一、单选题

```
1. 构造函数何时被调用( )
    A. 类定义时
             B. 创建对象时
                         C. 调用对象方法时 D. 使用对象的变量时
   2. 下列哪一种叙述是正确的()
   A. abstract 修饰符可修饰字段、方法和类
   B. 抽象方法的 body 部分必须用一对大括号( )包住
      声明抽象方法, 大括号可有可无
   C.
   D. 声明抽象方法不可写出大括号
  3.
     如下代码
       A. public Object m() {
        B.
            Object o = new Float(3.14F);
        C.
            Object [] oa = new Object[1];
       D.
            oa[0] = o;
       E.
           o = null;
       F.
           oa[0] = null;
            print 'return 0';
 当 Float 对象在第 B 行被创建后, 什么时候能够被垃圾回收?
 A. D 行以后.
 B. E 行以后
C. F 行以后.
D. G 行以后
4. 如下代码:
public class Foo {
   public static void main(String[] args)
   1
       try {
           return;
      } finally {
           System.out.println("Finally");
```

输出结果是什么? (

- A. Finally
- B. 编译失败
- C. 代码正常运行但没有任何输出
- D. 运行时抛出异常

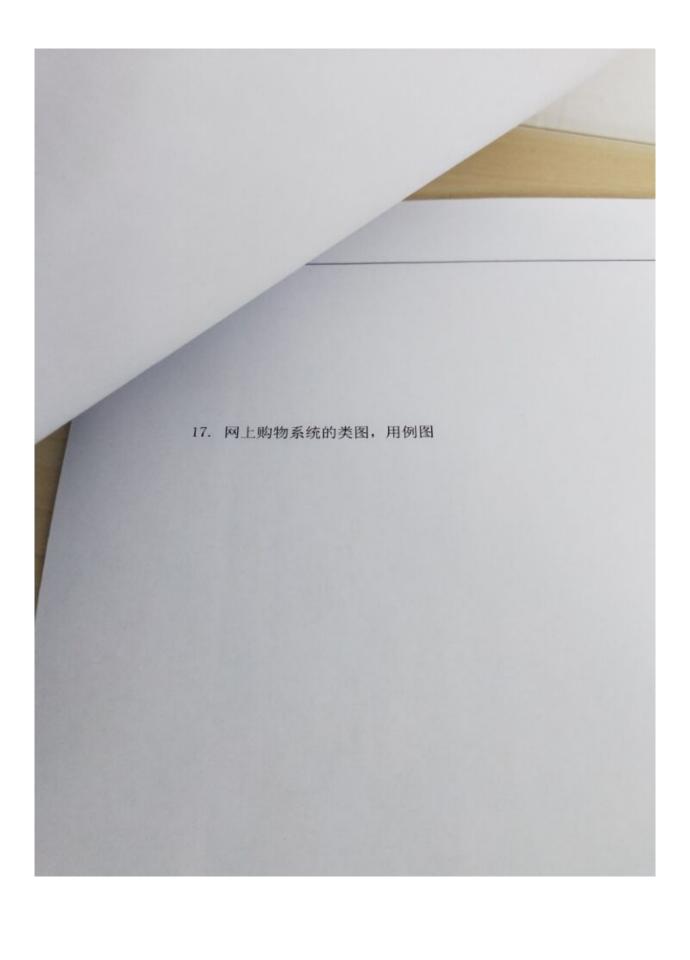
```
11. 简述 list、map、set 的存储特点及应用场景
                                          Java 笔试题
 12. final, finally, finalize 的区别
13. 指出下面代码存在的问题并进行优化、输出最后结果
     List<Integer> dataList = new ArrayList<>();
     dataList.add(1);
    dataList.add(2);
    dataList.add(3);
    dataList.add(999);
   dataList.add(1000);
   int listLen = dataList.size();
  String result = "";
  for(int i = 0; i < listLen; i++) {</pre>
     if(dataList.get(i) % 3 == 0) {
        dataList.remove(i);
    result += dataList.get(i) + ",";
System.out.println(result);
```

4

14. 一列数的规则如下: 1、1、2、3、5、8、13、21、34..... 求第 30 位数是参少。 用递归和非递归额法实现

15. 用任意一种排序算法, 对数组进行升序排序; int[] Data = new int[] {3, 4, 5, 2, 1, 6, 8, 0, 9 };

16. 单例模式的应用场景, 实现单例模式的方法有哪几种, 用代码实现



java Mikilli 下面的语句会产生什么样的输出? () System. out. println(4%7);
B. 5 C. 6 D. 7

二、多选题

- 6. 以下哪些表达式返回为真(String a=" My field1": String b=" My field1": String c=new String(" My field1"); String d=new String(" My field1"); A. a == b B. a == c C. c == d
 D. a. equals(b) E. a. equals(c) F. c. equals (d) 7. 在 Java 语言中,如果你编写一个多线程序,可以使用的方法是() A. 扩展类 Thread B. 实现 Runnable 接口 C. 扩展类 Runnable D. 实现接口 Thread 8. 下面哪些接口直接继承自 Collection 接口 ()
- A. List
- B. HashMap
- D. Iterator

三、问答题

9. Math. round(11.5)返回值是什么? Math. round(-11.5)返回是什么?

10. abstract class 和 interface 有什么区别?