

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	司晓锐	2023-06-05 09:02:18	100	100

1. 【简答题】向集合中添加数据，删除数据，查询数据：

得分：25/25

```
package a;
import java.util.ArrayList;

import java.util.Iterator;

public class Test1 {

    public static void main(String[] args)

    {

        //集合装的东西可又重复，并且有顺序,有下标

        ArrayList<String> list = new ArrayList<String>();

        //向集合添加数据

        list.add("aa");

        list.add("aa");

        list.add("bb");

        list.add("cc");

        list.add("dd");

        //===取里面的每一个值=====

        //1)普通for（就是因为有下标，所以才能通过get方法得到值）

        for(int i=0;i<list.size();i++){

            // 值 = get(下标)

            String str = list.get(i);

            System.out.println(str);

        }

        //2) 迭代器

        Iterator<String> it = list.iterator();

        while(it.hasNext()){

            String str = it.next();

            System.out.println(str);

        }

        //3)增强for

        for(String str : list){

            System.out.println(str);

        }

    }

}
```

```
//通过 值来删除
list.remove("aa");

//通过下标来删除
list.remove(3);

System.out.println(list);

//清空集合
list.clear();

System.out.println(list);

//集合的大小（集合中元素的个数）
int count= list.size();

System.out.println(count);

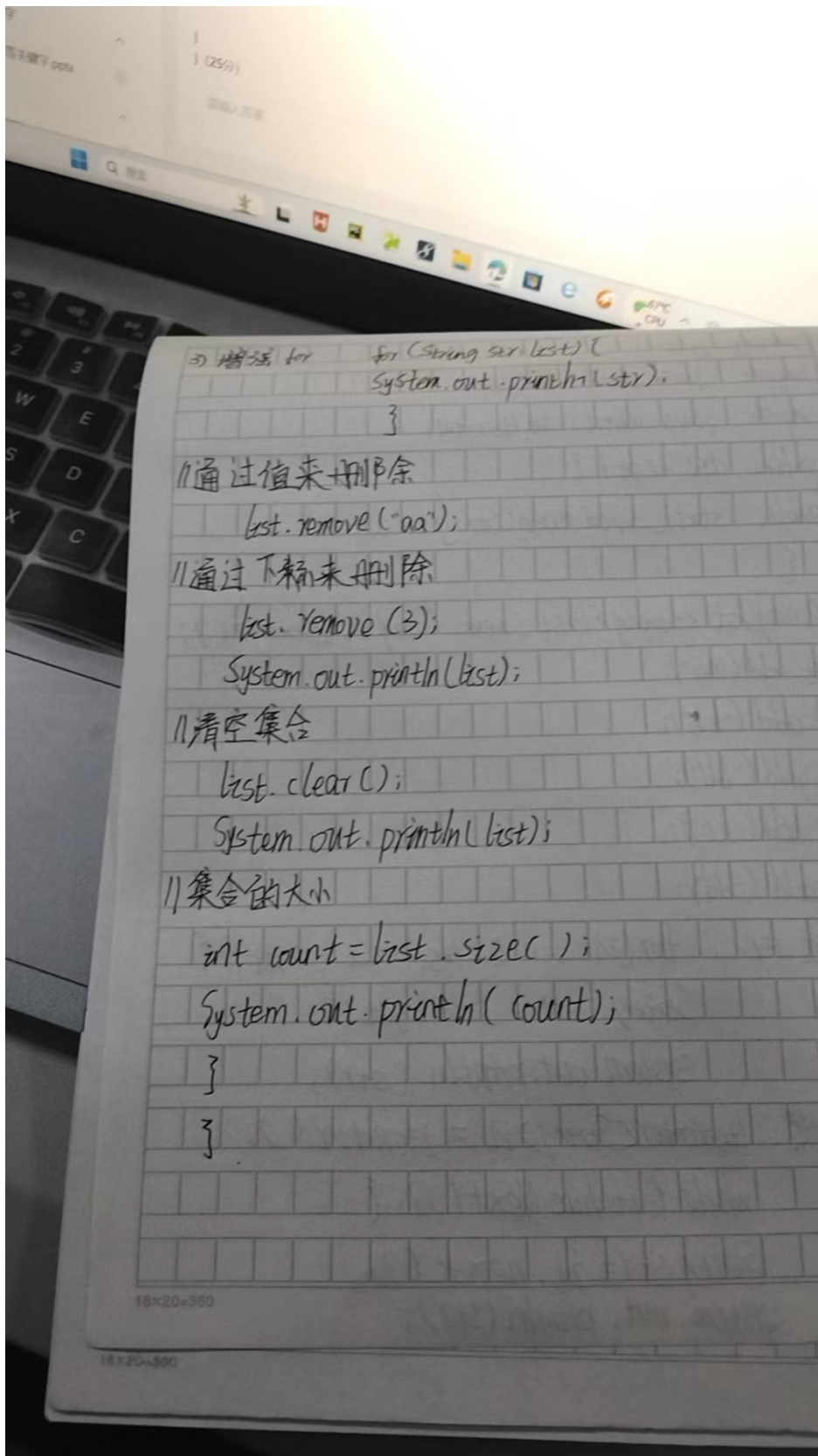
}

}
```

```

package a;
import java.util. ArrayList;
import java.util. Iterator Iterator;
public class test1 {
public static void main(String [] args)
{
ArrayList <String> list = new ArrayList <String> ();
list.add("aa");
list.add("bb");
list.add("bb");
list.add("cc");
list.add("dd");
1) 普通 for. , for(int i=0; i<list.size(); i++) {
String str = list.get(i);
System.out.println(str);
2) 迭代器. Iterator<String> it = iterator();
while(it.hasNext()) {
String str = it.next();
System.out.println(str);
}
}

```



参考答案：向集合中添加数据，删除数据，查询数据

2. 【简答题】用JDBC连接数据用纸写好，并背诵下来（黄色部分不用背诵，知道是什么就可以）

得分：50/50

```
package a;
import java.sql.Connection;

import java.sql.DriverManager;

import java.sql.ResultSet;

import java.sql.SQLException;

import java.sql.Statement;
```

```
import java.sql.*;
public class Test
{
    public static void main(String[] args) throws ClassNotFoundException, SQLException
    {
        //加载数据库驱动mysql.jar
        Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");

        //通过桥来链接本地（localhost）的，端口号是3308的，数据库名中mysql,用户名,密码);
        Connection conn= DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3308/mysql","root","mysql");

        System.out.println(conn);

        Statement st = conn.createStatement();

        //查询所有
        String sql="select * from bumen";
        //executeQuery 查询  ResultSet结果集
        ResultSet rs = st.executeQuery(sql);

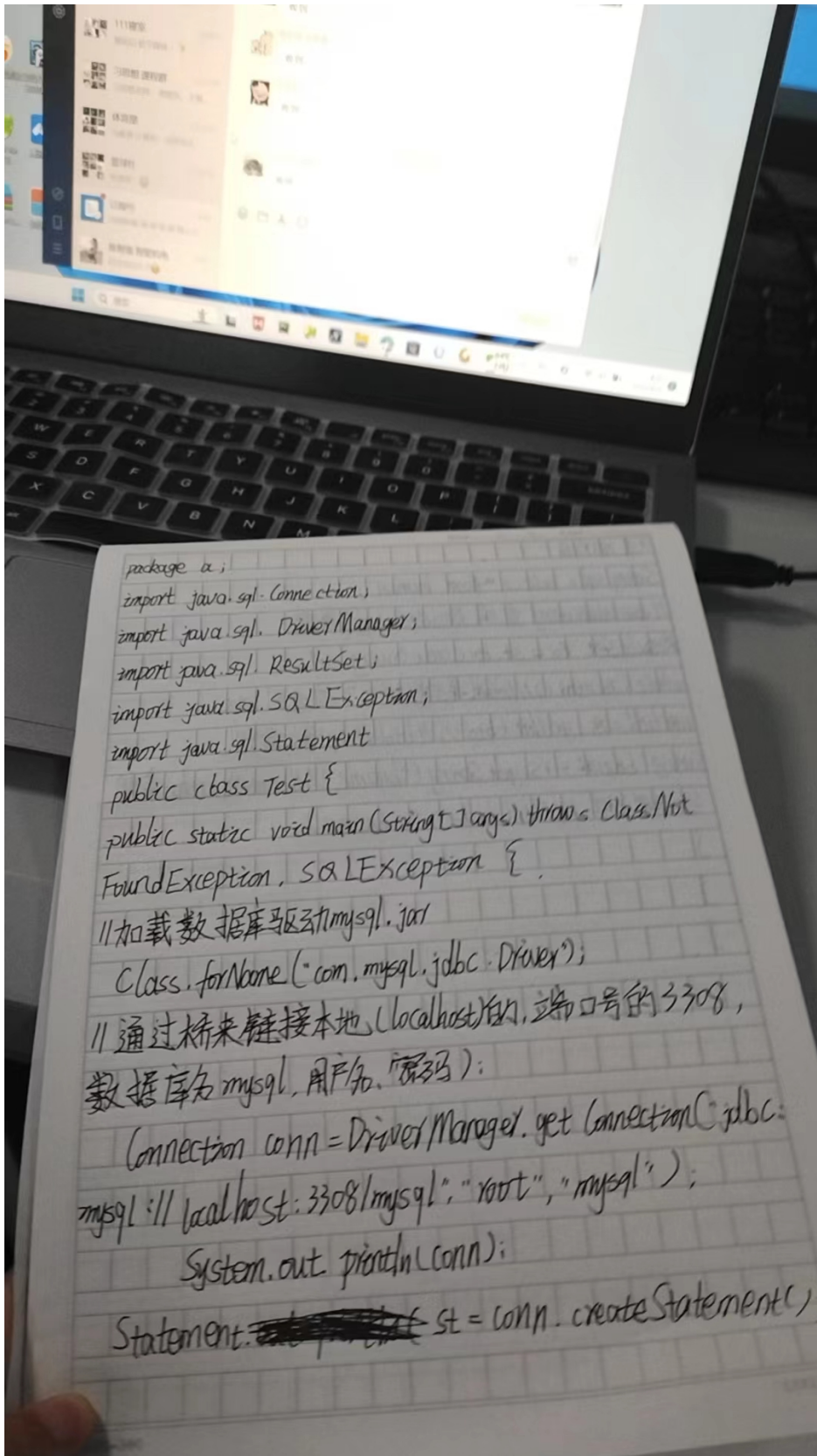
        while(rs.next())//结果集有数据吗？有返回true
        {

            int bid = rs.getInt("bid");//bid是 int数据类型
            String bname = rs.getString("bname");//bname是varchar类型

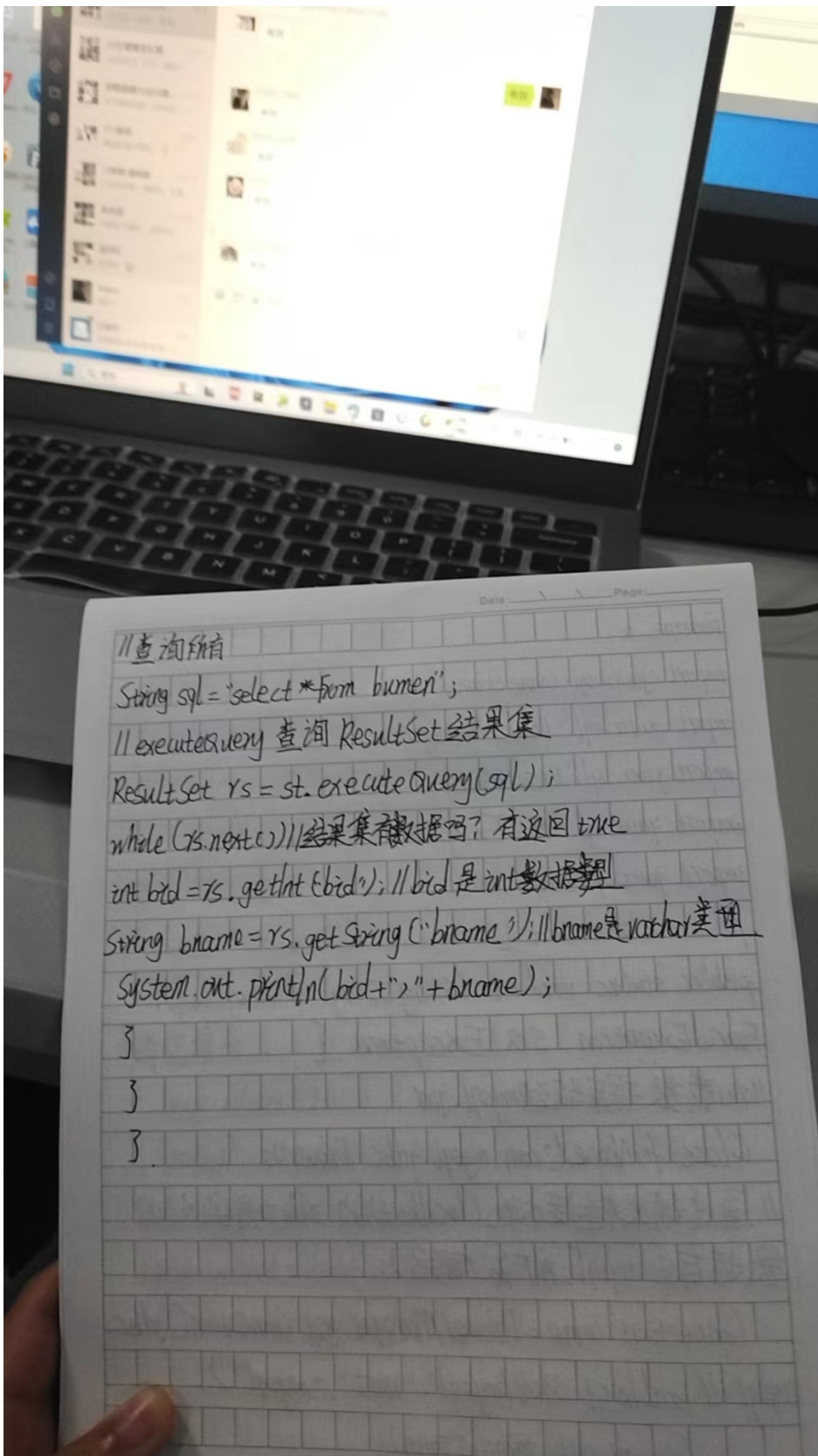
            System.out.println(bid+" "+bname);

        }
    }
}
```

学生答案：



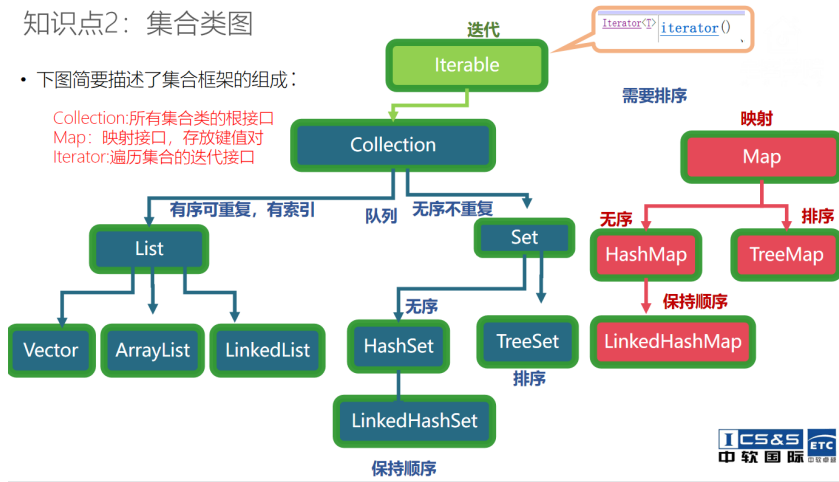
```
package a;  
import java.sql.Connection;  
import java.sql.DriverManager;  
import java.sql.ResultSet;  
import java.sql.SQLException;  
import java.sql.Statement;  
public class Test {  
    public static void main(String[] args) throws ClassNotFoundException, SQLException {  
        // 加载数据库驱动mysql.jar  
        Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");  
        // 通过桥来链接本地 (localhost) 的, 端口号的 3308,  
        // 数据库名 mysql, 用户名 "root", 密码 "123456":  
        Connection conn = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3308/mysql", "root", "mysql");  
        System.out.println(conn);  
        Statement st st = conn.createStatement();
```



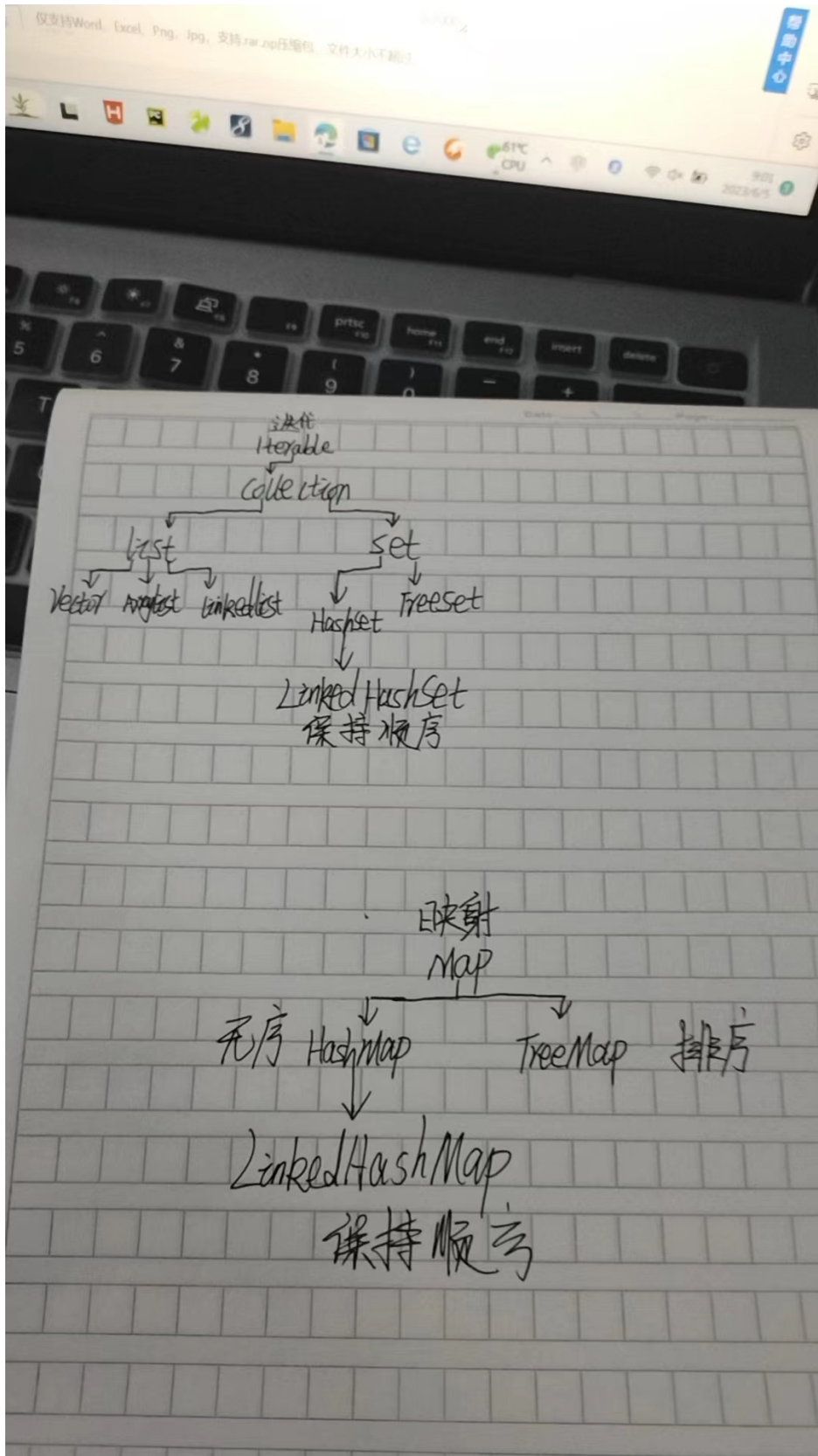
参考答案：用JDBC连接数据用纸写好，并背诵下来（黄色部分不用背诵，知道是什么就可以）

### 知识点2：集合类图

- 下图简要描述了集合框架的组成：



学生答案：



参考答案：集合图写在纸上，必须会画