1、定义一个不可变set集合a，保存以下元素：10,20,30,10,50,40

答案：

|  |
| --- |
| val a = Set(10, 20, 30, 10, 50, 40) |

2、获取a集合的大小

答案：

|  |
| --- |
| val size = a.size |

3、遍历a集合

答案：

|  |
| --- |
| a.foreach(println) |

4、a集合删除元素50

答案：

|  |
| --- |
| val b = a - 50 |

5、a集合拼接set集合Set(60,80,90)

答案：

|  |
| --- |
| val c = a ++ Set(60, 80, 90) |

6、a集合拼接列表List(100,300,200)

答案：

|  |
| --- |
| val d = a ++ List(100, 300, 200) |

7、定义一个可变set集合b,初始元素为：5,6,7,8

答案：

|  |
| --- |
| import scala.collection.mutable  val b = mutable.Set(5, 6, 7, 8) |

8、b集合中使用+=添加元素9

答案：

|  |
| --- |
| b += 9 |

9、b集合中删除元素5

答案：

|  |
| --- |
| b -= 5 |

10、b集合使用add添加元素10

答案：

|  |
| --- |
| b.add(10) |

11、构建一个映射map1，内容为"zhangsan" -> 20, "lisi" -> 18, "wangwu" -> "22"

答案：

|  |
| --- |
| val map1 = Map("zhangsan" -> 20, "lisi" -> 18, "wangwu" -> 22) |

12、构建一个映射map2，内容为"zhangsan" -> 20, "lisi" -> 18, "wangwu" -> "22"

答案：

|  |
| --- |
| val map2 = Map("zhangsan" -> 20, "lisi" -> 18, "wangwu" -> 22) |

13、获取map2中的lisi的年龄

答案：

|  |
| --- |
| val age = map2("lisi") |

14、获取所有的map2中的key值

答案：

|  |
| --- |
| val keys = map2.keys |

15、获取所有的map2中的value值

答案：

|  |
| --- |
| val values = map2.values |

16、map2中新增一组数据：zhaoliu,25

答案：

|  |
| --- |
| val map2Updated = map2 + ("zhaoliu" -> 25) |

17、map2中获取zhaoliu的年龄，如果zhaoliu不存在，则返回-1

答案：

|  |
| --- |
| val age = map2.getOrElse("zhaoliu", -1) |

18、map2中遍历打印所有的key和value

答案：

|  |
| --- |
| for ((key, value) <- map2) {  println(s"Key: $key, Value: $value")  } |