案：A
参考答案：A

3. 【单选题】 在Java程序中，包含的内存区域主要由不包括？ 得分：5/5

- A. 方法区
- B. 栈内存
- C. 堆内存
- D. 变量区

学生答案：D
参考答案：D

4. 【多选题】 得分：10/10

在Java中，关于数组的动态初始化，以下哪些说法是正确的？（多选）

- A. 静态初始化可以分成两个步骤：先声明数组，然后为数组元素分配内存并赋初值
- B. 动态初始化时可以指定数组的长度。
- C. 动态初始化时，数组元素的默认初始值与数组的类型有关
- D. 动态初始化时，所有数组元素都不会被赋予默认值

学生答案：BC
参考答案：BC

5. 【多选题】 以下哪些选项是Java中数组的特点？ 得分：10/10

- A. 数组可以存储不同类型的数据
- B. 数组的长度在创建后不能再更改。
- C. 数组可以使用索引来访问和修改元素
- D. 数组元素在内存中是连续存储的

学生答案：BCD
参考答案：BCD

6. 【多选题】 在Java中，变量 `a = 20;` 和 `int[] arr = new int[3];` 的执行原理分别是什么 得分：10/10

- A. 变量 `a` 存储在栈中，存储的数据是整数值20。
- B. `new int[3]` 在堆内存中创建一个数组对象，该数组对象可以存储3个整数。
- C. 变量 `arr` 存储在栈中，其中存储的是数组对象在堆内存中的地址值。

学生答案：ABC
参考答案：ABC

7. 【填空题】下面代码片段的输出结果是什么？

得分：5/5

```
int[] arr = {1, 2, 3, 4, 5};
```

```
System.out.println(arr[2]);
```

学生答案：1.3

参考答案：1.3

8. 【填空题】Java程序中，Boolean变量x存储在栈中，其存储的值是_____

得分：5/5

学生答案：1.false

参考答案：1.false

9. 【填空题】在Java中，数组对象在堆内存中开辟的区域大小由_____决定。

得分：5/5

学生答案：1.length

参考答案：1.length

10. 【简答题】给定以下数组，找出其中的偶数个数：

得分：20/20

```
int[] data = {34, 67, 90, 12, 43, 56, 78};
```

学生答案：

```
package day01.test;

public class Test04 {
    public static void main(String[] args) {
        int[] data = {34, 67, 90, 12, 43, 56, 78};

        int max = 0;

        for (int i = 0; i < data.length; i++) {
            if (data[i] % 2 == 0) {
                max++;
            }
        }
        System.out.println("偶数个数为" + max);
    }
}
```

参考答案：答案

11. 【简答题】给定以下数组，计算其中正数的个数：

得分：20/20

```
int[] numbers = {-23, 45, -12, 67, -89, 34};
```

学生答案：

```
package day01.test;

public class Test05 {
    public static void main(String[] args) {
        int[] numbers = {-23, 45, -12, 67, -89, 34};

        int max = 0;

        for (int number:numbers) {
            if (number>1) {

                max++;
            }
        }
        System.out.println("正数个数为" + max);
    }
}
```

参考答案：答案